

環境調査月報（2023年4月分）

(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/1)	BOD(mg/1)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)
5.8~8.6	—	※	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 土					6.4	—			6.9	0.2		6.7	0.5		7.2	0.5		7.5	0.3	
2 日					6.4	—			6.9	0.2		6.9	0.5		7.4	0.5		7.5	0.3	
3 月					6.4	—			6.9	0.2		6.9	0.6		7.4	0.5		7.5	0.4	
4 火					6.4	—			6.9	0.2		6.9	0.6		7.3	0.5		7.5	0.4	
5 水					6.4	—			7.0	0.2		6.7	0.6		7.1	0.5		7.5	0.4	
6 木	7.5	1.4	180	1.1	4	6.5	0.3		7.0	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.5	0.4	
7 金					6.5	—			7.0	0.2		6.5	0.6		7.0	0.5		7.5	0.4	
8 土					6.5	—			7.0	0.2		6.9	0.6		7.5	0.5		7.5	0.4	
9 日					6.5	—			7.0	0.2		7.1	0.6		7.7	0.5		7.5	0.4	
10 月					6.4	—			7.0	0.2		6.9	0.6		7.6	0.5		7.5	0.4	
11 火					6.4	—			7.0	0.2		6.7	0.6		7.2	0.5		7.5	0.4	
12 水					6.4	—			7.0	0.2		6.9	0.6		7.5	0.5		7.5	0.4	
13 木	8.0	2.4	330	1.8	6	6.4	0.3		7.0	0.2		7.0	0.6		7.5	0.5		7.5	0.4	
14 金					6.4	—			7.0	0.2		6.8	0.6		7.3	0.5		7.5	0.4	
15 土					6.4	—			7.0	0.2		6.6	0.6		7.1	0.5		7.5	0.4	
16 日					6.4	—			7.0	0.2		7.0	0.6		7.5	0.5		7.5	0.4	
17 月					6.3	—			7.0	0.2		7.2	0.6		7.7	0.5		7.5	0.4	
18 火					6.2	—			6.8	0.2		7.0	0.6		7.7	0.5		7.5	0.4	
19 水	7.6	2.4	190	1.8	3	6.2	0.3	19	6.8	0.2	7	6.9	0.6	2	7.5	0.5	6	7.4	0.4	22
20 木					6.2	—			6.7	0.2		6.6	0.6		7.1	0.5		7.5	0.4	
21 金					6.2	—			6.7	0.3		6.9	0.6		7.4	0.5		7.4	0.4	
22 土					6.2	—			6.7	0.3		7.2	0.6		7.8	0.5		7.5	0.4	
23 日					6.2	—			6.7	0.3		7.2	0.6		7.8	0.5		7.5	0.4	
24 月					6.2	—			6.7	0.2		7.2	0.6		7.8	0.5		7.5	0.4	
25 火					6.2	—			6.7	0.3		7.0	0.6		7.6	0.5		7.5	0.4	
26 水					6.3	—			6.7	0.3		6.9	0.6		7.4	0.5		7.5	0.4	
27 木	7.7	2.9	330	1.2	3	6.2	0.3		6.7	0.2		7.2	0.6		7.8	0.5		7.5	0.4	
28 金					6.2	—			6.7	0.2		6.9	0.6		7.4	0.5		7.5	0.4	
29 土					6.3	—			6.6	0.2		6.7	0.6		7.1	0.5		7.5	0.4	
30 日					6.3	—			6.7	0.2		6.9	0.5		7.5	0.5		7.5	0.4	

項目	排水処理目標値 (mg/1)	4月19日採水 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	0.002
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。

○令和4年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。

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、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。

注3 「検出されない」については定量下限値未満である。

当該機器は、令和5年9月頃に交換予定です。

※ 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4月19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	9:43	9:46	9:50	10:10	10:21	10:38
気温	℃	12.5	12.5	12.5	12.5	13.0	13.0
水温	℃	15.5	12.0	15.5	12.7	12.4	13.0
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	30
pH		8.2	7.3	8.2	7.8	7.7	7.7
電気伝導率(EC)	mS/cm	1.5	0.22	1.5	0.30	0.27	0.28
塩化物イオン	mg/l	120	20	120	28	26	30
浮遊物質量(SS)	mg/l	2	—	—	6	6	19
溶存酸素量(DO)	mg/l	13	—	—	10	10	10
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.1	3.2	2.1	1.6	1.6	1.8
全窒素	mg/l	1.4	2.7	1.4	0.72	0.64	0.68
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.73	—	—	0.39	0.35	0.32
全燐	mg/l	—	—	—	0.089	0.066	0.10
鉛	mg/l	—	—	—	—	—	検出されない
砒素	mg/l	—	—	—	—	—	検出されない
カドミウム	mg/l	—	—	—	—	—	検出されない
全シアン	mg/l	—	—	—	—	—	検出しない
六価クロム	mg/l	—	—	—	—	—	検出されない
総水銀	mg/l	—	—	—	—	—	検出されない
全クロム	mg/l	—	—	—	—	—	検出されない
銅	mg/l	—	—	—	—	—	検出されない
亜鉛	mg/l	—	—	—	—	—	0.01
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	—	—	0.66
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	—	—	0.08

注) 「検出されない」については、定量下限値未満である。

(3) 地下水水質調査結果

調査日:2023年4月19日

調査項目	単位	第1期・第2期最終処分場			第3期 最終処分場		緑地帯
		環境モニタリング1	環境モニタリング2	シート下地下水モニタリング	第3期上流環境 モニタリング	地下水(シート下)モニタリング	
採水時間	時:分	13:30	13:15	13:50	13:23	13:42	9:30
気温	℃	19.5	19.0	18.9	19.0	18.9	—
水温	℃	19.0	22.0	18.0	23.5	18.5	14.0
pH		6.2	6.8	6.9	7.4	7.5	6.5
E C	mS/cm	0.3	0.2	0.6	0.4	0.5	0.24
塩化物イオン	mg/l	35	22	31	15	32	17
S S	mg/l	19	7	2	22	6	22
n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
フェノール類	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
銅	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
亜鉛	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	0.07
溶解性鉄	mg/l	0.1	5.3	0.1	検出されない	検出されない	13
溶解性マンガン	mg/l	0.3	0.5	0.2	検出されない	検出されない	0.28
全クロム	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
大腸菌群数	個/ml	検出されない	検出されない	検出されない	93	検出されない	—
全窒素	mg/l	1.9	1.1	0.6	1.0	2.2	0.73
全りん	mg/l	0.37	0.20	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
有機りん	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
カドミウム	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
全シアン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
鉛	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
六価クロム	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
砒素	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
総水銀	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
P C B	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
ジクロロメタン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
四塩化炭素	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,2-ジクロロエタン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
クロロエチレン*	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
トリクロロエチレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
デトラクロロエチレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,3-ジクロロプロベン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
チウラム	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
シマジン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
チオベンカルブ	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
ベンゼン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
セレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
亜硝酸性窒素・硝酸性窒素	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	2	—
ふつ素	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	0.12	検出されない	—
ほう素	mg/l	0.1	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,4-ジオキサン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—

* 名称変更 (別名: 塩化ビニルモノマー) H29年4月1日施行

注) 「検出されない」については、定量下限値未満である。