

(1) 放流水等水質調査結果

環境調査月報 (2019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						項目	排水処理目標値 (mg/l)	5月15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	水					6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	6.5	0.5	—	ポンプ 入替え 作業に より欠 測。	—	全窒素	≤30	1.2		
2	木					6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	6.9	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	0.4		
3	金					6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	6.8	0.5	—		—	全りん	≤10	0.04		
4	土					6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	6.8	0.5	—		—	有機りん	≤1	検出されない		
5	日					6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	6.8	0.5	—		—	カドミウム	≤0.03*	検出されない		
6	月					6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	6.7	0.5	—		—	全シアン	≤1	検出されない		
7	火	7.7	1.9	140	0.5	1未満	6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	7.3	0.5		—	鉛	≤0.1	検出されない		
8	水					6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	7.0	0.5	—		—	六価クロム	≤0.5	検出されない		
9	木					6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	6.7	0.5	—		—	砒素	≤0.1	検出されない		
10	金					6.8	0.4	—	6.8	0.3	—	6.4	0.5	—	6.8	0.5	—		7.2	0.4	総水銀	≤0.005	検出されない	
11	土					6.8	0.4	—	6.8	0.3	—	6.4	0.5	—	6.9	0.5	—	6.9	0.5	n-ヘキサン抽出物質	≤30	検出されない		
12	日					6.8	0.4	—	6.8	0.3	—	6.4	0.5	—	6.9	0.5	—	6.9	0.5	フェノール類	≤1	検出されない		
13	月					6.8	0.4	—	6.8	0.3	—	6.4	0.5	—	6.9	0.5	—	6.9	0.5	銅	≤2	検出されない		
14	火					6.8	0.4	—	6.8	0.3	—	6.4	0.5	—	6.9	0.6	—	6.9	0.6	亜鉛	≤5	0.02		
15	水	7.5	0.69	52	0.5未満	2	6.8	0.4	16	6.8	0.3	5	6.4	0.5	7	6.7	0.5	6	6.9	0.6	28	溶解性鉄	≤10	0.11
16	木					6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.6	—	6.8	0.5	—	6.9	0.6	溶解性マンガン	≤10	検出されない		
17	金					6.5	0.3	—	6.7	0.3	—	6.6	0.6	—	6.7	0.5	—	6.9	0.6	全クロム	≤2	検出されない		
18	土					6.5	0.3	—	6.7	0.2	—	6.4	0.6	—	6.7	0.5	—	6.9	0.6	大腸菌群数	≤3000個/ml	72		
19	日					6.5	0.3	—	6.7	0.2	—	6.5	0.6	—	6.7	0.5	—	6.9	0.6	ふっ素	≤8	0.1		
20	月					6.5	0.3	—	6.7	0.3	—	6.6	0.6	—	6.7	0.5	—	6.9	0.6	ほう素	≤10	2.6		
21	火					6.5	0.3	—	6.7	0.3	—	6.6	0.6	—	6.8	0.5	—	6.9	0.5	ポリクロロネイテッドビフェニール (PCB)	≤0.003	検出されない		
22	水					6.5	0.3	—	6.7	0.2	—	6.8	0.6	—	6.9	0.5	—	6.8	0.5	—	四塩化炭素	≤0.02	検出されない	
23	木	7.7	1.0	73	1.5	3	6.5	0.3	—	6.7	0.2	—	6.9	0.6	—	6.9	0.5	—	6.8	0.6	—	1,1,1-トリクロロエタン	≤3	検出されない
24	金					6.5	0.3	—	6.7	0.2	—	6.9	0.6	—	6.9	0.5	—	6.8	0.6	—	1,1,2-トリクロロエタン	≤0.06	検出されない	
25	土					6.5	0.3	—	6.7	0.2	—	6.8	0.6	—	6.9	0.5	—	6.8	0.6	—	トリクロロエチレン	≤0.3	検出されない	
26	日					6.5	0.3	—	6.7	0.3	—	6.7	0.6	—	6.8	0.5	—	6.8	0.6	—	テトラクロロエチレン	≤0.1	検出されない	
27	月					6.5	0.3	—	6.7	0.2	—	6.4	0.6	—	6.7	0.5	—	6.8	0.6	—	ジクロロメタン	≤0.2	検出されない	
28	火					6.5	0.3	—	6.7	0.2	—	6.4	0.6	—	6.7	0.5	—	6.8	0.6	—	1,2-ジクロロエタン	≤0.04	検出されない	
29	水					6.5	0.3	—	6.8	0.3	—	6.9	0.6	—	7.0	0.5	—	6.8	0.6	—	1,1-ジクロロエチレン	≤1	検出されない	
30	木	7.7	1.3	100	1.5	2	6.5	0.3	—	6.7	0.3	—	6.9	0.6	—	7.0	0.5	—	6.8	0.6	—	シス-1,2-ジクロロエチレン	≤0.4	検出されない
31	金					6.5	0.3	—	6.8	0.3	—	6.6	0.6	—	6.8	0.5	—	6.8	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。

* 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 2019年5月15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	10:55	10:59	11:04	11:13	11:25	11:38
気温	℃	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
水温	℃	22.5	16.0	22.5	20.5	19.0	19.0
色相		淡黄色	無色	淡褐色	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	7.6	8.0	7.5	7.9	7.9	7.5	7.5
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.89	0.23	0.75	0.30	0.28	0.29
塩化物イオン *	mg/l	61	18	52	26	26	30
浮遊物質量(SS)	mg/l	6	—	—	8	9	12
溶存酸素量(DO)	mg/l	10	—	—	10	8.8	9.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.5	1.0	0.6	1.0	1.1
全窒素	mg/l	1.2	1.2	1.1	0.64	0.67	0.77
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.54	—	—	0.31	0.30	0.28
全磷	mg/l	0.059	—	—	0.075	0.10	0.11
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 2019年5月15日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:47
気温	℃	21.0
水温	℃	23.0
色相		無色
臭気		無臭
透視度	度	50以上
pH		7.9
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.38
塩化物イオン *	mg/l	24
浮遊物質質量(SS)	mg/l	検出されない
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	検出されない
全窒素	mg/l	0.30
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.01
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。

(4) 悪臭調査結果

調査日 2019年5月20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 10:35	12	10未満	風向 西～北西 天候 晴れ 風速 0.5～5.0(m/s) 気温 24.9℃ 湿度 36%
上流部 田中集落側 10:15	12	10未満	風向 南東～南 天候 晴れ 風速 0.3～2.0(m/s) 気温 24.7℃ 湿度38%

(5) 施設排出物調査結果(水処理施設脱水汚泥)

調査日 2019年5月15日

調査項目	判定基準	単位	調査結果		備考
			第1・第2期処分場	第3期処分場	
水銀又はその化合物	<0.005	mg/l	検出されない	検出されない	溶出量試験
カドミウム又はその化合物	<0.09	mg/l	検出されない	検出されない	〃
鉛又はその化合物	<0.3	mg/l	検出されない	検出されない	〃
有機リン化合物	<1	mg/l	検出されない	検出されない	〃
六価クロム化合物	<1.5	mg/l	検出されない	検出されない	〃
砒素又はその化合物	<0.3	mg/l	検出されない	検出されない	〃
シアン化合物	<1	mg/l	検出されない	検出されない	〃
ポリ塩化ビフェニール	<0.003	mg/l	検出されない	検出されない	〃
トリクロロエチレン	<0.1	mg/l	検出されない	検出されない	〃
テトラクロロエチレン	<0.1	mg/l	検出されない	検出されない	〃
ジクロロメタン	<0.2	mg/l	検出されない	検出されない	〃
四塩化炭素	<0.02	mg/l	検出されない	検出されない	〃
1,2-ジクロロエタン	<0.04	mg/l	検出されない	検出されない	〃
1,1-ジクロロエチレン	<1	mg/l	検出されない	検出されない	〃
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.4	mg/l	検出されない	検出されない	〃
1,1,1-トリクロロエタン	<3	mg/l	検出されない	検出されない	〃
1,1,2-トリクロロエタン	<0.06	mg/l	検出されない	検出されない	〃
1,3-ジクロロプロペン	<0.02	mg/l	検出されない	検出されない	〃
チウラム	<0.06	mg/l	検出されない	検出されない	〃
シマジン	<0.03	mg/l	検出されない	検出されない	〃
チオベンカルブ	<0.2	mg/l	検出されない	検出されない	〃
ベンゼン	<0.1	mg/l	検出されない	検出されない	〃
セレン又はその化合物	<0.3	mg/l	検出されない	検出されない	〃
ふっ素及びその化合物	<24	mg/l	0.5	0.3	〃
ほう素及びその化合物	<30	mg/l	4.4	1.4	〃
塩化物イオン	—	mg/l	66	21	〃
1,4-ジオキサン	<0.5	mg/l	検出されない	検出されない	〃
n-ヘキサン抽出物質	<50000	mg/kg	検出されない	検出されない	含有量試験
熱灼減量	—	%	10.7%	7.9%	〃
水分	85	%	54.0%	73.3%	〃