

環境調査月報（2024年 11月度）

(1) 放流水等水質調査結果

期	日	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)
処理目標値	5.8~8.6	—	※	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	金					7.3	0.4		6.1	0.3		6.0	0.6		6.4	0.5		6.8	0.5		
2	土					7.4	0.4		6.0	0.3		5.9	0.5		6.2	0.5		6.8	0.4		
3	日					7.4	0.4		6.0	0.3		6.0	0.5		6.2	0.5		6.8	0.4		
4	月					7.4	0.4		6.1	0.3		6.0	0.6		6.3	0.5		6.8	0.4		
5	火					7.6	0.4		6.3	0.3		6.1	0.6		6.5	0.5		6.7	0.4		
6	水					7.6	0.4		6.3	0.3		6.2	0.6		6.7	0.5		6.7	0.4		
7	木	7.8	2.7	360	0.9	2	7.6	0.4	6.3	0.3		6.3	0.6		7.1	0.5		6.7	0.4		
8	金					7.6	0.4		6.2	0.3		6.3	0.6		7.1	0.5		6.7	0.4		
9	土					7.6	0.4		6.2	0.3		6.3	0.6		7.1	0.5		6.7	0.4		
10	日					7.6	0.4		6.2	0.3		6.3	0.6		7.1	0.5		6.7	0.4		
11	月					7.5	0.4		6.1	0.3		6.2	0.7		6.8	0.5		6.7	0.4		
12	火					7.5	0.4		6.1	0.3		6.2	0.7		6.9	0.5		6.8	0.4		
13	水					7.3	0.4		6.3	0.3		6.4	0.7		7.2	0.5		6.8	0.4		
14	木	7.8	3.2	440	1.0	2	7.1	0.4	6.6	0.3		6.4	0.7		7.3	0.5		6.8	0.4		
15	金					7.0	0.4		6.6	0.3		6.3	0.7		7.1	0.5		6.8	0.4		
16	土					6.9	0.4		6.5	0.3		6.2	0.7		6.9	0.5		6.8	0.4		
17	日					6.8	0.4		6.5	0.3		6.0	0.6		6.6	0.5		6.8	0.4		
18	月					7.1	0.4		6.5	0.3		6.1	0.4		6.6	0.5		6.8	0.4		
19	火					7.3	0.4		6.5	0.3		6.2	0.5		6.7	0.5		6.8	0.4		
20	水	7.4	2.3	300	0.5未満	2	7.3	0.4	30	6.4	0.3	18	6.2	0.5	6	6.7	0.5	8	6.8	0.5	16
21	木					7.2	0.4		6.2	0.3		6.2	0.6		6.7	0.5		6.8	0.5		
22	金					7.2	0.4		6.2	0.3		6.0	0.4		6.5	0.4		7.2	0.4		
23	土					7.2	0.4		6.2	0.3		6.1	0.5		6.2	0.4		7.2	0.5		
24	日					7.2	0.4		6.2	0.3		6.1	0.5		6.2	0.4		7.2	0.5		
25	月					7.1	0.4		6.2	0.3		6.2	0.5		6.3	0.4		7.2	0.5		
26	火					7.1	0.4		6.2	0.3		6.1	0.6		6.3	0.4		7.2	0.4		
27	水					7.0	0.4		6.2	0.3		6.0	0.5		6.4	0.5		7.3	0.4		
28	木	7.4	1.5	200	0.8	3	7.1	0.4	6.2	0.3		6.1	0.5		6.4	0.4		7.4	0.4		
29	金					7.2	0.4		6.2	0.3		6.0	0.5		6.2	0.4		7.4	0.5		
30	土					7.2	0.4		6.2	0.3		5.9	0.5		5.9	0.4		7.4	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)	11月20日採水 放流水
全窒素	≤30	1.7
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	1.2
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	0.01
溶解性鉄	≤10	0.21
溶解性マンガン	≤10	0.14
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	0.2
ほう素	≤10	1.1
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	≤0.1	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

*水濁法平成26年12月01日一部改訂施行

注) 「検出されない」については、定量下限値未満である。

(2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2024年11月20日

調査項目	単位	中田川(古志茂橋)		
		排出口上流	生活排水排出口	排出口下流
採水時間	時:分	11:08	11:10	11:16
気温	℃	7.0	7.0	7.0
水温	℃	13.0	13.0	13.0
色相		無色	無色	無色
臭気		無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上
pH		7.7	6.8	7.7
電気伝導率(EC)	mS/cm	2.0	0.12	1.9
塩化物イオン	mg/l	260	18	260
浮遊物質(SS)	mg/l	4	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	10	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.5未満	0.5未満
全窒素	mg/l	1.3	0.33	1.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.91	—	—
全リン	mg/l	0.034	—	—
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。

(3) 悪臭調査結果

調査日 2024年11月21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 9:25	12	10未満	風向 南西
			風速 0.1未満～1.8(m/s)
			気温 12.0℃ 湿度75%
上流部 田中集落側 9:06	12	10未満	風向 西
			風速 0.1未満～1.8(m/s)
			気温 15.4℃ 湿度62%

(4) エコパーク施設排出物調査結果

<水処理施設脱水汚泥>

調査日 2024年11月20日

調査項目	判定基準	単位	調査結果		備考
			第1期・第2期処理施設	第3期処理施設	
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	2.3	4.5	〃
塩化物イオン	—	mg/l	35	39	〃
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	—	%	9.7	13.5	〃
水分	<85	%	54.8	67.8	〃

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。

(5) 農業用水水質調査結果

調査日 2024年11月20日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:53
気温	℃	7.0
水温	℃	9.8
色相		無色
臭気		無臭
透視度	度	50以上
pH		7.2
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.19
塩化物イオン	mg/l	17
浮遊物質(SS)	mg/l	3
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.6
全窒素	mg/l	0.46
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.14
銅	mg/l	検出されない
亜鉛	mg/l	0.03
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。