

環境調査月報 (2021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	金					6.5	0.4		6.8	0.3		6.5	0.5		6.7	0.5		7.5	1.1		
2	土					6.5	0.4		6.8	0.3		6.5	0.5		6.7	0.5		7.5	1.1		
3	日					6.5	0.4		6.7	0.3		6.5	0.5		6.8	0.5		7.4	1.2		
4	月					6.5	0.4		6.7	0.3		6.5	0.5		6.8	0.5		7.4	1.2		
5	火					6.5	0.3		6.8	0.3		6.5	0.5		6.5	0.5		7.4	1.1		
6	水					6.5	0.3		6.8	0.2		6.5	0.5		6.3	0.5		7.5	1.1		
7	木	7.5	1.0	150	2.3	2	6.5	0.3		6.8	0.3		6.5	0.5		6.4	0.5		7.5	1.1	
8	金					6.5	0.3		6.8	0.3		6.5	0.5		6.3	0.5		7.5	1.1		
9	土					6.5	0.4		6.7	0.3		6.5	0.5		6.4	0.5		7.4	1.2		
10	日					6.5	0.4		6.7	0.3		6.5	0.5		6.5	0.5		7.4	1.2		
11	月					6.5	0.4		6.7	0.3		6.5	0.5		6.6	0.5		7.4	1.2		
12	火					6.5	0.4		6.7	0.3		6.5	0.5		6.7	0.5		7.4	1.2		
13	水					6.5	0.3		6.7	0.3		6.5	0.5		6.7	0.5		7.4	1.2		
14	木	7.4	2.0	300	2.9	4	6.5	0.3		6.7	0.3		6.5	0.5		6.4	0.5		7.4	1.1	
15	金					6.5	0.3		6.7	0.3		6.5	0.5		6.4	0.5		7.4	1.1		
16	土					6.5	0.3		6.7	0.3		6.5	0.5		6.4	0.5		7.4	1.1		
17	日					6.5	0.3		6.7	0.3		6.5	0.5		6.3	0.5		7.5	1.1		
18	月					6.5	0.4		6.6	0.3		6.5	0.5		6.5	0.5		7.5	1.1		
19	火					6.5	0.3		6.4	0.3		6.5	0.5		6.5	0.5		7.6	1.1		
20	水	7.5	1.1	120	1.2	2	6.6	0.4	15	6.3	0.3	2	6.6	0.5	3	6.4	0.5	5	7.5	1.1	10
21	木					6.8	0.4		6.4	0.3		6.8	0.6		6.5	0.5		7.5	1.1		
22	金					6.8	0.4		6.5	0.3		6.8	0.5		6.5	0.5		7.4	1.1		
23	土					6.8	0.4		6.5	0.3		6.7	0.5		6.3	0.5		7.5	1.1		
24	日					6.9	0.3		6.5	0.3		6.7	0.5		6.3	0.5		7.5	1.1		
25	月					6.9	0.3		6.5	0.3		6.8	0.5		6.3	0.5		7.5	1.1		
26	火					6.9	0.3		6.4	0.3		6.6	0.5		6.2	0.5		7.5	1.1		
27	水					6.9	0.4		6.5	0.3		6.6	0.5		6.1	0.5		7.5	1.1		
28	木	7.3	1.5	200	5.3	2	6.9	0.4		6.4	0.3		6.6	0.5		6.0	0.5		7.6	1.1	
29	金					7.0	0.4		6.5	0.3		6.9	0.6		6.5	0.5		7.6	1.1		
30	土					6.9	0.4		6.5	0.3		7.0	0.6		6.7	0.5		7.6	1.1		
31	日					7.0	0.3		6.5	0.3		7.0	0.6		6.6	0.5		7.6	1.1		

項目	排水処理目標値	1月20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 2021年1月20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	10:28	10:31	10:35
気温	℃	1.5	1.5	1.5
水温	℃	8.0	7.0	8.0
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		7.2	6.7	7.6
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.59	0.13	0.70
塩化物イオン *	mg/l	73	24	72
浮遊物質(SS)	mg/l	1	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	12	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	1.1	1.6
全窒素	mg/l	1.2	0.48	0.94
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.58	—	—

* 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 2021年 1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	13:30	13:15	13:45	13:20	13:40	10:30
気 温	℃	3.4	3.5	3.1	3.5	3.1	1.0
水 温	℃	15.0	20.5	14.5	22.0	14.0	11.0
p H		6.6	6.3	6.6	7.5	6.4	6.6
E C	mS/cm	0.4	0.3	0.5	1.1	0.5	0.22
塩化物イオン	mg/l	33	21	32	18	37	18
S S	mg/l	15	2	3	10	5	26
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	0.13
溶解性鉄	mg/l	0.4	9.4	0.1	検出されない	検出されない	9.1
溶解性マンガン	mg/l	0.4	0.5	0.4	検出されない	0.3	0.31
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	2.1	1.7	0.6	0.9	1.4	1.1
全りん	mg/l	0.33	0.17	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	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	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。