

環境調査月報(2022年7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	—	—	≤500*	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 金						6.4	0.3		6.8	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.5	0.4	
2 土						6.4	0.3		6.8	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.5	0.4	
3 日						6.4	0.3		6.8	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.5	0.4	
4 月						6.4	0.3		6.8	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.5	0.4	
5 火						6.4	0.3		6.8	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.4	0.4	
6 水						6.4	—		6.8	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.5	0.4	
7 木	8.0	1.8	210	1.1	9	6.5	0.3		6.6	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.5	0.4	
8 金						6.5	—		6.4	0.2		6.3	0.6		6.8	0.5		7.4	0.4	
9 土						6.6	—		6.4	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.3	0.4	
10 日						6.6	—		6.4	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.3	0.4	
11 月						6.6	—		6.4	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.4	0.4	
12 火						6.5	—		6.4	0.2		6.2	0.5		6.7	0.5		7.3	0.4	
13 水						6.6	—		6.4	0.2		6.4	0.5		6.7	0.5		7.3	0.4	
14 木	7.7	1.3	140	0.9	1	6.6	0.3		6.4	0.2		6.4	0.5		6.7	0.5		7.3	0.4	
15 金						6.5	—		6.4	0.2		6.3	0.5		6.7	0.5		7.3	0.4	
16 土						6.6	—		6.4	0.2		6.3	0.5		6.6	0.5		7.3	0.4	
17 日						6.6	—		6.4	0.2		6.4	0.5		6.7	0.5		7.3	0.4	
18 月						6.6	—		6.4	0.2		6.4	0.5		6.8	0.5		7.3	0.4	
19 火						6.5	—		6.4	0.2		6.2	0.4		6.6	0.5		7.3	0.3	
20 水	7.4	0.84	89	0.8	2	6.5	0.3	16	6.4	0.2	2	6.2	0.4	7	6.4	0.5	8	7.3	0.3	3
21 木						6.5	—		6.3	0.2		6.3	0.5		6.6	0.5		7.4	0.4	
22 金						6.5	—		6.2	0.2		6.3	0.5		6.7	0.5		7.3	0.4	
23 土						6.4	—		6.2	0.2		6.3	0.4		6.6	0.5		7.4	0.4	
24 日						6.5	—		6.2	0.2		6.3	0.5		6.6	0.5		7.4	0.4	
25 月						6.5	—		6.2	0.2		6.3	0.5		6.7	0.5		7.4	0.4	
26 火						6.5	—		6.2	0.2		6.4	0.5		6.8	0.5		7.4	0.4	
27 水						6.5	—		6.2	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.4	0.4	
28 木	7.6	1.2	130	1.0	1	6.5	0.3		6.2	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.4	0.4	
29 金						6.5	—		6.2	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.4	0.4	
30 土						6.5	—		6.2	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.4	0.4	
31 日						6.5	—		6.2	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.4	0.4	

項目	排水処理目標値 (mg/l)	7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。

* 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。

(2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2022年7月20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	10:24	10:27	10:29	10:37	10:46	11:00
気温	℃	26.8	26.8	26.8	27.0	27.0	27.0
水温	℃	24.1	19.8	23.5	23.4	23.8	23.6
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	18	27	27
pH		7.5	6.8	7.5	7.5	7.4	7.4
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.63	0.14	0.60	0.18	0.16	0.14
塩化物イオン *	mg/l	67	21	63	18	17	14
浮遊物質(SS)	mg/l	8	—	—	69	41	33
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.5	—	—	8.1	8.0	8.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.1	0.9	1.0	1.6	1.1	1.3
全窒素	mg/l	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	0.72
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.59	—	—	0.46	0.49	0.51
全燐	mg/l	0.063	—	—	0.13	0.14	0.10

* 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) 地下水水質調査結果

調査日 2022年 7月20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	13:10	13:40	13:17	13:30	10:25
気温	℃	26.5	26.8	26.6	26.6	26.6	—
水温	℃	17.1	20.9	17.1	24.8	18.1	16.0
pH		6.5	6.4	6.2	7.3	6.4	6.6
EC	mS/cm	0.3	0.2	0.4	0.3	0.5	0.21
塩化物イオン	mg/l	31	21	26	7.0	26	16
SS	mg/l	16	2	7	3	8	60
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	0.25
溶解性鉄	mg/l	1.5	10	0.1	検出されない	検出されない	7.6
溶解性マンガン	mg/l	0.4	0.4	0.2	検出されない	0.2	0.34
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	69	61	検出されない	—
全窒素	mg/l	2.0	2.1	0.7	0.9	1.5	0.65
全りん	mg/l	0.38	0.16	検出されない	検出されない	検出されない	0.008
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	—
PCB	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	1	—
ふっ素	mg/l	検出されない	0.09	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。