

環境調査月報 (2020年7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)			
		5.8~8.6	—	≦500*	≦20	≦20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1	水					6.5	0.3		6.2	0.3		6.8	0.6		6.6	0.5		7.0	0.6		
2	木	7.4	0.94	95	1.9	1	6.5	0.3		6.2	0.3		6.6	0.5		6.6	0.6		7.0	0.6	
3	金					6.5	0.3		6.2	0.3		6.4	0.5		6.6	0.6		7.0	0.6		
4	土					6.4	0.3		6.2	0.3		6.1	0.4		6.4	0.6		7.0	0.5		
5	日					6.5	0.3		6.2	0.3		6.1	0.4		6.0	0.6		7.0	0.5		
6	月					6.5	0.3		6.2	0.3		6.2	0.5		6.2	0.5		7.0	0.5		
7	火					6.4	0.3		6.2	0.3		6.1	0.4		6.2	0.5		7.0	0.5		
8	水					6.4	0.3		6.2	0.3		6.0	0.4		5.9	0.6		7.0	0.5		
9	木	6.9	0.64	67	1.6	4	6.5	0.3		6.3	0.3		6.2	0.5		6.0	0.6		7.0	0.6	
10	金					6.5	0.3		6.2	0.3		6.2	0.6		6.1	0.5		7.1	0.6		
11	土					6.5	0.3		6.2	0.3		6.3	0.6		6.2	0.5		7.1	0.6		
12	日					6.5	0.3		6.3	0.3		6.4	0.6		6.3	0.5		7.1	0.6		
13	月					6.5	0.3		6.3	0.3		6.3	0.7		6.3	0.5		7.1	0.6		
14	火					6.4	0.3		6.3	0.3		6.2	0.5		6.3	0.5		7.1	0.6		
15	水	6.9	0.34	25	1.7	4	6.5	0.3	32	6.3	0.3	54	6.1	0.5	7	6.1	0.5	7	7.1	0.5	16
16	木					6.5	0.3		6.4	0.3		6.2	0.5		6.0	0.5		7.2	0.6		
17	金					6.5	0.3		6.4	0.3		6.3	0.6		6.2	0.5		7.2	0.6		
18	土					6.5	0.3		6.4	0.3		6.4	0.6		6.3	0.5		7.1	0.6		
19	日					6.5	0.3		6.4	0.3		6.4	0.6		6.4	0.5		7.1	0.6		
20	月					6.5	0.3		6.4	0.3		6.4	0.6		6.4	0.5		7.1	0.6		
21	火					6.5	0.3		6.4	0.3		6.4	0.6		6.5	0.5		7.1	0.6		
22	水	7.5	0.86	91	1.0	1	6.5	0.4		6.4	0.3		6.5	0.7		6.5	0.6		7.1	0.6	
23	木					6.5	0.3		6.4	0.3		6.5	0.7		6.6	0.6		7.1	0.6		
24	金					6.5	0.3		6.4	0.3		6.5	0.7		6.6	0.6		7.1	0.6		
25	土					6.5	0.3		6.4	0.3		6.5	0.7		6.6	0.6		7.1	0.6		
26	日					6.4	0.3		6.4	0.3		6.5	0.7		6.7	0.6		7.1	0.6		
27	月					6.4	0.3		6.4	0.3		6.5	0.7		6.7	0.6		7.1	0.6		
28	火					6.4	0.3		6.5	0.3		6.5	0.7		6.4	0.5		7.1	0.5		
29	水					6.4	0.3		6.4	0.3		6.5	0.7		6.0	0.5		7.1	0.5		
30	木	7.0	0.53	52	0.9	2	6.4	0.3		6.4	0.3		6.5	0.7		6.3	0.5		7.1	0.6	
31	金					6.4	0.3		6.6	0.2		6.5	0.7		6.4	0.5		7.2	0.5		

項目	排水処理目標値 (mg/l)	7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	0.001
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7月15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	10:36	10:33	10:40	10:52	11:05	11:15
気温	℃	23.0			23.0	23.5	24.5
水温	℃	19.0	17.5	19.0	18.0	18.7	18.9
色相		淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
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	21	21	24
pH		7.0	6.4	6.9	7.2	7.2	7.1
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.26	0.12	0.25	0.14	0.14	0.12
塩化物イオン *	mg/l	24	19	25	18	17	16
浮遊物質(SS)	mg/l	9	—	—	45	48	43
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.7	—	—	9.9	9.7	9.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.5	0.8	1.4	1.6	1.6	1.5
全窒素	mg/l	1.0	0.89	0.87	1.0	1.0	1.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.44	—	—	0.40	0.40	0.42
全磷	mg/l	0.077	—	—	0.14	0.13	0.13

* 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 7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	13:45	10:35
気 温	℃	23.4	23.4	23.6	23.5	23.6	23.0
水 温	℃	20.6	24.3	17.8	24.2	16.4	11.0
p H		6.5	6.3	6.1	7.1	6.1	6.4
E C	mS/cm	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.17
塩化物イオン	mg/l	24	13	23	8.9	29	19
S S	mg/l	32	54	7	16	7	24
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	0.14
溶解性鉄	mg/l	0.4	1.0	検出されない	検出されない	検出されない	8.6
溶解性マンガン	mg/l	0.3	0.3	0.4	検出されない	0.4	0.33
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	36	26	検出されない	検出されない	検出されない	—
全窒素	mg/l	2.4	1.9	0.6	0.6	0.7	1.8
全りん	mg/l	0.32	0.11	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	0.12	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	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。