

環境調査月報（2022年 1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)	
	5.8~8.6	—	≦500*	≦20	≦20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	土					6.5	0.4		6.2	0.2		6.6	0.5		7.1	0.5		7.7	0.8		
2	日					6.5	0.4		6.2	0.2		6.5	0.5		6.9	0.5		7.7	0.8		
3	月					6.5	0.4		6.2	0.2		6.4	0.5		6.9	0.5		7.7	0.8		
4	火					6.5	0.4		6.2	0.2		6.3	0.5		6.9	0.5		7.8	0.8		
5	水					6.5	0.4		6.2	0.2		6.5	0.5		6.9	0.4		7.8	0.8		
6	木	7.5	1.8	240	1.1	2	6.5	0.4		6.2	0.2		6.5	0.5		6.9	0.5		7.7	0.8	
7	金					6.5	0.4		6.2	0.2		6.6	0.5		7.2	0.5		7.7	0.8		
8	土					6.4	0.4		6.2	0.2		6.6	0.6		7.1	0.5		7.7	0.8		
9	日					6.4	0.4		6.2	0.2		6.6	0.5		7.2	0.5		7.7	0.7		
10	月					6.4	0.4		6.2	0.2		6.6	0.5		7.1	0.5		7.7	0.7		
11	火					6.4	0.4		6.2	0.2		6.4	0.5		7.2	0.5		7.7	0.7		
12	水					6.4	0.4		6.2	0.2		6.7	0.5		7.6	0.5		7.8	0.6		
13	木	7.6	1.4	190	1.3	2	6.4	0.4		6.2	0.2		6.5	0.5		7.4	0.5		7.7	0.7	
14	金					6.4	0.4		6.2	0.2		6.7	0.5		7.6	0.5		7.7	0.7		
15	土					6.5	0.4		6.1	0.2		6.7	0.5		7.5	0.5		7.7	0.7		
16	日					6.4	0.4		6.1	0.2		6.6	0.5		7.3	0.5		7.7	0.7		
17	月					6.4	0.4		6.2	0.2		6.5	0.5		7.2	0.5		7.7	0.6		
18	火					6.5	0.4		6.3	0.2		6.6	0.5		7.4	0.4		7.7	0.6		
19	水	7.5	1.2	160	2.8	5	6.4	0.4	3	6.2	0.2	5	6.6	0.5	3	7.2	0.4	8	7.7	0.6	22
20	木					6.4	0.4		6.1	0.2		6.6	0.5		7.2	0.5		7.7	0.7		
21	金					6.4	0.4		6.1	0.2		6.7	0.5		7.4	0.5		7.7	0.7		
22	土					6.4	0.4		6.1	0.2		6.8	0.5		7.4	0.5		7.7	0.7		
23	日					6.4	0.3		6.1	0.2		6.7	0.5		7.3	0.5		7.7	0.7		
24	月					6.4	0.3		6.1	0.2		6.7	0.5		7.3	0.5		7.7	0.7		
25	火					6.4	0.3		6.1	0.2		6.7	0.5		7.3	0.5		7.7	0.7		
26	水					6.4	0.3		6.0	0.2		6.6	0.5		7.2	0.5		7.7	0.7		
27	木	7.4	1.1	140	1.7	2	6.4	0.3		6.1	0.2		6.4	0.5		7.0	0.4		7.8	0.6	
28	金					6.4	0.3		6.1	0.2		6.3	0.5		6.9	0.4		7.8	0.6		
29	土					6.4	0.4		6.1	0.2		6.5	0.5		7.0	0.4		7.8	0.6		
30	日					6.4	0.4		6.1	0.2		6.6	0.5		7.1	0.4		7.8	0.6		
31	月					6.4	0.4		6.1	0.2		6.6	0.5		7.3	0.4		7.8	0.6		

項目	排水処理目標値	1月19日
	(mg/l)	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
ほう素	≦10	0.68

*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。

(2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2022年1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	10:30	10:33	10:36
気温	℃	0.5	0.5	0.5
水温	℃	5.3	5.8	5.8
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		7.5	6.8	7.5
電気伝導率(EC)	mS/cm	1.2	0.14	1.1
塩化物イオン *	mg/l	150	23	150
浮遊物質(SS)	mg/l	4	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	11	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.7	1.1
全窒素	mg/l	1.7	0.55	1.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.93	—	—

* 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 1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	13:30	13:10	13:40	13:20	13:45	10:30
気温	℃	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
水温	℃	15.1	23.0	14.8	22.5	14.8	12.0
pH		6.4	6.2	6.6	7.7	7.2	6.2
EC	mS/cm	0.4	0.2	0.5	0.6	0.4	0.23
塩化物イオン	mg/l	32	20	30	22	30	19
SS	mg/l	3	5	3	22	8	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	0.33
溶解性鉄	mg/l	0.2	9.4	0.1	検出されない	0.1	2.9
溶解性マンガン	mg/l	0.4	0.5	0.3	検出されない	0.2	0.15
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	検出されない	検出されない	—
全窒素	mg/l	1.6	1.0	0.3	検出されない	1.1	3.0
全りん	mg/l	0.29	0.17	検出されない	検出されない	検出されない	0.009
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	0.001
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	検出されない	—
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	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。