

# 環境調査月報 (2020年 1月度)

	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	水					6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	7.1	0.5	—	7.3	0.5	—	7.5	1.1	—	
2	木					6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.8	0.5	—	7.0	0.6	—	7.5	1.1	—	
3	金					6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.7	0.5	—	6.8	0.5	—	7.5	1.1	—	
4	土					6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.8	0.5	—	6.8	0.5	—	7.5	1.1	—	
5	日					6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	6.9	0.5	—	7.0	0.5	—	7.5	1.1	—	
6	月	7.9	3.6	630	1.2	2	6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	6.9	0.5	—	6.9	0.5	—	7.5	1.2	—
7	火					6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	6.9	0.5	—	7.0	0.5	—	7.5	1.2	—	
8	水					6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.7	0.5	—	7.0	0.5	—	7.5	1.1	—	
9	木					6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.8	0.5	—	7.1	0.5	—	7.5	1.1	—	
10	金	7.6	2.9	490	0.7	2	6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	6.8	0.5	—	6.8	0.5	—	7.3	1.1	—
11	土					6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	6.7	0.5	—	6.9	0.5	—	7.3	1.1	—	
12	日					6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	6.7	0.5	—	6.9	0.5	—	7.3	1.2	—	
13	月					6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	6.6	0.4	—	6.8	0.5	—	7.3	1.1	—	
14	火					6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	6.6	0.5	—	6.6	0.5	—	7.3	1.1	—	
15	水	7.8	3.8	680	0.6	2	6.5	0.4	28	6.7	0.3	1未満	6.5	0.5	6	6.6	0.5	7	7.2	1.1	14
16	木					6.5	0.3	—	6.8	0.3	—	6.5	0.5	—	6.6	0.5	—	7.1	1.1	—	
17	金					6.5	0.3	—	6.8	0.3	—	6.5	0.5	—	6.5	0.5	—	7.1	1.2	—	
18	土					6.5	0.4	—	6.8	0.3	—	6.6	0.5	—	6.6	0.5	—	7.1	1.2	—	
19	日					6.5	0.4	—	6.8	0.3	—	6.7	0.5	—	6.7	0.5	—	7.1	1.2	—	
20	月					6.5	0.4	—	6.8	0.3	—	6.7	0.5	—	7.0	0.5	—	7.1	1.2	—	
21	火					6.5	0.3	—	6.8	0.3	—	6.8	0.5	—	7.0	0.5	—	7.1	1.1	—	
22	水					6.5	0.4	—	6.8	0.3	—	6.7	0.5	—	6.7	0.5	—	7.1	1.1	—	
23	木	7.6	3.2	520	0.5	2	6.4	0.4	—	6.7	0.3	—	6.7	0.5	—	6.7	0.5	—	7.1	1.1	—
24	金					6.4	0.4	—	6.4	0.3	—	6.8	0.5	—	6.8	0.5	—	7.1	1.1	—	
25	土					6.4	0.4	—	6.4	0.3	—	7.0	0.5	—	7.0	0.5	—	7.1	1.1	—	
26	日					6.4	0.4	—	6.3	0.3	—	7.1	0.6	—	7.1	0.5	—	7.1	1.1	—	
27	月					6.4	0.4	—	6.3	0.3	—	7.1	0.6	—	7.2	0.5	—	7.1	1.1	—	
28	火					6.4	0.4	—	6.3	0.3	—	6.9	0.6	—	7.0	0.5	—	7.1	1.1	—	
29	水					6.4	0.4	—	6.3	0.3	—	6.6	0.5	—	6.8	0.5	—	7.1	1.1	—	
30	木	7.5	2.9	450	0.5	3	6.4	0.3	—	6.3	0.3	—	6.7	0.5	—	6.8	0.5	—	7.1	1.0	—
31	金					6.4	0.4	—	6.3	0.3	—	6.8	0.5	—	6.8	0.5	—	7.2	1.0	—	

項目	排水処理目標値 (mg/l)	1月15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	検出されない
総水銀	≤0.005	検出されない
ほう素	≤10	<b>4.3</b>

\*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 2020年1月15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	10:35	10:40	10:43
気温	℃	5.0		
水温	℃	9.5	8.5	9.5
色相		淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気		無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上
pH		7.4	6.6	7.5
電気伝導率(EC)	mS/cm	1.2	0.12	1.2
塩化物イオン *	mg/l	180	20	180
浮遊物質質量(SS)	mg/l	9	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	11	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満
全窒素	mg/l	1.5	0.65	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.79	—	—

\* 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 2020年 1月15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	13:35	13:15	13:50	13:25	13:40	10:35
気温	℃	7.7	7.7	8.1	7.9	7.8	6.0
水温	℃	18.1	20.1	14.5	22.1	14.5	13.0
pH		6.5	6.7	6.5	7.2	6.6	6.7
EC	mS/cm	0.4	0.3	0.5	1.1	0.5	0.21
塩化物イオン	mg/l	30	22	29	16	31	19
SS	mg/l	28	1未満	6	14	7	35
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	0.09
溶解性鉄	mg/l	5.2	11	0.1	検出されない	検出されない	10
溶解性マンガン	mg/l	0.4	0.5	0.2	検出されない	0.4	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	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	2.0	1.6	0.5	1.1	1.3	1.4
全りん	mg/l	0.30	0.14	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	—
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。