

環境調査月報（2020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)
		5.8~8.6	—	≦500*	≦20	≦20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	木	7.9	5.3	980	0.6	3	6.4	0.4	—	6.4	0.3	—	6.8	0.6	—	6.8	0.6	—	7.3	0.6	—
2	金						6.4	0.3	—	6.4	0.3	—	6.8	0.6	—	6.8	0.6	—	7.3	0.6	—
3	土						6.4	0.3	—	6.2	0.2	—	6.8	0.6	—	6.8	0.6	—	7.3	0.6	—
4	日						6.4	0.4	—	6.1	0.3	—	6.6	0.6	—	6.7	0.6	—	7.3	0.6	—
5	月						6.4	0.4	—	6.2	0.3	—	6.9	0.6	—	7.2	0.6	—	7.3	0.6	—
6	火						6.5	0.4	—	6.3	0.2	—	7.0	0.6	—	7.3	0.6	—	7.3	0.6	—
7	水						6.4	0.4	—	6.4	0.2	—	7.0	0.6	—	7.3	0.6	—	7.3	0.6	—
8	木	8.0	5.9	1,000	1.0	4	6.3	0.4	—	6.6	0.2	—	7.1	0.6	—	7.5	0.6	—	7.3	0.6	—
9	金						6.5	0.4	—	6.7	0.2	—	6.8	0.6	—	7.2	0.6	—	7.3	0.6	—
10	土						6.5	0.3	—	6.8	0.2	—	6.6	0.6	—	6.9	0.6	—	7.3	0.6	—
11	日						6.6	0.3	—	6.9	0.2	—	6.6	0.6	—	6.9	0.6	—	7.3	0.6	—
12	月						6.6	0.3	—	7.0	0.2	—	6.5	0.6	—	6.8	0.6	—	7.3	0.6	—
13	火						6.5	0.4	—	7.1	0.2	—	6.7	0.6	—	6.9	0.6	—	7.3	0.6	—
14	水						6.6	0.4	—	7.2	0.2	—	6.9	0.6	—	7.1	0.6	—	7.3	0.6	—
15	木	7.9	3.4	590	2.0	3	6.6	0.4	—	7.3	0.2	—	7.2	0.6	—	7.5	0.6	—	7.3	0.6	—
16	金						6.6	0.4	—	7.4	0.2	—	7.1	0.6	—	7.6	0.6	—	7.3	0.6	—
17	土						6.6	0.3	—	7.4	0.2	—	7.3	0.6	—	7.5	0.6	—	7.3	0.7	—
18	日						6.6	0.4	—	7.4	0.2	—	7.2	0.6	—	7.5	0.6	—	7.3	0.7	—
19	月						6.6	0.4	—	7.4	0.2	—	7.4	0.6	—	7.5	0.6	—	7.3	0.7	—
20	火						6.6	0.4	—	7.4	0.2	—	7.4	0.6	—	7.4	0.6	—	7.4	0.7	—
21	水	8.2	5.6	1,000	0.5未満	7	6.6	0.4	12	7.1	0.2	26	7.4	0.6	2	7.5	0.6	2	7.3	0.7	1未満
22	木						6.6	0.3	—	6.7	0.2	—	7.4	0.6	—	7.1	0.6	—	7.3	0.7	—
23	金						6.5	0.3	—	6.7	0.2	—	7.4	0.6	—	7.1	0.6	—	7.3	0.6	—
24	土						6.6	0.3	—	6.7	0.2	—	7.4	0.6	—	7.6	0.6	—	7.3	0.6	—
25	日						6.6	0.3	—	6.7	0.3	—	7.4	0.6	—	7.3	0.7	—	7.3	0.6	—
26	月						6.5	0.3	—	6.7	0.3	—	7.4	0.6	—	7.2	0.7	—	7.3	0.6	—
27	火						6.6	0.3	—	6.7	0.3	—	7.4	0.6	—	7.1	0.7	—	7.3	0.7	—
28	水						6.6	0.3	—	6.7	0.3	—	7.4	0.6	—	7.2	0.6	—	7.3	0.7	—
29	木	7.7	4.0	740	1.2	3	6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	7.4	0.6	—	7.5	0.6	—	7.4	0.7	—
30	金						6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	7.4	0.6	—	7.6	0.6	—	7.4	0.7	—
31	土						6.6	0.3	—	6.7	0.3	—	7.4	0.6	—	7.5	0.6	—	7.4	0.7	—

項目	排水処理目標値 (mg/l)	10月21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	0.007
砒素	≦0.1	0.002
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10月21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	10:32	10:36
気温	℃	18.0	18.0	18.0
水温	℃	16.0	16.5	16.0
色相		淡黄色	無色	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		8.4	8.0	8.4
電気伝導率(EC)	mS/cm	3.6	0.31	3.6
塩化物イオン *	mg/l	590	15	610
浮遊物質(SS)	mg/l	3	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	11	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7	0.6	1.0
全窒素	mg/l	2.7	1.6	2.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.8	—	—

\* 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) 粉じん(空气中浮遊アスベスト)調査結果

調査日 2020年10月 21日

調査地点	敷地境界基準	調査結果	備考
稲川地点	10本/l	0.3本未満/l	石動トンネル国道側
敷地①地点		0.3本未満/l	
敷地②地点		0.3本未満/l	敷地境界及び処分場外周
敷地③地点		0.3本未満/l	
敷地④地点		0.3本未満/l	
敷地⑤地点		0.3本未満/l	
敷地⑥地点		0.3本未満/l	

## (4) 地下水水質調査結果

調査日 2020年 10月21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	13:33	13:15	13:48	13:25	13:40	10:30
気温	℃	22.4	22.4	22.4	22.7	22.3	15.0
水温	℃	17.8	20.5	18.9	24.0	20.0	10.0
pH		7.2	7.2	6.9	7.6	7.3	6.6
EC	mS/cm	0.39	0.16	0.53	0.66	0.49	0.18
塩化物イオン	mg/l	33	20	28	13	30	19
SS	mg/l	12	26	2	1未満	2	25
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	0.7	2.2	0.2	検出されない	検出されない	7.0
溶解性マンガン	mg/l	0.3	0.2	0.2	検出されない	0.1	0.30
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	51	検出されない	23	検出されない	検出されない	—
全窒素	mg/l	2.2	1.4	0.8	1.3	2.9	1.6
全りん	mg/l	0.31	0.07	検出されない	検出されない	検出されない	0.007
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	1	2	—
ふっ素	mg/l	0.24	0.15	0.10	0.12	0.12	—
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。