

環境調査月報 (2022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	金					6.5	0.4		6.6	0.2		6.9	0.6		7.6	0.5		7.9	0.5		
2	土					6.5	0.4		6.6	0.2		7.0	0.6		7.7	0.5		7.9	0.5		
3	日					6.5	0.4		6.6	0.2		6.9	0.6		7.6	0.5		7.9	0.5		
4	月					6.5	0.4		6.6	0.2		6.8	0.6		7.4	0.5		7.9	0.5		
5	火					6.5	0.4		6.6	0.2		6.7	0.6		7.4	0.5		7.9	0.5		
6	水					6.5	0.4		6.6	0.2		6.8	0.6		7.5	0.5		7.9	0.5		
7	木	7.4	0.42	42	1.0	1	6.5	0.4		6.6	0.2		6.7	0.6		7.5	0.5		7.9	0.5	
8	金						6.5	0.4		6.6	0.2		6.9	0.6		7.8	0.5		7.9	0.5	
9	土						6.5	0.4		6.6	0.2		6.7	0.6		7.4	0.5		7.9	0.5	
10	日						6.5	0.4		6.6	0.2		6.7	0.6		7.3	0.5		7.9	0.5	
11	月						6.5	0.4		6.6	0.2		6.7	0.6		7.2	0.5		7.9	0.5	
12	火						6.5	0.4		6.6	0.2		6.7	0.6		7.1	0.5		7.9	0.5	
13	水						6.6	0.4		6.6	0.2		6.9	0.6		7.2	0.5		7.9	0.5	
14	木	7.4	0.81	59	1.0	2	6.5	0.4		6.6	0.2		7.0	0.6		7.5	0.5		7.9	0.5	
15	金						6.5	0.4		6.6	0.2		6.8	0.5		7.4	0.5		7.9	0.5	
16	土						6.6	0.3		6.6	0.2		6.8	0.5		7.3	0.5		8.0	0.4	
17	日						6.6	0.4		6.6	0.2		7.0	0.5		7.2	0.5		7.9	0.4	
18	月						6.6	0.3		6.5	0.2		6.8	0.5		7.1	0.5		7.9	0.4	
19	火						6.6	0.4		6.5	0.2		6.9	0.5		7.3	0.5		7.9	0.4	
20	水	7.5	0.71	52	1.2	3	6.6	0.4	7	6.5	0.2	47	6.8	0.5	30	7.2	0.5	6	7.5	0.4	1
21	木						6.6	0.4		6.3	0.2		6.6	0.5		6.9	0.5		7.5	0.4	
22	金						6.5	0.4		6.2	0.2		6.8	0.5		7.2	0.5		7.5	0.5	
23	土						6.6	0.4		6.2	0.2		7.0	0.5		7.4	0.5		7.5	0.5	
24	日						6.6	0.4		6.2	0.2		6.7	0.6		7.1	0.5		7.5	0.5	
25	月						6.6	0.4		6.2	0.2		6.7	0.6		7.0	0.5		7.5	0.5	
26	火						6.5	0.4		6.2	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.5	0.5	
27	水						6.6	0.4		6.2	0.2		6.8	0.5		7.3	0.5		7.5	0.4	
28	木	7.4	0.78	69	0.5未満	1	6.6	0.4		6.2	0.2		6.9	0.5		7.3	0.5		7.5	0.4	
29	金						6.6	0.4		6.2	0.2		6.6	0.5		7.2	0.5		7.5	0.4	
30	土						6.6	0.4		6.2	0.2		6.6	0.4		6.7	0.4		7.6	0.3	

項目	排水処理目標値 (mg/l)	4月20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。

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 2022年4月20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	10:26	10:30	10:35	10:44	10:57	11:11
気温	℃	13.5			15.0	15.0	16.5
水温	℃	16.0	12.5	16.0	15.1	13.5	15.0
色相		無色	無色	無色	無色	無色	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		7.6	7.3	7.6	7.9	7.7	7.7
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.72	0.20	0.75	0.32	0.28	0.27
塩化物イオン *	mg/l	56	19	57	30	27	29
浮遊物質(SS)	mg/l	3	—	—	3	2	10
溶存酸素量(DO)	mg/l	11	—	—	11	9.9	10
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.2	0.6	1.0	0.9	0.8	1.4
全窒素	mg/l	0.88	0.87	0.85	0.63	0.52	0.75
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.45	—	—	0.38	0.29	0.28
全燐	mg/l	—	—	—	0.065	0.065	0.11
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	—	—	—	—	—	0.49
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	—	—	0.09

* 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:2022年4月20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	13:15	13:45	13:25	13:40	10:30
気 温	℃	18.5	18.1	18.4	18.3	18.4	13.0
水 温	℃	18.5	26.8	17.8	23.4	18.7	14.0
p H		6.6	6.5	6.8	7.5	7.2	6.6
E C	mS/cm	0.4	0.2	0.5	0.4	0.5	0.24
塩化物イオン	mg/l	32	20	31	11	30	18
S S	mg/l	7	47	30	1	6	33
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	0.4	2.4	0.1	検出されない	0.1	12
溶解性マンガン	mg/l	0.4	0.4	0.3	検出されない	0.2	0.34
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	2.3	0.7	0.9	2.0	0.97
全りん	mg/l	0.41	0.17	検出されない	0.06	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	—
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	1	—
ふっ素	mg/l	0.13	0.10	0.10	0.14	0.11	—
ほう素	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	—
1,4-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。