

環境調査月報（2020年5月度）

	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)			
		5.8~8.6	—	≦500*	≦20	≦20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1	金					6.5	0.3		6.6	0.3		7.0	0.6		6.8	0.5		7.2	0.6		
2	土					6.5	0.3		6.5	0.3		7.0	0.6		6.8	0.5		7.2	0.6		
3	日					6.5	0.3		6.6	0.3		7.0	0.6		6.8	0.5		7.2	0.6		
4	月					6.5	0.3		6.5	0.3		7.0	0.6		6.7	0.5		7.2	0.6		
5	火					6.5	0.3		6.5	0.3		7.0	0.6		7.2	0.5		7.2	0.6		
6	水					6.5	0.3		6.5	0.3		7.0	0.6		7.2	0.5		7.2	0.6		
7	木	7.8	0.92	83	1.2	4	6.5	0.3		6.5	0.3		7.0	0.6		7.3	0.5		7.1	0.6	
8	金					6.5	0.3		6.5	0.3		7.0	0.6		7.1	0.5		7.1	0.6		
9	土					6.5	0.3		6.5	0.3		7.0	0.6		6.9	0.5		7.1	0.6		
10	日					6.4	0.3		6.5	0.3		7.0	0.6		6.9	0.5		7.1	0.6		
11	月					6.5	0.3		6.5	0.3		7.0	0.6		7.3	0.5		7.1	0.6		
12	火					6.5	0.4		6.6	0.3		7.0	0.6		6.9	0.5		7.1	0.6		
13	水					6.5	0.3		6.4	0.3		7.0	0.6		7.3	0.5		7.1	0.6		
14	木	7.8	1.2	110	0.5未満	3	6.5	0.3		6.4	0.3		7.0	0.6		7.2	0.5		7.1	0.6	
15	金					6.5	0.3		6.4	0.3		7.0	0.6		6.9	0.6		7.1	0.6		
16	土					6.5	0.3		6.4	0.3		7.0	0.6		6.7	0.5		7.1	0.6		
17	日					6.5	0.3		6.4	0.3		7.0	0.6		7.1	0.5		7.1	0.6		
18	月					6.5	0.3		6.4	0.3		7.0	0.6		6.9	0.5		7.1	0.6		
19	火					6.5	0.3		6.4	0.3		7.0	0.6		6.7	0.6		7.0	0.6		
20	水	7.3	0.37	32	1.4	2	6.5	0.3	26	6.5	0.3	1未満	7.0	0.6	5	6.5	0.6	10	6.9	0.6	6
21	木					6.5	0.3		6.6	0.3		7.0	0.6		6.8	0.6		7.0	0.6		
22	金					6.5	0.3		6.6	0.3		7.0	0.6		6.7	0.7		7.0	0.6		
23	土					6.5	0.3		6.7	0.3		7.0	0.6		6.7	0.8		7.0	0.6		
24	日					6.5	0.3		6.7	0.3		7.0	0.6		6.7	0.7		7.0	0.6		
25	月					6.5	0.3		6.7	0.3		7.0	0.6		6.7	0.7		7.0	0.6		
26	火					6.5	0.3		6.7	0.3		7.0	0.6		6.6	0.7		7.0	0.6		
27	水					6.5	0.3		6.7	0.3		7.0	0.6		6.8	0.6		7.0	0.6		
28	木	7.6	1.2	130	1.5	2	6.5	0.3		6.7	0.3		7.0	0.6		6.9	0.6		7.0	0.6	
29	金					6.5	0.3		6.7	0.3		7.0	0.6		7.0	0.6		7.0	0.6		
30	土					6.5	0.3		6.7	0.3		7.0	0.6		6.9	0.6		7.0	0.6		
31	日					6.5	0.3		6.7	0.3		7.0	0.6		6.8	0.7		7.0	0.6		

項目	排水処理目標値 (mg/l)	5月20日採水 放流水
全窒素	≦30	1.1
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	0.7
全りん	≦10	0.03
有機りん	≦1	検出されない
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	検出されない
総水銀	≦0.005	検出されない
n-ヘキサン抽出物質	≦30	検出されない
フェノール類	≦1	検出されない
銅	≦2	検出されない
亜鉛	≦2	0.02
溶解性鉄	≦10	0.32
溶解性マンガン	≦10	0.08
全クロム	≦2	検出されない
大腸菌群数	≦3000個/ml	77
ふっ素	≦8	0.1
ほう素	≦10	0.52
ポリクロリネイテッドビフェニール (PCB)	≦0.003	検出されない
四塩化炭素	≦0.02	検出されない
1,1,1-トリクロロエタン	≦3	検出されない
1,1,2-トリクロロエタン	≦0.06	検出されない
トリクロロエチレン	≦0.3	検出されない
テトラクロロエチレン	≦0.1	検出されない
ジクロロメタン	≦0.2	検出されない
1,2-ジクロロエタン	≦0.04	検出されない
1,1-ジクロロエチレン	≦1	検出されない
シス-1,2-ジクロロエチレン	≦0.4	検出されない
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。

* 利水期(4~8月)のみの目標値。

注) 「検出されない」については、定量下限値未満である。

*水濁法平成26年12月01日一部改訂施行

(2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2020年5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	10:50	10:53	10:57	11:05	11:15	11:30
気温	℃	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
水温	℃	17.0	14.0	17.0	16.0	15.5	16.5
色相		淡黄色	淡黄色	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	50以上	14	14	14
pH	7.6	7.4	6.9	7.3	7.5	7.4	7.3
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.33	0.15	0.33	0.17	0.15	0.14
塩化物イオン *	mg/l	32	18	30	18	15	14
浮遊物質(SS)	mg/l	8	—	—	42	44	44
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.9	—	—	9.5	9.6	9.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.4	0.9	1.4	2.3	2.1	2.3
全窒素	mg/l	0.77	1.1	0.81	1.0	1.0	1.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.41	—	—	0.50	0.52	0.49
全リン	mg/l	0.084	—	—	0.16	0.16	0.16
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	—	—	—	—	—	—

* 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) 農業用水水質調査結果

調査日 2020年5月20日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:40
気温	℃	14.5
水温	℃	18.5
色相		淡黄色
臭気		無臭
透視度	度	34
pH		7.4
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.22
塩化物イオン *	mg/l	16
浮遊物質(SS)	mg/l	10
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	0.22
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。

(4) 悪臭調査結果

調査日 2020年5月15日

調査地点 調査時刻	臭気指数	調査結果	備考
	許容限度		
最下流部 景観池付近 10:20	12	10未満	風向 南東～東 天候 曇り 風速 0.5～0.8(m/s) 気温 24.9℃ 湿度 55%
上流部 田中集落側 9:55	12	10未満	風向 南～南東 天候 曇り 風速 0.4～0.5(m/s) 気温 24.6℃ 湿度 51%