

環境調査月報（2026年5月度）

(1)放流水等水質調査結果

		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/1)	BOD (mg/1)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)
処理目標値		5.8～8.6	—	※	≦20	≦20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	金						6.3	0.4		7.5	0.3		6.6	0.5		7.0	0.5		7.0	0.3	
2	土						6.3	0.4		7.5	0.3		7.1	0.5		7.3	0.5		7.0	0.4	
3	日						6.3	0.4		7.4	0.3		6.6	0.5		6.9	0.5		7.0	0.4	
4	月						6.3	0.4		7.5	0.3		6.8	0.5		7.2	0.5		7.0	0.4	
5	火						6.3	0.4		7.4	0.3		6.9	0.5		7.2	0.5		7.0	0.4	
6	水						6.3	0.4		7.4	0.2		6.7	0.5		7.0	0.5		6.9	0.4	
7	木	7.9	1.8	190	0.6	3	6.4	0.4		7.4	0.2		6.5	0.5		6.8	0.5		6.9	0.4	
8	金						6.6	0.4		7.3	0.2		6.5	0.5		6.6	0.6		6.9	0.4	
9	土						6.7	0.4		7.3	0.2		7.0	0.5		7.1	0.6		7.0	0.4	
10	日						6.7	0.4		7.3	0.2		6.8	0.5		6.8	0.6		6.9	0.4	
11	月						6.7	0.4		7.2	0.2		6.7	0.5		6.7	0.6		6.9	0.4	
12	火						6.7	0.4		7.3	0.2		6.5	0.5		6.5	0.6		6.9	0.4	
13	水						6.7	0.4		7.3	0.2		6.6	0.5		6.6	0.6		6.9	0.4	
14	木	7.7	1.9	220	0.5	3	6.7	0.4		7.2	0.2		6.8	0.5		6.8	0.6		6.9	0.4	
15	金						6.7	0.4		7.2	0.2		6.8	0.5		6.7	0.6		6.9	0.4	
16	土						6.8	0.4		7.2	0.2		6.7	0.5		6.7	0.6		6.9	0.4	
17	日						6.7	0.4		7.2	0.2		6.8	0.5		6.7	0.6		6.9	0.4	
18	月						6.8	0.4		7.2	0.2		6.7	0.5		6.6	0.6		6.9	0.4	
19	火						6.7	0.4		7.3	0.2		6.6	0.5		6.5	0.6		6.9	0.4	
20	水	7.8	1.2	140	0.8	2	6.8	0.4	39	7.3	0.2	16	6.5	0.5	20	6.4	0.6	6	6.9	0.4	7
21	木						6.9	0.4		7.4	0.2		6.2	0.5		6.3	0.6		6.9	0.3	
22	金						6.7	0.4		7.4	0.2		6.2	0.4		6.2	0.5		6.9	0.3	
23	土						6.8	0.4		7.3	0.2		6.3	0.4		6.0	0.5		6.9	0.3	
24	日						6.8	0.4		7.3	0.2		6.2	0.4		6.1	0.5		6.9	0.3	
25	月						6.7	0.4		7.3	0.3		6.3	0.5		6.1	0.5		6.9	0.3	
26	火						6.8	0.4		7.3	0.3		6.3	0.5		6.1	0.5		6.9	0.3	
27	水						6.8	0.4		7.2	0.3		6.3	0.5		6.1	0.5		6.9	0.3	
28	木	8.0	2.4	270	0.5未満	2	6.8	0.4		7.2	0.3		6.3	0.5		6.2	0.6		6.9	0.3	
29	金						6.7	0.4		7.2	0.3		6.4	0.5		6.6	0.6		6.9	0.3	
30	土						6.8	0.4		7.2	0.3		6.4	0.5		6.3	0.6		6.9	0.3	
31	日						6.7	0.4		7.1	0.4		6.5	0.5		6.2	0.6		6.9	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	0.5
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	≦0.2	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	0.01
溶解性鉄	≦10	0.14
溶解性マンガン	≦10	0.07
全クロム	≦2	検出されない
大腸菌数	≦800CFU/ml	4
ふっ素	≦8	0.1
ほう素	≦10	0.65
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	≦0.1	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) 「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 2026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	10:56	11:02	11:23	11:38	11:52
気温	℃	26.2	26.5	26.5	26.5	26.5	26.4
水温	℃	22.0	19.5	22.0	21.5	22.0	23.2
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		8.1	7.6	8.1	8.1	7.7	7.7
電気伝導率(EC)	mS/cm	1.4	0.24	1.2	0.50	0.44	0.34
塩化物イオン	mg/l	160	20	140	52	43	38
浮遊物質량(SS)	mg/l	10	—	—	4	5	9
溶存酸素量(DO)	mg/l	10	—	—	10	8.0	8.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.3	1.1	1.3	1.5	1.5	2.2
全窒素	mg/l	0.82	0.75	0.75	0.68	0.79	0.68
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.49	—	—	0.44	0.28	0.20
全磷	mg/l	0.051	—	—	0.074	0.060	0.094
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 2026年5月20日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:33
気温	℃	26.2
水温	℃	24.5
色相		淡黄色
臭気		無臭
透視度	度	50以上
pH		8.2
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.29
塩化物イオン	mg/l	19
浮遊物質質量(SS)	mg/l	4
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	3.4
全窒素	mg/l	0.36
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	0.02
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 2026年5月7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 南西 天候 晴れ 風速 0.7～1.7 (m/s) 気温 21.5℃ 湿度 62%
上流部 田中集落側 9:16	12	10未満	風向 南東 天候 晴れ 風速 0.5～1.3 (m/s) 気温 22.3℃ 湿度 60%

(5) 施設排出物調査結果(水処理施設脱水汚泥)

調査日 2026年5月20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	0.3	0.5	〃
ほう素及びその化合物	<30	mg/l	2.8	5.2	〃
塩化物イオン	—	mg/l	26	30	〃
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	—	%	9.1	12.8	〃
水分	85	%	61.6	61.6	〃

注) 「検出されない」については、定量下限値未満である。