

環境調査月報 (2024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								
						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	—	—	※	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 水						7.2	0.4		6.7	0.2		6.9	0.6		7.5	0.5		6.9	0.4	
2 木	7.8	2.3	210	1.4	4	7.2	0.4		6.7	0.2		6.9	0.6		7.4	0.5		6.9	0.4	
3 金						7.2	0.4		6.7	0.2		6.8	0.6		7.3	0.5		6.9	0.4	
4 土						7.2	0.4		6.7	0.2		6.8	0.6		7.2	0.5		6.9	0.4	
5 日						7.2	0.4		6.6	0.2		6.7	0.6		7.0	0.5		6.9	0.4	
6 月						7.1	0.4		6.6	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		6.9	0.4	
7 火						7.2	0.4		6.7	0.2		6.7	0.6		7.0	0.5		6.9	0.4	
8 水						7.2	0.4		6.7	0.2		7.0	0.6		7.6	0.5		6.9	0.4	
9 木	7.8	1.8	180	2.1	4	7.3	0.4		6.7	0.2		7.1	0.6		7.6	0.5		7.0	0.4	
10 金						7.1	0.4		6.8	0.2		6.8	0.6		7.1	0.5		7.1	0.4	
11 土						6.8	0.4		6.9	0.2		6.7	0.6		6.9	0.5		7.1	0.4	
12 日						6.8	0.4		6.9	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.1	0.4	
13 月						6.8	0.4		6.9	0.2		6.6	0.5		7.1	0.5		7.1	0.4	
14 火						6.8	0.4		6.8	0.2		6.7	0.6		7.0	0.5		7.1	0.4	
15 水	7.6	1.6	160	0.5	3	6.7	0.4	24	6.9	0.2	13	6.4	0.6	4	6.8	0.5	5	7.1	0.4	2
16 木						6.7	0.4		6.8	0.2		6.5	0.6		6.9	0.5		7.1	0.4	
17 金						6.6	0.4		6.8	0.2		7.0	0.6		7.4	0.5		7.1	0.4	
18 土						6.6	0.4		6.8	0.2		6.8	0.6		7.0	0.5		7.1	0.4	
19 日						6.6	0.4		6.7	0.2		6.6	0.6		6.9	0.5		7.2	0.4	
20 月						6.6	0.4		6.8	0.2		6.7	0.6		7.0	0.5		7.2	0.4	
21 火						6.6	0.4		6.8	0.2		7.0	0.6		7.3	0.5		7.2	0.4	
22 水						6.6	0.4		6.7	0.2		6.6	0.6		7.0	0.5		7.2	0.4	
23 木	8.0	1.7	160	0.8	2	6.6	0.4		6.7	0.2		6.6	0.6		6.7	0.5		7.2	0.4	
24 金						6.6	0.4		6.8	0.2		6.8	0.6		7.1	0.5		7.2	0.4	
25 土						6.5	0.4		6.8	0.2		7.1	0.6		7.4	0.5		7.2	0.4	
26 日						6.5	0.4		6.8	0.2		6.7	0.6		7.0	0.5		7.2	0.4	
27 月						6.5	0.4		6.7	0.2		6.5	0.6		6.6	0.5		7.2	0.4	
28 火						6.5	0.4		6.8	0.2		6.6	0.5		7.2	0.5		7.2	0.4	
29 水						6.4	0.3		6.8	0.2		6.3	0.4		6.7	0.5		7.2	0.3	
30 木	7.5	2.1	210	0.7	3	6.5	0.4		6.7	0.2		6.3	0.5		6.4	0.5		7.1	0.3	
31 金						6.5	0.4		6.7	0.2		6.3	0.5		6.4	0.5		7.1	0.4	

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月中旬～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15日採水放流水
全窒素	≤30	2.1
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	0.8
全りん	≤10	0.13
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	0.01
溶解性鉄	≤10	0.25
溶解性マンガン	≤10	0.13
全クロム	≤2	検出されない
大腸菌群数	≤3000個/ml	検出されない
ふっ素	≤8	0.3
ほう素	≤10	2.1
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
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) 「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 2024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	10:43	10:46	10:50	11:17	11:31	11:43
気温	℃	21.8	22.0	22.0	22.5	22.5	22.8
水温	℃	21.0	16.0	21.0	19.0	19.4	19.0
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	47	50以上
pH		8.1	7.4	8.1	7.8	7.6	7.6
電気伝導率(EC)	mS/cm	1.6	0.21	1.6	0.29	0.24	0.21
塩化物イオン	mg/l	160	16	170	27	26	24
浮遊物質(SS)	mg/l	7	—	—	12	12	12
溶存酸素量(DO)	mg/l	11	—	—	9.5	8.7	9.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	<0.5	1.0	0.8	1.0	1.2
全窒素	mg/l	1.4	1.0	1.4	0.69	0.67	0.76
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.71	—	—	0.36	0.32	0.27
全磷	mg/l	0.061	—	—	0.087	0.087	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 2024年5月15日

調査項目	単位	調査結果
気温	℃	21.8
水温	℃	22.4
色相		無色
臭気		無臭
透視度	度	50以上
pH		7.4
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.31
塩化物イオン	mg/l	22
浮遊物質(SS)	mg/l	3
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.9
全窒素	mg/l	0.35
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 2024年5月2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 9:41	12	10未満	風向 南西～南 天候 晴れ 風速 0.4～1.1(m/s) 気温 15.6℃ 湿度 72%
上流部 田中集落側 9:24	12	10未満	風向 北 天候 晴れ 風速 0.5～1.5(m/s) 気温 16.8℃ 湿度69%

(5) 施設排出物調査結果(水処理施設脱水汚泥)

調査日 2024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	0.4	0.4	〃
ほう素及びその化合物	<30	mg/l	3.4	6.9	〃
塩化物イオン	—	mg/l	32	36	〃
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	—	%	7.8	20.8	〃
水分	85	%	48.2	78.2	〃

注) 「検出されない」については、定量下限値未満である。