

環境調査月報（2021年4月分）

(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	7.6	0.63	51	1.9	3	6.5	0.4		6.7	0.3		7.1	0.5		7.3	0.5		7.5	0.6	
2金						6.5	0.4		6.6	0.3		7.0	0.6		7.0	0.5		7.5	0.6	
3土						6.5	0.3		6.6	0.3		6.7	0.6		6.8	0.5		7.5	0.6	
4日						6.4	0.3		6.6	0.3		6.8	0.6		6.9	0.5		7.5	0.6	
5月						6.4	0.3		6.6	0.3		7.2	0.5		7.5	0.5		7.5	0.6	
6火						6.5	0.4		6.6	0.3		7.1	0.6		7.4	0.5		7.5	0.6	
7水						6.5	0.4		6.5	0.3		6.8	0.6		7.4	0.5		7.4	0.6	
8木	7.3	0.32	38	2.7	1	6.5	0.4		6.5	0.3		6.8	0.6		7.5	0.5		7.4	0.6	
9金						6.5	0.4		6.5	0.3		7.0	0.6		7.7	0.5		7.4	0.6	
10土						6.5	0.4		6.5	0.3		7.1	0.6		7.8	0.5		7.4	0.6	
11日						6.5	0.4		6.5	0.3		7.0	0.6		7.7	0.5		7.4	0.6	
12月						6.5	0.4		6.5	0.3		6.8	0.6		7.2	0.5		7.4	0.6	
13火						6.5	0.4		6.5	0.3		6.8	0.6		7.0	0.5		7.4	0.6	
14水						6.5	0.4		6.5	0.3		7.0	0.6		7.6	0.5		7.4	0.6	
15木	7.6	0.82	74	0.5未満	1	6.5	0.4		6.5	0.3		7.1	0.6		7.7	0.5		7.4	0.6	
16金						6.5	0.4		6.4	—		7.0	0.6		7.2	0.5		7.5	0.6	
17土						6.5	0.3		6.2	—		6.5	0.5		7.0	0.5		7.4	0.6	
18日						6.5	0.3		6.2	—		6.7	0.5		7.3	0.5		7.5	0.5	
19月						6.5	0.3		6.2	—		6.6	0.4		7.2	0.5		7.5	0.5	
20火						6.5	0.3		6.2	—		6.6	0.5		7.1	0.5		7.5	0.5	
21水	7.6	0.54	45	1.7	1	6.5	0.4	18	6.3	—	24	6.7	0.5	2	7.1	0.5	8	7.5	0.5	30
22木						6.5	0.3		6.4	—		6.7	0.5		7.3	0.5		7.5	0.5	
23金						6.5	0.4		6.5	—		6.7	0.5		7.1	0.5		7.5	0.5	
24土						6.5	0.3		6.5	—		6.7	0.5		7.2	0.5		7.5	0.5	
25日						6.5	0.4		6.5	—		6.8	0.5		7.3	0.5		7.5	0.5	
26月	7.5	0.66	64	0.8	3	6.6	0.4		6.5	—		7.0	0.5		7.6	0.5		7.5	0.5	
27火						6.6	0.4		6.5	—		6.9	0.6		7.4	0.5		7.5	0.5	
28水						6.5	0.3		6.5	—		6.7	0.6		7.0	0.5		7.5	0.5	
29木						6.4	0.3		6.5	—		6.3	0.5		7.0	0.5		7.5	0.5	
30金						6.5	0.3		6.5	—		6.6	0.5		7.0	0.5		7.5	0.4	

* 利水期(4~8月) のみの目標値。

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。

項目	排水処理目標値(mg/1)	4月21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。

(2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2021年4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	10:28	10:31	10:37	10:46	10:57	11:12
気温	℃		13.0		14.0	14.0	14.0
水温	℃	15.0	11.5	15.0	14.5	12.7	14.5
色相		淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭氣		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	7.2	7.8	7.8	7.7	7.6
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.76	0.17	0.75	0.24	0.23	0.22
塩化物イオン *	mg/l	73	18	72	24	23	26
浮遊物質量(SS)	mg/l	2	—	—	7	5	11
溶存酸素量(DO)	mg/l	11	—	—	10	10	10
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.3	1.0	1.4	1.4	1.3	1.5
全窒素	mg/l	0.95	0.49	0.87	0.59	0.57	0.65
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.48	—	—	0.36	0.33	0.34
全燐	mg/l	—	—	—	0.066	0.059	0.089
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	—	—	—	—	—	0.40
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	—	—	0.08

* 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4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	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	13:30	13:20	13:45	13:25	13:40	10:30
気温	℃	16.3	16.5	16.4	16.5	16.4	14.0
水温	℃	17.9	24.5	16.3	23.8	17.0	10.0
pH		6.5	6.3	6.7	7.5	7.1	6.8
EC	mS/cm	0.4	—	0.5	0.5	0.5	0.23
塩化物イオン	mg/l	31	20	26	14	26	18
SS	mg/l	18	24	2	30	8	39
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	0.18
溶解性鉄	mg/l	0.2	6.2	0.1	検出されない	検出されない	17
溶解性マンガン	mg/l	0.3	0.4	0.2	検出されない	0.2	0.41
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	2.4	1.3	0.6	0.8	1.6	1.2
全りん	mg/l	0.33	0.12	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*	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	検出されない	2	—
ふつ素	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	—
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。

○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