

環境調査月報（2019年10月度）

(1) 放流水等水質調査結果

日付	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/1)	BOD (mg/1)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)		
5.8~8.6	—	≤500*	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 火					6.6	0.4	—	6.3	0.2	—	6.7	0.6	—	6.9	0.5	—	6.9	0.8	—	—	—	
2 水					6.7	0.4	—	6.4	0.2	—	6.7	0.6	—	6.9	0.6	—	6.9	0.8	—	—	—	
3 木	7.9	4.5	910	1.8	1	6.7	0.4	—	6.6	0.2	—	6.5	0.6	—	6.9	0.5	—	6.9	0.8	—	—	—
4 金					6.7	0.4	—	6.8	0.2	—	6.8	0.6	—	7.2	0.5	—	6.9	0.8	—	—	—	
5 土					6.7	0.4	—	7.0	0.3	—	6.8	0.6	—	7.2	0.5	—	6.9	0.8	—	—	—	
6 日					6.7	0.4	—	7.2	0.3	—	6.8	0.5	—	7.1	0.6	—	6.9	0.8	—	—	—	
7 月					6.7	0.4	—	7.2	0.3	—	6.7	0.5	—	7.0	0.6	—	6.9	0.8	—	—	—	
8 火					6.7	0.4	—	7.2	0.3	—	6.7	0.5	—	7.1	0.6	—	6.9	0.8	—	—	—	
9 水					6.8	0.4	—	7.3	0.3	—	7.1	0.5	—	7.6	0.6	—	6.9	0.8	—	—	—	
10 木	7.8	2.2	380	0.7	1	6.8	0.4	—	7.3	0.3	—	7.0	0.5	—	7.4	0.6	—	6.9	0.8	—	—	—
11 金					6.8	0.4	—	7.2	0.3	—	6.6	0.5	—	7.0	0.6	—	6.9	0.8	—	—	—	
12 土					6.7	0.4	—	7.2	0.3	—	6.1	0.5	—	6.8	0.6	—	6.9	0.8	—	—	—	
13 日					6.8	0.4	—	7.3	0.3	—	6.3	0.4	—	6.3	0.7	—	6.9	0.8	—	—	—	
14 月					6.8	0.4	—	7.4	0.3	—	6.4	0.5	—	6.5	0.6	—	6.9	0.8	—	—	—	
15 火					6.9	0.4	—	7.4	0.3	—	6.7	0.5	—	6.9	0.6	—	6.9	0.8	—	—	—	
16 水	7.9	3.5	630	0.5未満	2	6.9	0.4	34	7.2	0.2	6	6.8	0.5	6	7.0	0.6	4	6.9	0.8	62	—	—
17 木					6.8	0.4	—	6.8	0.2	—	6.8	0.5	—	7.0	0.6	—	6.9	0.8	—	—	—	
18 金					6.7	0.4	—	6.8	0.2	—	6.6	0.6	—	6.9	0.6	—	6.9	0.9	—	—	—	
19 土					6.7	0.4	—	6.8	0.2	—	6.5	0.6	—	6.8	0.6	—	6.9	0.9	—	—	—	
20 日					6.7	0.4	—	6.8	0.2	—	6.6	0.6	—	6.8	0.6	—	7.0	0.9	—	—	—	
21 月					6.7	0.4	—	6.8	0.2	—	6.7	0.6	—	6.9	0.6	—	7.0	0.9	—	—	—	
22 火					6.6	0.4	—	6.8	0.2	—	6.6	0.5	—	6.8	0.6	—	7.0	0.9	—	—	—	
23 水					6.7	0.4	—	6.8	0.2	—	6.7	0.5	—	7.0	0.6	—	7.0	0.9	—	—	—	
24 木	7.8	4.3	820	0.5未満	2	6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	6.6	0.6	—	6.9	0.6	—	7.0	0.9	—	—	—
25 金					6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	6.4	0.5	—	6.9	0.6	—	7.0	0.9	—	—	—	
26 土					6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	6.3	0.5	—	6.5	0.6	—	7.1	0.9	—	—	—	
27 日					6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	6.5	0.5	—	6.6	0.6	—	7.1	0.9	—	—	—	
28 月					6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	6.5	0.5	—	6.8	0.6	—	7.1	0.9	—	—	—	
29 火					6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	6.5	0.5	—	6.8	0.6	—	7.1	0.9	—	—	—	
30 水					6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	6.7	0.6	—	6.9	0.6	—	7.1	0.9	—	—	—	
31 木	7.5	1.6	240	0.5未満	5	6.6	0.3	—	6.7	0.3	—	6.6	0.6	—	6.9	0.6	—	7.1	0.9	—	—	—

項目	排水処理目標値 (mg/1)	10月16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	0.002
総水銀	≤0.005	検出されない

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。

* 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 2019年10月16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	10:37	10:40	10:45
気温	°C	16.5	16.5	16.5
水温	°C	20.5	17.5	20.5
色相		淡黄色	無色	淡黄色
臭氣		無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上
pH		8.1	7.2	8.1
電気伝導率(EC)	mS/cm	3.5	0.16	3.4
塩化物イオン	mg/l	590	21	580
浮遊物質量(SS)	mg/l	5	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.3	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.5未満	0.5
全窒素	mg/l	4.0	0.48	4.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	2.3	—	—

* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

(3) 地下水水質調査結果

調査日 2019年 10月 16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	13:35	13:25	13:40	10:35
気温	℃	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	—
水温	℃	24.5	17.2	18.2	18.2	17.0	14.0
pH		6.7	6.8	6.5	7.1	6.8	6.6
E C	mS/cm	0.37	0.19	0.48	0.86	0.48	0.21
塩化物イオン	mg/l	30	21	29	19	30	19
S S	mg/l	34	6	6	62	4	23
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	0.11
溶解性鉄	mg/l	0.7	6.5	0.2	検出されない	検出されない	8.3
溶解性マンガン	mg/l	0.4	0.4	0.4	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	2.2	1.7	0.5	1.9	1.8	1.1
全りん	mg/l	0.42	0.10	検出されない	0.15	検出されない	0.086
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-ジクロロプロパン	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	1	—
ふつ素	mg/l	0.13	検出されない	0.08	0.08	0.08	—
ほう素	mg/l	0.1	検出されない	検出されない	0.1	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。