

環境調査月報(2023年7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						
	pH	EC(mS/cm)	塩化物イオン (mg/l)	BOD (mg/l)	SS(mg/l)	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)	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 土						6.1	—		7.2	0.2		6.0	0.4		6.4	0.5		7.2	0.3		
2 日						6.1	—		7.2	0.2		6.1	0.5		6.3	0.4		7.3	0.3		
3 月						6.1	—		7.2	0.2		6.1	0.5		6.4	0.4		7.3	0.3		
4 火						6.2	—		7.2	0.2		6.1	0.5		6.5	0.5		7.3	0.3		
5 水						6.4	—		7.1	0.2		6.1	0.5		6.5	0.5		7.3	0.3		
6 木	7.8	2.6	310	1.5	1	6.4	0.3		7.1	0.2		6.2	0.6		6.5	0.5		7.3	0.3		
7 金						6.4	—		7.1	0.2		6.2	0.6		6.5	0.5		7.3	0.3		
8 土						6.4	—		7.1	0.2		6.2	0.6		6.6	0.5		7.3	0.3		
9 日						6.4	—		7.1	0.2		6.2	0.6		6.6	0.5		7.3	0.3		
10 月						6.4	—		7.1	0.2		6.1	0.5		6.5	0.5		7.3	0.3		
11 火						6.4	—		7.1	0.2		6.2	0.5		6.5	0.5		7.3	0.3		
12 水						6.4	—		7.1	0.2		6.1	0.5		6.6	0.5		7.3	0.3		
13 木	8.0	2.3	280	1.1	4	6.5	0.3		7.1	0.2		6.1	0.5		6.5	0.5		7.2	0.3		
14 金						6.4	—		7.2	0.2		5.9	0.4		6.2	0.4		7.2	0.3		
15 土						6.5	—		7.1	0.2		6.0	0.5		6.1	0.4		7.2	0.3		
16 日						6.6	—		7.1	0.2		6.1	0.5		6.3	0.4		7.2	0.3		
17 月						6.6	—		7.1	0.2		6.2	0.5		6.4	0.5		7.2	0.4		
18 火						6.6	—		7.1	0.2		6.2	0.6		6.4	0.5		7.2	0.4		
19 水	7.8	1.4	130	1.2	1	6.7	0.3	22	7.0	0.2	9	6.2	0.6	4	6.5	0.5	5	7.2	0.4	5	
20 木						6.6	—		6.8	0.2		6.2	0.6		6.5	0.5		7.2	0.4		
21 金						6.5	—		6.8	0.2		6.2	0.6		6.5	0.5		7.2	0.4		
22 土						6.5	—		6.8	0.2		6.2	0.6		6.6	0.5		7.2	0.4		
23 日						6.5	—		6.8	0.2		6.2	0.6		6.6	0.5		7.3	0.4		
24 月						6.5	—		6.8	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.4		
25 火						6.5	—		6.8	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.4		
26 水						6.5	—		6.8	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.4		
27 木	7.7	2.0	210	0.5未満	1	6.5	0.3		6.8	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.4		
28 金						6.5	—		6.8	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.4		
29 土						6.5	—		6.8	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.4		
30 日						6.6	—		6.8	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		7.3	0.4		
31 月						6.6	—		6.8	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		7.3	0.4		

項目	排水処理目標値 (mg/l)	7月19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	0.002
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。
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

○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。
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。
当該機器は、令和5年9月頃に交換予定です。

(2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2023年7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	9:30	9:33	9:36	9:56	10:08	10:20
気温	℃	26.0	26.0	26.0	25.6	25.6	25.6
水温	℃	22.7	20.0	22.7	21.5	22.0	22.5
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	37	50以上	50以上
pH		7.9	7.0	7.9	7.9	7.8	7.8
電気伝導率(EC)	mS/cm	1.0	0.14	1.0	0.28	0.27	0.27
塩化物イオン	mg/l	100	22	100	28	27	28
浮遊物質(SS)	mg/l	4	—	—	20	5	10
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.4	—	—	7.7	8.1	8.2
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.5未満	0.9	0.9	0.6	0.5
全窒素	mg/l	0.99	0.40	0.99	0.61	0.54	0.61
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.44	—	—	0.30	0.32	0.35
全燐	mg/l	0.093	—	—	0.096	0.079	0.098

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 7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	地下水（シート下）モニタリング	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	13:25	13:15	13:45	13:20	13:35	9:25
気 温	℃	27.0	26.8	26.8	27.0	26.8	25.0
水 温	℃	19.5	25.1	17.0	24.8	18.0	15.0
p H		6.7	7.0	6.2	7.2	6.5	6.6
E C	mS/cm	0.3	0.2	0.6	0.4	0.5	0.23
塩化物イオン	mg/l	33	20	27	8.4	28	18
S S	mg/l	22	9	4	5	5	36
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	0.05
溶解性鉄	mg/l	0.4	8.4	検出されない	検出されない	検出されない	16
溶解性マンガン	mg/l	0.4	0.5	0.5	検出されない	0.1	0.33
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	60	検出されない	検出されない	420	検出されない	—
全窒素	mg/l	2.2	1.9	0.7	1.0	1.7	1.9
全りん	mg/l	0.31	0.12	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 ※1	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	—
テ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-ジクロロプロペン	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	—
ふっ素	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	—
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	—

※1 法令改正により、名称変更 別名:「塩化ビニルモノマー」

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。