

環境調査月報 (2020年 8月度)

(1) 放流水等水質調査結果

No.	土	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19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)						
		5.8~8.6	—	≤500*	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—		
1	土					6.4	0.3		6.5	0.3		6.5	0.7		6.4	0.5		7.2	0.6		全窒素	≤30	1.6	
2	日					6.4	0.3		6.4	0.3		6.5	0.7		6.5	0.5		7.2	0.6		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	0.6	
3	月					6.4	0.3		6.4	0.3		6.5	0.7		6.7	0.5		7.2	0.6		全りん	≤10	0.07	
4	火					6.4	0.4		6.4	0.3		6.5	0.7		6.7	0.5		7.2	0.6		有機りん	≤1	検出されない	
5	水					6.5	0.3		6.5	0.3		6.5	0.7		6.8	0.5		7.2	0.6		カドミウム	≤0.03 *	検出されない	
6	木	7.5	0.68	69	3.8	5	6.6	0.3		6.5	0.3		6.5	0.7		6.8	0.6		7.2	0.6		全シアン	≤1	検出されない
7	金					6.5	0.3		6.6	0.3		6.5	0.7		6.9	0.6		7.2	0.6		鉛	≤0.1	検出されない	
8	土					6.5	0.3		6.6	0.3		6.5	0.7		6.9	0.6		7.2	0.6		六価クロム	≤0.5	検出されない	
9	日					6.5	0.3		6.6	0.3		6.5	0.7		6.9	0.6		7.2	0.6		砒素	≤0.1	0.002	
10	月					6.6	0.4		6.6	0.3		6.5	0.7		7.0	0.6		7.2	0.6		総水銀	≤0.005	検出されない	
11	火					6.6	0.4		6.6	0.3		6.5	0.7		7.0	0.6		7.2	0.6		n-ヘキサン抽出物質	≤30	検出されない	
12	水	7.6	0.99	98	2.3	1	6.6	0.4		6.6	0.3		6.5	0.7		7.0	0.6		7.2	0.6		フェノール類	≤1	検出されない
13	木					6.6	0.3		6.5	0.3		6.5	0.7		7.0	0.6		7.2	0.6		銅	≤2	検出されない	
14	金					6.6	0.3		6.5	0.3		6.5	0.7		7.0	0.6		7.2	0.6		亜鉛	≤2	0.01	
15	土					6.5	0.3		6.5	0.3		6.5	0.7		7.0	0.6		7.2	0.6		溶解性鉄	≤10	0.27	
16	日					6.5	0.4		6.4	0.3		6.5	0.7		7.1	0.6		7.3	0.6		溶解性マンガン	≤10	0.11	
17	月					6.5	0.4		6.4	0.3		6.5	0.7		7.1	0.6		7.3	0.6		全クロム	≤2	検出されない	
18	火					6.5	0.4		6.4	0.3		6.5	0.7		7.0	0.6		7.3	0.6		大腸菌群数	≤3000個/ml	340	
19	水	7.7	0.87	98	1.7	1	6.6	0.4	18	6.4	0.3	18	6.4	0.6	3	7.0	0.6	5	7.3	0.6	1未満	ふっ素	≤8	0.1
20	木					6.6	0.4		6.2	0.3		6.4	0.6		7.0	0.6		7.2	0.6		ほう素	≤10	1.4	
21	金					6.5	0.4		6.2	0.3		6.4	0.6		7.1	0.6		7.2	0.6		ポリ塩化ビフェニール(PCB)	≤0.003	検出されない	
22	土					6.5	0.4		6.2	0.3		6.3	0.6		7.0	0.6		7.2	0.6		四塩化炭素	≤0.02	検出されない	
23	日					6.5	0.4		6.2	0.3		6.3	0.6		7.0	0.6		7.2	0.6		1,1,1-トリクロロエタン	≤3	検出されない	
24	月					6.6	0.4		6.2	0.3		6.3	0.6		7.0	0.6		7.2	0.6		1,1,2-トリクロロエタン	≤0.06	検出されない	
25	火					6.5	0.4		6.2	0.3		6.3	0.6		7.0	0.6		7.2	0.6		トリクロロエチレン	≤0.1	検出されない	
26	水					6.5	0.4		6.1	0.3		6.3	0.6		7.0	0.6		7.2	0.6		テトラクロロエチレン	≤0.1	検出されない	
27	木	7.8	1.5	160	0.9	1	6.5	0.4		6.1	0.3		6.3	0.6		7.0	0.6		7.2	0.6		ジクロロメタン	≤0.2	検出されない
28	金					6.5	0.4		6.1	0.3		6.4	0.6		7.0	0.6		7.2	0.6		1,2-ジクロロエタン	≤0.04	検出されない	
29	土					6.5	0.4		6.1	0.3		6.5	0.6		7.1	0.6		7.2	0.6		1,1-ジクロロエチレン	≤1	検出されない	
30	日					6.5	0.4		6.1	0.3		6.5	0.6		7.1	0.6		7.3	0.6		シス-1,2-ジクロロエチレン	≤0.4	検出されない	
31	月					6.5	0.4		6.2	0.3		6.4	0.6		7.0	0.6		7.3	0.6		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。

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8月19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	10:56	10:45	10:48	11:38	11:48	12:02
気温	℃	30.0	30.0	30.0	31.0	31.0	30.0
水温	℃	27.5	23.8	27.5	26.0	26.9	25.4
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	42	50以上	50以上	50以上
pH		7.7	7.6	7.7	8.0	7.9	7.8
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.42	0.21	0.43	0.32	0.32	0.28
塩化物イオン *	mg/l	45	22	50	31	31	31
浮遊物質(SS)	mg/l	31	—	—	6	5	6
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.1	—	—	9.6	8.1	8.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	3.1	1.2	3.0	1.2	1.3	1.3
全窒素	mg/l	0.90	1.8	1.2	0.78	0.79	0.74
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.11	—	—	0.41	0.34	0.31
全燐	mg/l	—	—	—	0.10	0.11	0.12
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	0.02	—	—	—	—	0.03
溶解性鉄	mg/l	0.23	—	—	—	—	0.77
溶解性マンガン	mg/l	検出されない	—	—	—	—	0.05
ふっ素	mg/l	検出されない	—	—	—	—	—
ほう素	mg/l	0.4	—	—	—	—	—

* 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 2020年8月19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	9.4
砒素	mg/kg	9.8
総水銀	mg/kg	検出されない
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	25

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 2020年8月19日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:37
気温	℃	29.0
水温	℃	30.5
色相		淡黄色
臭気		無臭
透視度	度	50以上
pH		8.1
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.22
塩化物イオン *	mg/l	27
浮遊物質(SS)	mg/l	11
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	3.1
全窒素	mg/l	0.77
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	0.06
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。