

環境調査月報（2020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/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)	
5.8~8.6	—	≤500*	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1日						6.6	0.4		6.7	0.3		7.4	0.6		7.3	0.6		7.4	0.7		
2月						6.5	0.3		6.7	0.3		7.4	0.6		7.1	0.6		7.4	0.7		
3火						6.6	0.3		6.7	0.3		7.4	0.6		7.3	0.6		7.4	0.7		
4水						6.6	0.3		6.7	0.3		7.4	0.6		7.5	0.6		7.4	0.7		
5木	7.1	1.3	200	2.0	10	6.6	0.3		6.7	0.3		7.4	0.6		6.5	0.6		7.4	0.7		
6金						6.6	0.3		6.7	0.3		7.4	0.6		6.6	0.6		7.4	0.7		
7土						6.5	0.3		6.7	0.3		7.4	0.6		6.7	0.6		7.4	0.8		
8日						6.6	0.3		6.7	0.3		7.4	0.6		7.1	0.6		7.4	0.8		
9月						6.6	0.3		6.7	0.3		7.4	0.6		7.6	0.6		7.4	0.8		
10火						6.6	0.3		6.7	0.3		7.4	0.6		7.2	0.6		7.4	0.8		
11水						6.6	0.3		6.7	0.3		7.4	0.6		7.2	0.6		7.3	0.8		
12木	7.8	2.8	460	1.7	3	6.4	0.4		6.7	0.3		7.4	0.6		7.2	0.6		7.2	0.9		
13金						6.3	0.4		6.6	0.3		7.4	0.6		7.2	0.6		7.2	0.9		
14土						6.3	0.4		6.6	0.3		7.4	0.6		7.3	0.6		7.2	0.9		
15日						6.3	0.4		6.6	0.3		7.4	0.6		7.4	0.6		7.2	0.9		
16月						6.3	0.4		6.6	0.3		7.4	0.6		7.2	0.6		7.2	0.9		
17火						6.3	0.4		6.6	0.3		7.4	0.6		7.3	0.6		7.2	0.9		
18水	7.7	1.9	280	1.2	1	6.3	0.4	14	6.5	0.3	9	7.4	0.6	4	7.2	0.6	4	7.1	0.8	16	
19木						6.3	0.3		6.4	0.3		7.4	0.6		7.0	0.6		7.2	0.8		
20金						6.3	0.3		6.4	0.3		7.4	0.6		7.0	0.6		7.2	0.8		
21土						6.3	0.3		6.4	0.3		7.4	0.6		7.2	0.6		7.2	0.8		
22日						6.3	0.3		6.4	0.3		7.4	0.6		7.1	0.6		7.2	0.8		
23月						6.3	0.3		6.4	0.3		7.4	0.6		7.0	0.6		7.2	0.7		
24火						6.3	0.3		6.4	0.3		6.9	0.5		6.8	0.6		7.3	0.8		
25水						6.3	0.3		6.4	0.3		6.5	0.5		6.8	0.6		7.2	0.8		
26木	7.3	1.6	220	2.5	2	6.3	0.3		6.4	0.3		6.5	0.5		6.9	0.6		7.2	0.8		
27金						6.3	0.3		6.4	0.3		6.5	0.5		6.9	0.6		7.2	0.8		
28土						6.3	0.3		6.4	0.3		6.5	0.5		7.3	0.6		7.3	0.8		
29日						6.3	0.3		6.4	0.3		6.5	0.5		7.3	0.6		7.3	0.8		
30月						6.3	0.3		6.4	0.3		6.5	0.5		7.0	0.6		7.3	0.8		

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。

項目	排水処理目標値(mg/1)	11月18日採水放流水
全窒素	≤30	3.7
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	1.7
全りん	≤10	0.04
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	0.002
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	0.22
溶解性マンガン	≤10	0.08
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
ふつ素	≤8	0.2
ほう素	≤10	1.7
ポリクロリネイティドビフェニール(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
シクロロメタン	≤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
シマゾン	≤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

## (2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2020年11月18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	10:48	10:50	10:53
気温	℃	16.0	16.0	16.0
水温	℃	15.2	13.2	15.2
色相		無色	無色	無色
臭氣		無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上
pH		7.8	7.2	7.8
電気伝導率(EC)	mS/cm	3.0	0.18	3.0
塩化物イオン *	mg/l	490	21	500
浮遊物質量(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	0.9	0.6	0.7
全窒素	mg/l	2.3	0.55	2.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.6	—	—
全燐	mg/l	0.046	—	—
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 2020年11月17日

調査地点 調査時刻	臭気指数 許容限度	調査結果	備 考	
			風向	北東 天候 晴れ
最下流部 景観池付近 10:57	12	10未満	風速	0.1~0.3(m/s)
			気温	14.0 ℃ 湿度62%
			風向	北 天候 晴れ
上流部 田中集落側 10:36	12	10未満	風速	1.0~2.0(m/s)
			気温	14.6 ℃ 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 2020年11月18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	〃
ふつ素及びその化合物	<24	mg/l	0.4	0.4	〃
ほう素及びその化合物	<30	mg/l	2.5	5.9	〃
塩化物イオン	—	mg/l	34	35	〃
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	—	%	5.0	7.2	〃
水分	<85	%	45.4	56.5	〃

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 2020年11月18日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:42
気温	℃	15.0
水温	℃	11.2
色相		無色
臭氣		無臭
透視度	度	50以上
pH		7.2
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.23
塩化物イオン *	mg/l	18
浮遊物質量(SS)	mg/l	3
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.6
全窒素	mg/l	0.65
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.32
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。