

# 環境調査月報 (2021年 11月度)

## (1) 放流水等水質調査結果

	月	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	—	≤500*	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	月					6.5	0.3		6.5	0.2		6.4	0.6		7.0	0.5		7.5	0.6		
2	火					6.4	0.3		6.5	0.2		6.4	0.6		7.0	0.5		7.5	0.6		
3	水					6.5	0.3		6.5	0.2		6.3	0.5		6.9	0.5		7.5	0.6		
4	木	7.5	2.2	350	0.5	3	6.5	0.4		6.5	0.2		6.3	0.5		6.9	0.5		7.5	0.6	
5	金					6.5	0.3		6.5	0.2		6.3	0.5		6.9	0.5		7.5	0.6		
6	土					6.5	0.3		6.5	0.2		6.3	0.5		6.8	0.5		7.5	0.6		
7	日					6.5	0.3		6.5	0.2		6.3	0.5		6.8	0.5		7.5	0.6		
8	月					6.5	0.4		6.5	0.2		6.2	0.5		6.7	0.5		7.5	0.6		
9	火					6.4	0.3		6.5	0.2		6.2	0.5		6.8	0.5		7.5	0.6		
10	水					6.4	0.3		6.6	0.2		6.0	0.4		6.5	0.5		7.5	0.5		
11	木	7.3	1.3	210	1.9	3	6.5	0.3		6.6	0.2		6.3	0.5		6.1	0.5		7.5	0.6	
12	金					6.5	0.4		6.6	0.2		6.3	0.5		—	0.5		7.6	0.6		
13	土					6.4	0.4		6.5	0.2		6.1	0.4		—	0.5		7.6	0.6		
14	日					6.4	0.3		6.5	0.2		6.1	0.5		—	0.5		7.5	0.6		
15	月					6.4	0.3		6.5	0.2		6.2	0.5		—	0.5		7.5	0.7		
16	火					6.5	0.3		6.5	0.2		6.2	0.5		6.6	0.5		7.5	0.7		
17	水	7.4	1.5	230	1.2	1	6.5	0.3	16	6.5	0.2	28	6.2	0.6	5	6.8	0.5	5	7.2	0.7	3
18	木					6.5	0.3		6.2	0.2		6.2	0.6		6.8	0.5		7.2	0.7		
19	金					6.5	0.3		6.2	0.2		6.2	0.6		6.8	0.5		7.3	0.7		
20	土					6.5	0.3		6.2	0.2		6.4	0.6		7.0	0.5		7.3	0.7		
21	日					6.5	0.3		6.2	0.2		6.4	0.6		7.1	0.5		7.3	0.7		
22	月					6.5	0.3		6.1	0.2		6.2	0.6		6.9	0.5		7.3	0.7		
23	火					6.5	0.3		6.1	0.2		6.5	0.6		7.5	0.5		7.3	0.6		
24	水					6.5	0.3		6.1	0.2		6.2	0.4		7.1	0.5		7.3	0.6		
25	木	7.5	1.4	210	1.0	2	6.5	0.3		6.1	0.2		6.1	0.4		7.0	0.5		7.3	0.6	
26	金					6.5	0.3		6.1	0.2		6.1	0.4		6.6	0.5		7.3	0.6		
27	土					6.5	0.3		6.1	0.2		6.0	0.4		6.5	0.5		7.3	0.7		
28	日					6.5	0.3		6.1	0.2		6.1	0.5		6.5	0.5		7.3	0.8		
29	月					6.5	0.3		6.1	0.2		6.1	0.5		6.6	0.5		7.3	0.8		
30	火					6.5	0.3		6.1	0.2		6.1	0.5		6.6	0.5		7.3	0.8		

項目	排水処理目標値 (mg/l)	11月17日採水 放流水
全窒素	≤30	2.2
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	1.1
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	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	0.27
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
トリクロロエレン	≤0.1	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-ジクロロプロパン	≤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。

○11月12日~11月14日 第3期最終処分場 地下水(シート下)のpH計電極故障の為、欠測。

該当のpH計電極は11月15日に交換し、以降は自動連続測定しており、

問題のないことを確認しています。

\* 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 2021年11月17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	10:45	10:48	10:52
気温	℃	12.0	12.0	12.0
水温	℃	13.8	13.4	13.8
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		7.4	6.7	7.4
電気伝導率(EC)	mS/cm	1.0	0.13	1.0
塩化物イオン *	mg/l	150	21	140
浮遊物質(SS)	mg/l	5	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	10	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	0.6	0.7
全窒素	mg/l	1.2	0.39	1.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.76	—	—
全リン	mg/l	0.040	—	—
鉛	mg/l	検出されない	—	—
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 2021年11月15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 9:40	12	10未満	風向 南南西～西北西 天候 曇り
			風速 0.4～1.5(m/s)
			気温 14.8℃ 湿度75%
上流部 田中集落側 9:28	12	10未満	風向 南 天候 曇り
			風速 0.2～0.6(m/s)
			気温 13.8℃ 湿度81%

## (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 2021年11月17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	0.4	〃
ほう素及びその化合物	<30	mg/l	2.6	5.0	〃
塩化物イオン	—	mg/l	39	56	〃
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	—	%	8.3	14.6	〃
水分	<85	%	51.8	77.2	〃

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 2021年11月17日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:40
気温	℃	12.0
水温	℃	11.7
色相		無色
臭気		無臭
透視度	度	50以上
pH		7.0
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.22
塩化物イオン *	mg/l	23
浮遊物質(SS)	mg/l	3
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.2
全窒素	mg/l	0.65
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.37
銅	mg/l	検出されない
亜鉛	mg/l	0.01
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。