

環境調査月報 (2022年10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土						6.5	—		6.5	0.2		6.3	0.5		6.9	0.5		7.4	0.4	
2日						6.5	—		6.4	0.3		6.5	0.6		6.9	0.6		7.2	0.4	
3月						6.5	—		6.3	0.2		6.4	0.6		6.7	0.6		7.1	0.4	
4火						6.4	—		6.4	0.3		6.3	0.6		6.8	0.6		7.1	0.4	
5水						6.4	—		6.5	0.2		6.9	0.5		7.6	0.6		7.1	0.4	
6木	7.6	3.2	500	1.0	2	6.4	0.3		6.5	0.2		6.9	0.6		7.7	0.6		7.1	0.4	
7金						6.4	—		6.6	0.2		6.8	0.6		7.8	0.6		7.1	0.4	
8土						6.4	—		6.5	0.2		6.7	0.5		7.2	0.6		7.1	0.4	
9日						6.4	—		6.5	0.2		6.6	0.5		7.2	0.6		7.1	0.4	
10月						6.4	—		6.5	0.2		6.4	0.5		7.1	0.6		7.1	0.4	
11火						6.5	—		6.5	0.2		6.5	0.5		7.4	0.6		7.1	0.4	
12水						6.5	—		6.5	0.2		6.6	0.5		7.1	0.6		7.2	0.4	
13木	7.9	3.1	490	0.5未満	2	6.5	0.3		6.6	0.2		6.5	0.5		7.3	0.6		7.2	0.4	
14金						6.5	—		6.5	0.2		6.4	0.6		7.0	0.6		7.2	0.4	
15土						6.5	—		6.5	0.2		6.5	0.6		7.0	0.6		7.2	0.4	
16日						6.5	—		6.4	0.2		6.4	0.6		6.9	0.6		7.2	0.4	
17月						6.5	—		6.5	0.2		6.4	0.6		6.7	0.6		7.2	0.4	
18火						6.5	—		6.5	0.2		6.7	0.5		7.4	0.5		7.2	0.4	
19水	7.7	2.8	430	0.7	2	6.6	0.3	28	6.6	0.2	5	6.8	0.5	5	7.4	0.6	3	7.2	0.4	42
20木						6.5	—		6.8	0.2		6.8	0.5		7.6	0.6		7.2	0.4	
21金						6.5	—		6.9	0.2		6.7	0.6		7.4	0.6		7.2	0.4	
22土						6.5	—		6.8	0.2		6.4	0.6		7.1	0.6		7.2	0.4	
23日						6.5	—		6.8	0.2		6.4	0.5		7.0	0.5		7.2	0.4	
24月						6.5	—		7.0	0.2		6.7	0.5		7.0	0.5		7.2	0.4	
25火						6.6	—		7.0	0.2		6.8	0.5		7.2	0.5		7.2	0.4	
26水						6.6	—		7.0	0.2		6.9	0.5		7.4	0.5		7.2	0.4	
27木	7.7	3.0	470	1.1	1	6.6	0.3		7.0	0.2		6.9	0.6		7.6	0.6		7.2	0.4	
28金						6.5	—		6.9	0.2		6.8	0.6		7.5	0.6		7.2	0.4	
29土						6.5	—		6.9	0.2		6.8	0.6		7.6	0.6		7.2	0.5	
30日						6.5	—		6.9	0.2		6.9	0.6		7.7	0.6		7.2	0.4	
31月						6.5	—		6.9	0.2		6.9	0.6		7.6	0.6		7.2	0.5	

項目	排水処理目標値 (mg/l)	10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	0.001
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10月19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	10:27	10:30	10:33
気温	℃	16.5	16.5	16.5
水温	℃	18.5	16.5	18.5
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		7.9	7.2	7.9
電気伝導率(EC)	mS/cm	3.1	0.16	2.8
塩化物イオン *	mg/l	490	19	450
浮遊物質(SS)	mg/l	3	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.5	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.5	0.8
全窒素	mg/l	2.3	0.62	2.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.7	—	—

* 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 10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	13:10	13:40	13:20	13:35	10:20
気温	℃	18.1	18.4	18.4	18.0	18.4	18.0
水温	℃	25.5	18.0	17.5	22.0	21.0	15.0
pH		6.6	6.6	6.8	7.2	7.4	6.6
EC	mS/cm	0.3	0.2	0.5	0.4	0.6	0.22
塩化物イオン	mg/l	29	20	28	11	24	18
SS	mg/l	28	5	5	42	3	39
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	1.0	6.1	検出されない	検出されない	検出されない	15
溶解性マンガン	mg/l	0.4	0.4	0.3	検出されない	0.1	0.35
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	150	検出されない	—
全窒素	mg/l	2.0	1.2	0.5	1.8	1.5	0.67
全りん	mg/l	0.29	0.08	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	2	2	—
ふっ素	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	0.09	検出されない	—
ほう素	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	—
1,4-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。