

環境調査月報 (2021年 8月度)

(1) 放流水等水質調査結果

日	放流水					第1期・第2期最終処分場									第3期 最終処分場						項目	排水処理目標値 (mg/l)	8月18日採水 放流水
						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日					6.4	0.3		6.2	—	—	6.2	0.6		6.7	0.5		7.4	0.5		全窒素	≤30	1.7	
2月					6.5	0.3		6.2	—	—	6.2	0.6		6.7	0.5		7.4	0.5		アンモニア・アンモニウム化合物・亜硝酸化合物及び硝酸化合物	≤100	1.0	
3火					6.5	0.3		6.2	—	—	6.2	0.6		6.7	0.5		7.4	0.5		全りん	≤10	0.08	
4水					6.4	0.3		6.2	—	—	6.2	0.6		6.7	0.5		7.4	0.5		有機りん	≤1	検出されない	
5木	7.6	1.0	140	0.5	1	6.5	0.3		6.2	0.2	6.1	0.6		6.7	0.5		7.4	0.5		カドミウム	≤0.03*	検出されない	
6金					6.4	0.3		6.2	—	—	6.1	0.6		6.6	0.5		7.4	0.5		全シアン	≤1	検出されない	
7土					6.5	0.3		6.2	—	—	6.0	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5		鉛	≤0.1	検出されない	
8日					6.4	0.3		6.2	—	—	6.0	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5		六価クロム	≤0.5	0.007	
9月					6.5	0.3		6.2	—	—	6.0	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5		砒素	≤0.1	0.002	
10火					6.4	0.3		6.2	—	—	6.7	0.6		7.1	0.5		7.3	0.5		総水銀	≤0.005	検出されない	
11水					6.4	0.4		6.2	—	—	6.1	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5		n-ヘキサン抽出物質	≤30	検出されない	
12木	7.6	0.87	110	1.6	2	6.4	0.3		6.2	0.2	6.0	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5		フェノール類	≤1	検出されない	
13金					6.4	0.3		6.2	—	—	5.9	0.5		6.5	0.5		7.2	0.5		銅	≤2	検出されない	
14土					6.4	0.3		6.1	—	—	5.9	0.5		6.4	0.5		7.2	0.5		亜鉛	≤2	0.02	
15日					6.4	0.3		6.1	—	—	6.0	0.5		6.4	0.6		7.3	0.5		溶解性鉄	≤10	0.30	
16月					6.4	0.3		6.1	—	—	6.0	0.5		6.5	0.5		7.3	0.5		溶解性マンガン	≤10	0.07	
17火					6.4	0.3		6.1	—	—	6.0	0.5		6.5	0.5		7.2	0.5		全クロム	≤2	0.009	
18水	7.7	1.0	130	1.8	2	6.4	0.3	20	6.1	0.2	4	6.0	0.5	4	6.5	0.6	5	7.2	0.5	1未満	大腸菌群数	≤3000個/ml	検出されない
19木					6.4	0.3		6.2	—	—	6.1	0.5		6.6	0.6		7.2	0.5		ふっ素	≤8	0.2	
20金					6.5	0.3		6.2	—	—	6.0	0.5		6.6	0.5		7.2	0.5		ほう素	≤10	2.4	
21土					6.5	0.3		6.2	—	—	6.1	0.6		6.6	0.5		7.2	0.5		ポリ塩化ビフェニール(PCB)	≤0.003	検出されない	
22日					6.5	0.3		6.2	—	—	6.1	0.6		6.6	0.5		7.2	0.5		四塩化炭素	≤0.02	検出されない	
23月					6.4	0.3		6.2	—	—	5.8	0.4		6.2	0.5		7.2	0.5		1,1,1-トリクロロエタン	≤3	検出されない	
24火					6.4	0.3		6.2	—	—	5.9	0.5		6.4	0.5		7.2	0.5		1,1,2-トリクロロエタン	≤0.06	検出されない	
25水					6.4	0.3		6.2	—	—	5.9	0.5		6.5	0.5		7.2	0.5		トリクロロエチレン	≤0.1	検出されない	
26木	7.6	0.94	120	1.4	2	6.5	0.3		6.2	—	6.0	0.5		6.5	0.5		7.2	0.5		テトラクロロエチレン	≤0.1	検出されない	
27金					6.5	0.3		6.2	—	—	6.0	0.5		6.6	0.5		7.2	0.5		ジクロロメタン	≤0.2	検出されない	
28土					6.5	0.3		6.2	—	—	6.1	0.6		6.6	0.5		7.2	0.5		1,2-ジクロロエタン	≤0.04	検出されない	
29日					6.5	0.3		6.2	—	—	6.1	0.6		6.6	0.5		7.2	0.5		1,1-ジクロロエチレン	≤1	検出されない	
30月					6.5	0.3		6.2	—	—	6.1	0.6		6.6	0.5		7.2	0.5		シス-1,2-ジクロロエチレン	≤0.4	検出されない	
31火					6.5	0.3		6.2	—	—	6.1	0.6		6.6	0.5		7.2	0.5		1,3-ジクロロプロペン	≤0.02	検出されない	
																				チウラム	≤0.06	検出されない	
																				シマジン	≤0.03	検出されない	
																				チオベンカルブ	≤0.2	検出されない	
																				ベンゼン	≤0.1	検出されない	
																				セレン	≤0.1	検出されない	
																				1,4-ジオキサン	≤0.5	検出されない	

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。

* 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8月18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	10:53	10:55	10:58	11:09	11:22	11:35
気温	℃	26.0	26.0	26.0	26.0	26.5	26.5
水温	℃	25.5	23.0	25.5	22.5	22.5	23.5
色相		無色	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	7.4	7.9	7.9	7.7	7.5
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.91	0.22	0.89	0.29	0.25	0.22
塩化物イオン *	mg/l	120	19	110	27	24	21
浮遊物質(SS)	mg/l	5	—	—	10	11	7
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.8	—	—	8.7	9.1	8.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.1	1.3	0.9	1.9	1.2	1.0
全窒素	mg/l	1.3	1.3	1.3	0.93	0.71	0.79
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.73	—	—	0.43	0.43	0.44
全リン	mg/l	0.02	—	—	0.12	0.10	0.10
鉛	mg/l	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
カドミウム	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
全シアン	mg/l	検出しない	—	—	—	—	検出しない
六価クロム	mg/l	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
全クロム	mg/l	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
亜鉛	mg/l	0.01	—	—	—	—	検出されない
溶解性鉄	mg/l	0.49	—	—	—	—	1.1
溶解性マンガン	mg/l	0.06	—	—	—	—	0.11
ふっ素	mg/l	0.2	—	—	—	—	—
ほう素	mg/l	1.9	—	—	—	—	—

* 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) 公共用水域底質調査結果

調査日 2021年8月18日

調査地点	中田川(古志茂橋)	
調査項目	単位	調査結果
鉛	mg/kg	14.4
砒素	mg/kg	16.0
総水銀	mg/kg	0.03
カドミウム	mg/kg	0.2
全シアン	mg/kg	検出されない
六価クロム	mg/kg	検出されない
銅	mg/kg	15

注) 「検出されない」については、定量下限値未満である。

(4) 農業用水水質調査結果

調査日 2021年8月18日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:37
気温	℃	26.0
水温	℃	25.0
色相		無色
臭気		無臭
透視度	度	50以上
pH		7.8
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.27
塩化物イオン *	mg/l	20
浮遊物質(SS)	mg/l	7
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.2
全窒素	mg/l	0.46
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	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
砒素	mg/l	検出されない

* 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。