

環境調査月報 (2021年7月度)

(1) 放流水等水質調査結果

No.	日	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	7.4	1.0	150	0.5未満	3	6.6	0.3	—	6.1	0.2	—	6.2	0.5	—	6.6	0.5	—	7.3	0.5	—
2	金						6.5	0.3	—	6.1	—	—	6.2	0.5	—	6.7	0.5	—	7.3	0.5	—
3	土						6.5	0.3	—	6.1	—	—	6.3	0.5	—	6.7	0.5	—	7.3	0.5	—
4	日						6.4	0.3	—	6.1	—	—	6.1	0.5	—	6.7	0.5	—	7.3	0.5	—
5	月						6.4	0.3	—	6.1	—	—	5.9	0.4	—	6.4	0.5	—	7.3	0.4	—
6	火						6.5	0.3	—	6.2	—	—	5.9	0.5	—	6.4	0.5	—	7.3	0.4	—
7	水						6.4	0.3	—	6.2	—	—	5.8	0.4	—	6.2	0.5	—	7.3	0.4	—
8	木	7.2	0.64	67	1.5	2	6.5	0.3	—	6.3	—	—	5.9	0.5	—	6.3	0.5	—	7.3	0.4	—
9	金						6.5	0.3	—	6.3	—	—	5.9	0.5	—	6.4	0.5	—	7.3	0.4	—
10	土						6.5	0.3	—	6.3	—	—	5.9	0.5	—	6.2	0.5	—	7.3	0.4	—
11	日						6.4	0.3	—	6.3	—	—	5.8	0.4	—	6.1	0.5	—	7.3	0.4	—
12	月						6.4	0.3	—	6.3	—	—	5.8	0.4	—	6.0	0.5	—	7.3	0.4	—
13	火						6.5	0.3	—	6.3	—	—	5.8	0.5	—	6.0	0.5	—	7.3	0.4	—
14	水						6.5	0.3	—	6.3	—	—	5.9	0.6	—	6.1	0.5	—	7.3	0.4	—
15	木	7.3	0.70	69	1.5	2	6.5	0.3	—	6.3	0.2	—	6.0	0.6	—	6.3	0.5	—	7.3	0.4	—
16	金						6.5	0.3	—	6.1	—	—	6.0	0.7	—	6.4	0.5	—	7.4	0.4	—
17	土						6.5	0.3	—	6.1	—	—	6.1	0.7	—	6.4	0.5	—	7.3	0.5	—
18	日						6.5	0.3	—	6.1	—	—	6.1	0.7	—	6.5	0.5	—	7.3	0.5	—
19	月						6.5	0.3	—	6.1	—	—	6.1	0.7	—	6.6	0.5	—	7.4	0.5	—
20	火						6.5	0.3	—	6.1	—	—	6.1	0.7	—	6.6	0.5	—	7.4	0.4	—
21	水	7.5	0.66	83	1.7	1	6.5	0.3	25	6.1	0.2	18	6.1	0.6	5	6.6	0.5	4	7.4	0.5	44
22	木						6.5	0.3	—	6.3	—	—	6.2	0.6	—	6.6	0.5	—	7.4	0.5	—
23	金						6.5	0.3	—	6.3	—	—	6.2	0.6	—	6.6	0.5	—	7.4	0.5	—
24	土						6.5	0.3	—	6.3	—	—	6.2	0.6	—	6.6	0.5	—	7.4	0.5	—
25	日						6.4	0.3	—	6.3	—	—	6.2	0.6	—	6.7	0.5	—	7.4	0.5	—
26	月						6.4	0.3	—	6.3	—	—	6.2	0.6	—	6.7	0.5	—	7.4	0.5	—
27	火						6.4	0.3	—	6.3	—	—	6.2	0.6	—	6.6	0.5	—	7.4	0.5	—
28	水						6.4	0.3	—	6.3	—	—	6.2	0.6	—	6.7	0.5	—	7.4	0.5	—
29	木	7.6	1.0	130	1.6	1	6.4	0.3	—	6.3	0.2	—	6.2	0.6	—	6.7	0.5	—	7.4	0.5	—
30	金						6.5	0.3	—	6.3	—	—	6.1	0.6	—	6.7	0.5	—	7.4	0.5	—
31	土						6.5	0.3	—	6.3	—	—	6.1	0.6	—	6.7	0.5	—	7.4	0.5	—

項目	排水処理目標値 (mg/l)	7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	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

* 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。 ○4月16日～ EC計変換器故障の為、環境モニタリング2のEC データ欠測。
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。 なお、上記記載の数値は、ポータブルEC計による実測値。
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7月21日

調査項目	単 位	中田川(古志茂橋)			島崎川		
		排出口上流	生活排水 排出口	排出口下流	矢郷橋	堰橋	乙茂橋
採水時間	時:分	10:21	10:25	10:30	10:38	10:50	11:01
気温	℃	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.5
水温	℃	26.5	22.0	26.5	26.5	26.5	27.0
色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
pH		7.4	7.1	7.6	7.6	7.5	7.5
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.58	0.17	0.60	0.31	0.41	0.42
塩化物イオン *	mg/l	57	23	62	27	42	46
浮遊物質(SS)	mg/l	6	—	—	9	5	7
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.3	—	—	8.7	7.7	7.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.1	0.8	1.5	1.2	1.1	1.2
全窒素	mg/l	1.0	1.6	1.0	0.70	0.75	0.78
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.58	—	—	0.34	0.36	0.37
全燐	mg/l	0.069	—	—	0.087	0.11	0.12

* 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 7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	13:30	13:15	13:45	13:20	13:40	10:20
気温	℃	31.0	30.3	30.5	30.1	30.5	30.5
水温	℃	22.5	21.5	19.0	25.0	19.0	15.0
pH		6.5	6.1	6.1	7.4	6.6	6.2
EC	mS/cm	0.3	0.2	0.6	0.5	0.5	0.19
塩化物イオン	mg/l	31	20	27	8.6	28	19
SS	mg/l	25	18	5	44	4	8
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	0.07
溶解性鉄	mg/l	0.6	6.3	0.2	検出されない	検出されない	1.6
溶解性マンガン	mg/l	0.4	0.5	0.4	検出されない	0.2	0.12
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	1.9	0.8	0.7	0.8	2.0	3.2
全りん	mg/l	0.36	0.16	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	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	2	—
ふっ素	mg/l	0.16	0.14	0.10	0.13	0.11	—
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。