

環境調査月報 (2025年5月度)

(1) 放流水等水質調査結果

処理目標値	放流水					第1期・第2期最終処分場						第3期 最終処分場											
	pH	EC(mS/cm)	塩化物イオン (mg/L)	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	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)	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	—	—	※	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	木	7.6	2.8	330	1.3	2	6.9	0.4	—	7.5	0.6	—	6.6	0.6	—	6.6	0.5	—	7.3	0.3	—	—	—
2	金						6.9	0.4	—	7.5	0.6	—	6.6	0.6	—	6.5	0.5	—	7.3	0.3	—	—	—
3	土						6.9	0.4	—	7.5	0.5	—	6.8	0.6	—	6.9	0.5	—	7.3	0.3	—	—	—
4	日						6.9	0.4	—	7.5	0.5	—	6.9	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.3	—	—	—
5	月						6.9	0.4	—	7.5	0.5	—	6.9	0.6	—	6.9	0.5	—	7.3	0.3	—	—	—
6	火						6.9	0.4	—	7.5	0.4	—	6.7	0.6	—	6.8	0.5	—	7.3	0.3	—	—	—
7	水						6.9	0.4	—	7.5	0.4	—	6.9	0.5	—	7.1	0.5	—	7.3	0.3	—	—	—
8	木	7.5	1.9	260	0.6	4	6.8	0.4	—	7.4	0.3	—	6.8	0.5	—	6.9	0.5	—	7.3	0.3	—	—	—
9	金						6.8	0.4	—	7.4	0.2	—	6.6	0.6	—	6.8	0.5	—	7.3	0.3	—	—	—
10	土						6.8	0.4	—	7.4	0.2	—	6.5	0.6	—	6.8	0.5	—	7.3	0.3	—	—	—
11	日						6.8	0.4	—	7.4	0.2	—	6.9	0.6	—	7.3	0.5	—	7.4	0.3	—	—	—
12	月						6.8	0.4	—	7.4	0.2	—	6.8	0.6	—	7.1	0.5	—	7.3	0.3	—	—	—
13	火						6.8	0.4	—	7.3	0.2	—	6.8	0.6	—	6.9	0.5	—	7.3	0.4	—	—	—
14	水						6.8	0.4	—	7.3	0.2	—	6.8	0.6	—	6.9	0.5	—	7.2	0.3	—	—	—
15	木	7.8	2.8	290	1.4	4	6.8	0.4	—	7.3	0.2	—	6.7	0.6	—	6.8	0.5	—	7.1	0.4	—	—	—
16	金						6.9	0.4	—	7.3	0.2	—	6.7	0.6	—	6.7	0.5	—	7.1	0.3	—	—	—
17	土						6.9	0.4	—	7.3	0.2	—	6.5	0.6	—	6.7	0.5	—	7.1	0.3	—	—	—
18	日						6.9	0.4	—	7.3	0.2	—	6.6	0.6	—	6.8	0.6	—	7.1	0.3	—	—	—
19	月						6.9	0.4	—	7.3	0.2	—	6.7	0.6	—	6.8	0.6	—	7.1	0.3	—	—	—
20	火						6.9	0.4	—	7.3	0.2	—	6.7	0.6	—	6.9	0.6	—	7.1	0.3	—	—	—
21	水	7.5	1.0	100	1.0	3	6.9	0.4	20	7.3	0.2	9	6.6	0.6	1	6.6	0.6	5	7.1	0.3	85	—	—
22	木						6.9	0.4	—	7.4	0.3	—	6.8	0.6	—	7.0	0.6	—	7.1	0.4	—	—	—
23	金						6.9	0.4	—	7.5	0.3	—	6.9	0.6	—	7.1	0.6	—	7.1	0.4	—	—	—
24	土						6.9	0.4	—	7.5	0.3	—	6.7	0.6	—	6.9	0.6	—	7.1	0.3	—	—	—
25	日						6.9	0.4	—	7.5	0.3	—	6.9	0.6	—	7.0	0.6	—	7.1	0.3	—	—	—
26	月						6.8	0.4	—	7.5	0.2	—	7.1	0.6	—	7.3	0.6	—	7.1	0.3	—	—	—
27	火						6.9	0.4	—	7.5	0.2	—	6.9	0.6	—	7.0	0.6	—	7.1	0.3	—	—	—
28	水						6.8	0.4	—	7.5	0.3	—	6.8	0.6	—	6.9	0.6	—	7.1	0.3	—	—	—
29	木	7.6	0.51	32	0.5未満	2	6.8	0.4	—	7.5	0.3	—	6.8	0.6	—	6.8	0.6	—	7.1	0.3	—	—	—
30	金						6.8	0.4	—	7.5	0.3	—	6.7	0.6	—	6.8	0.6	—	7.2	0.3	—	—	—
31	土						6.8	0.4	—	7.5	0.3	—	6.7	0.6	—	6.7	0.6	—	7.2	0.3	—	—	—

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。

※ 4月下旬～5月末及び7月中旬～8月末は500 mg/L以下、4月～8月のそれ以外は700mg/L以下。

利水期(4～8月)のみの目標値

項目	排水処理目標値 (mg/l)	5月21日採水 放流水
全窒素	≤30	1.5
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	0.6
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	0.001
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	0.20
溶解性マンガン	≤10	0.11
全クロム	≤2	検出されない
大腸菌数	≤800CFU/ml	検出されない
ふっ素	≤8	0.2
ほう素	≤10	0.94
ポリクロロイネ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
トリクロロエレン	≤0.3	検出されない
テトラクロロエレン	≤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-ジクロロエレン	≤1	検出されない
シス-1,2-ジクロロエレン	≤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) 「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 2025年5月21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	10:51	10:55	11:01	11:25	11:36	11:50
気温	℃	28.5	28.5	28.5	29.0	29.0	29.0
水温	℃	24.5	17.5	24.5	23.0	21.5	22.0
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		7.7	7.4	7.9	7.7	7.6	7.7
電気伝導率(EC)	mS/cm	1.2	0.23	1.0	0.43	0.36	0.34
塩化物イオン	mg/l	130	18	110	42	34	35
浮遊物質(SS)	mg/l	11	—	—	9	10	10
溶存酸素量(DO)	mg/l	11	—	—	8.1	9.7	9.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.5	0.9	1.5	1.7	1.9	1.7
全窒素	mg/l	1.1	0.97	1.0	0.82	0.71	0.94
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.61	—	—	0.43	0.34	0.36
全磷	mg/l	0.065	—	—	0.099	0.078	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	—	—	—	—	—	—

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 2025年5月21日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:36
気温	℃	28.5
水温	℃	24.5
色相		無色
臭気		無臭
透視度	度	50以上
pH		7.5
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.24
塩化物イオン	mg/l	24
浮遊物質(SS)	mg/l	2
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.1
全窒素	mg/l	0.29
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

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 2025年5月1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 9:38	12	10未満	風向 北東 天候 晴れ 風速 0.1未満~0.8(m/s) 気温 21.5℃ 湿度 38%
上流部 田中集落側 9:05	12	10未満	風向 北東 天候 晴れ 風速 0.1未満~0.8(m/s) 気温 21.1℃ 湿度37%

(5) 施設排出物調査結果(水処理施設脱水汚泥)

調査日 2025年5月21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	0.6	0.6	〃
ほう素及びその化合物	<30	mg/l	2.7	6.7	〃
塩化物イオン	—	mg/l	34	33	〃
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
強熱減量	—	%	8.8	12.3	〃
水分	85	%	52.6	62.8	〃

注) 「検出されない」については、定量下限値未満である。