

# 環境調査月報 (2022年 11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/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	—	≤500*	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 火						6.5	—		6.8	0.2		6.8	0.6		7.6	0.6		7.2	0.4	
2 水						6.5	—		6.8	0.2		6.7	0.6		7.4	0.6		7.2	0.4	
3 木						6.5	—		6.8	0.2		6.6	0.6		7.4	0.6		7.2	0.4	
4 金	7.6	2.5	380	1.6	2	6.5	0.3		6.9	0.2		6.9	0.5		7.7	0.6		7.2	0.4	
5 土						6.6	—		6.9	0.2		7.0	0.6		7.6	0.6		7.2	0.4	
6 日						6.5	—		6.9	0.2		7.0	0.6		7.5	0.6		7.2	0.4	
7 月						6.6	—		6.8	0.2		6.9	0.6		7.5	0.6		7.2	0.4	
8 火						6.5	—		6.7	0.2		6.8	0.5		7.4	0.6		7.2	0.4	
9 水						6.5	—		6.6	0.2		6.8	0.5		7.2	0.5		7.2	0.4	
10 木	8.0	2.8	430	0.6	1	6.6	0.3		6.7	0.2		6.8	0.5		7.3	0.5		7.2	0.4	
11 金						6.5	—		6.8	0.2		6.7	0.6		7.3	0.6		7.2	0.4	
12 土						6.5	—		6.7	0.2		6.7	0.6		7.2	0.6		7.2	0.5	
13 日						6.5	—		6.6	0.2		6.5	0.5		7.1	0.5		7.2	0.4	
14 月						6.5	—		6.6	0.2		6.6	0.5		6.9	0.5		7.2	0.4	
15 火						6.5	—		6.6	0.2		6.6	0.5		7.0	0.5		7.2	0.4	
16 水	7.7	1.9	280	1.2	1	6.5	0.3	17	6.7	0.2	8	6.8	0.5	7	7.3	0.5	6	7.2	0.4	10
17 木						6.5	—		7.0	0.2		6.7	0.5		7.0	0.5		7.2	0.4	
18 金						6.5	—		7.1	0.2		6.6	0.5		7.1	0.5		7.2	0.4	
19 土						—	—		—	—		—	—		7.1	0.5		7.2	0.4	
20 日						—	—		—	—		—	—		7.2	0.5		7.2	0.5	
21 月						6.6	—		7.0	0.2		6.5	0.6		7.0	0.5		7.2	0.5	
22 火						6.6	—		7.0	0.2		6.7	0.6		7.2	0.5		7.2	0.5	
23 水						6.7	—		7.2	0.2		6.7	0.6		7.4	0.5		7.2	0.5	
24 木	7.6	1.9	280	1.5	1	6.6	0.3		7.2	0.2		6.6	0.5		7.0	0.5		7.3	0.4	
25 金						6.7	—		7.3	0.2		6.7	0.5		7.1	0.5		7.3	0.4	
26 土						6.7	—		7.3	0.2		6.6	0.6		7.1	0.5		7.3	0.4	
27 日						6.7	—		7.4	0.2		6.9	0.6		7.3	0.5		7.3	0.4	
28 月						6.7	—		7.4	0.2		6.9	0.6		7.5	0.5		7.3	0.5	
29 火						6.6	—		7.2	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.3	0.4	
30 水						6.7	—		7.4	0.2		6.6	0.5		7.1	0.5		7.3	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。

\* 利水期(4~8月)のみの目標値。

○7月6日より環境モニタリング1 EC計変換器故障の為、EC自動測定データ欠測

なお、故障発生以降の環境モニタリング1 ECの数値は、EC計による手動測定値。

○11月19日~11月20日 電気計装設備改修工事の為、一部データ欠測。

項目	排水処理目標値 (mg/l)	11月16日採水 放流水
全窒素	≤30	1.4
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	0.7
全りん	≤10	0.05
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	検出されない
総水銀	≤0.005	検出されない
n-ヘキササン抽出物質	≤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	0.17
溶解性マンガン	≤10	0.02
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	1.2
ポリクロロイネフチドビスフェニール(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 2022年11月16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	10:54	10:57	11:01
気温	℃	11.0	11.0	11.0
水温	℃	13.0	13.0	13.0
色相		淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気		無臭	無臭	無臭
透視度	度	36	38	36
pH		7.5	7.2	7.5
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.79	0.15	0.78
塩化物イオン *	mg/l	100	16	100
浮遊物質(SS)	mg/l	16	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	10	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.0	1.4	1.7
全窒素	mg/l	0.85	1.1	0.85
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.40	—	—
全磷	mg/l	0.087	—	—
鉛	mg/l	0.005	—	—
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。

## (3) 悪臭調査結果

調査日 2022年11月14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 9:54	12	10未満	風向 南西
			風速 0.1未満~0.2(m/s)
			気温 14.5℃ 湿度66%
上流部 田中集落側 9:41	12	10未満	風向 北北東
			風速 0.4~2.0(m/s)
			気温 12.8℃ 湿度70%

## (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 2022年11月16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	0.4	0.5	〃
ほう素及びその化合物	<30	mg/l	2.4	6.8	〃
塩化物イオン	—	mg/l	33	49	〃
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	—	%	7.9	14.7	〃
水分	<85	%	51.0	72.7	〃

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 2022年11月16日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:41
気温	℃	11.0
水温	℃	12.0
色相		淡黄色
臭気		無臭
透視度	度	50以上
pH		7.5
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.22
塩化物イオン *	mg/l	18
浮遊物質(SS)	mg/l	7
溶存酸素量(DO)	mg/l	10
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.5
全窒素	mg/l	0.47
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.07
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

\* 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。