

環境調査月報 (2020年4月分)

	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		6.4	0.3		7.0	0.6		6.5	0.5		7.2	0.7		
2	木					6.6	0.3		6.4	0.3		7.0	0.6		6.7	0.5		7.3	0.6		
3	金	7.4	0.74	61	0.5未満	4	6.6	0.4		6.4	0.3		7.0	0.6		6.5	0.5		7.3	0.6	
4	土						6.6	0.4		6.4	0.3		7.0	0.6		6.5	0.5		7.2	0.6	
5	日						6.6	0.4		6.4	0.3		7.0	0.6		6.9	0.5		7.3	0.6	
6	月						6.6	0.4		6.4	0.3		7.0	0.6		7.2	0.5		7.3	0.6	
7	火						6.6	0.4		6.4	0.3		7.0	0.6		7.0	0.5		7.2	0.6	
8	水						6.6	0.4		6.4	0.3		7.0	0.6		6.9	0.5		7.2	0.6	
9	木	7.3	0.57	52	1.4	1	6.5	0.4		6.5	0.3		7.0	0.6		7.1	0.5		7.2	0.7	
10	金						6.5	0.4		6.6	0.3		7.0	0.6		7.4	0.5		7.2	0.7	
11	土						6.6	0.4		6.6	0.3		7.0	0.6		7.2	0.5		7.2	0.7	
12	日						6.5	0.4		6.6	0.3		7.0	0.6		7.1	0.5		7.2	0.7	
13	月						6.5	0.4		6.6	0.3		7.0	0.6		7.1	0.5		7.2	0.7	
14	火						6.5	0.4		6.6	0.3		7.0	0.6		7.4	0.5		7.2	0.7	
15	水	7.5	1.3	100	0.8	1	6.5	0.4	21	6.6	0.3	6	7.0	0.6	2	7.3	0.5	6	7.2	0.7	1未満
16	木						6.5	0.4		6.6	0.3		7.0	0.6		7.4	0.5		7.2	0.7	
17	金						6.5	0.4		6.6	0.3		7.0	0.6		7.2	0.5		7.2	0.7	
18	土						6.4	0.4		6.6	0.3		7.0	0.6		6.9	0.5		7.2	0.6	
19	日						6.5	0.4		6.6	0.3		7.0	0.6		6.9	0.5		7.2	0.6	
20	月						6.5	0.4		6.6	0.3		7.0	0.6		6.7	0.6		7.2	0.6	
21	火						6.5	0.4		6.6	0.3		7.0	0.6		7.0	0.5		7.2	0.6	
22	水						6.5	0.4		6.6	0.3		7.0	0.6		7.2	0.5		7.2	0.6	
23	木	7.5	0.72	62	1.7	2	6.6	0.4		6.6	0.3		7.0	0.6		7.3	0.5		7.2	0.6	
24	金						6.5	0.4		6.6	0.3		7.0	0.6		7.1	0.5		7.2	0.6	
25	土						6.5	0.3		6.6	0.3		7.0	0.6		7.0	0.5		7.2	0.6	
26	日						6.5	0.3		6.6	0.3		7.0	0.6		7.1	0.5		7.2	0.6	
27	月						6.5	0.3		6.6	0.3		7.0	0.6		7.1	0.5		7.2	0.6	
28	火						6.5	0.3		6.6	0.3		7.0	0.6		7.1	0.5		7.2	0.6	
29	水						6.5	0.3		6.6	0.3		7.0	0.6		7.1	0.5		7.2	0.6	
30	木	7.5	0.84	89	1.1	3	6.5	0.3		6.6	0.3		7.0	0.6		6.9	0.5		7.2	0.6	

項目	排水処理目標値 (mg/l)	4月15日採水 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) 「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 2020年4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	10:37	10:41	10:48	11:00	11:18	11:37
気温	℃	16.0			16.0	16.0	16.0
水温	℃	15.0	10.5	15.0	13.0	10.5	12.5
色相		淡黄色	無色	無色	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	50以上	50以上	50以上
pH		7.9	7.7	7.7	8.2	7.6	7.6
電気伝導率(EC)	mS/cm	1.5	0.20	1.3	0.36	0.27	0.23
塩化物イオン*	mg/l	140	21	120	41	31	29
浮遊物質(SS)	mg/l	2	—	—	4	4	7
溶存酸素量(DO)	mg/l	11	—	—	11	11	11
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.5	0.6	1.7	0.9	1.1	0.9
全窒素	mg/l	1.6	0.96	1.3	0.63	0.55	0.50
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.58	—	—	0.35	0.33	0.27
全リン	mg/l	—	—	—	0.081	0.075	0.085
鉛	mg/l	—	—	—	—	—	検出されない
砒素	mg/l	—	—	—	—	—	検出されない
カドミウム	mg/l	—	—	—	—	—	検出されない
全シアン	mg/l	—	—	—	—	—	検出しない
六価クロム	mg/l	—	—	—	—	—	検出されない
総水銀	mg/l	—	—	—	—	—	検出されない
全クロム	mg/l	—	—	—	—	—	検出されない
銅	mg/l	—	—	—	—	—	検出されない
亜鉛	mg/l	—	—	—	—	—	検出されない
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	—	—	0.56
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	—	—	0.07

* 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4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	シート下地下水モニタリング	第3期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	13:18	13:50	13:25	13:40	10:35
気 温	℃	19.2	18.8	19.5	19.0	19.5	8.0
水 温	℃	18.5	17.5	17.0	22.8	20.1	13.5
p H		6.5	6.6	7.0	7.2	7.3	7.0
E C	mS/cm	0.4	0.3	0.6	0.7	0.5	0.18
塩化物イオン	mg/l	31	20	28	16	28	18
S S	mg/l	21	6	2	1未満	6	56
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	0.13
溶解性鉄	mg/l	0.4	6.6	0.2	検出されない	0.1	13
溶解性マンガン	mg/l	0.4	0.4	0.2	検出されない	0.2	0.43
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	1.7	0.6	1.1	1.9	1.1
全りん	mg/l	0.37	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	—
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 *	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	—
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	1	—
ふっ素	mg/l	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	—
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	—

* 名称変更 (別名:塩化ビニルモノマー) H29年4月1日施行

注) 「検出されない」については、定量下限値未満である。