

環境調査月報（2019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						項目	排水処理目標値 (mg/l)	11月20日採水 放流水
						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)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)			
	5.8~8.6	—	≤500*	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 金						6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	6.8	0.6	—	7.2	0.6	—	7.1	0.9	—	—	—	—	—	—	
2 土						6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	7.0	0.6	—	7.3	0.6	—	7.1	0.9	—	—	—	—	—	—	
3 曜						6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	7.0	0.6	—	7.2	0.6	—	7.1	0.9	—	—	—	—	—	—	
4 月						6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	7.0	0.6	—	7.3	0.6	—	7.1	0.9	—	—	—	—	—	—	
5 火						6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	7.0	0.6	—	7.4	0.6	—	7.1	0.9	—	—	—	—	—	—	
6 水						6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	7.1	0.6	—	7.4	0.6	—	7.2	0.9	—	—	—	—	—	—	
7 木	7.9	4.6	860	2.7	2	6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	7.0	0.6	—	7.5	0.6	—	7.2	0.9	—	—	—	—	—	—	
8 金						6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	7.3	0.6	—	7.5	0.6	—	7.2	0.9	—	—	—	—	—	—	
9 土						6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	7.2	0.6	—	7.5	0.6	—	7.4	0.9	—	—	—	—	—	—	
10 曜						6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	7.2	0.6	—	7.4	0.6	—	7.5	0.9	—	—	—	—	—	—	
11 月						6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	7.1	0.6	—	7.4	0.6	—	7.5	0.8	—	—	—	—	—	—	
12 火						6.6	0.4	—	6.7	0.2	—	7.1	0.6	—	7.5	0.6	—	7.5	0.8	—	—	—	—	—	—	
13 水						6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	7.0	0.5	—	7.2	0.6	—	7.3	0.8	—	—	—	—	—	—	
14 木	7.7	2.5	430	4.6	4	6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	6.9	0.5	—	7.3	0.6	—	7.2	0.8	—	—	—	—	—	—	
15 金						6.7	0.4	—	6.8	0.3	—	6.7	0.5	—	6.9	0.6	—	7.2	0.8	—	—	—	—	—	—	
16 土						6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	6.4	0.4	—	6.6	0.6	—	7.2	0.9	—	—	—	—	—	—	
17 曜						6.6	0.3	—	6.8	0.3	—	6.4	0.4	—	6.4	0.6	—	7.2	0.9	—	—	—	—	—	—	
18 月						6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	6.3	0.5	—	6.4	0.5	—	7.2	1.0	—	—	—	—	—	—	
19 火						6.7	0.4	—	6.8	0.3	—	6.5	0.5	—	6.7	0.5	—	7.2	1.0	—	—	—	—	—	—	
20 水	7.7	3.0	540	3.3	3	6.7	0.4	29	6.8	0.3	4	6.7	0.5	4	6.9	0.6	6	7.1	1.0	3	—	—	—	—	—	
21 木						6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	6.7	0.5	—	6.7	0.6	—	7.1	1.0	—	—	—	—	—	—	
22 金						6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	6.7	0.6	—	6.7	0.6	—	7.0	1.1	—	—	—	—	—	—	
23 土						6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.6	0.6	—	6.6	0.5	—	7.0	1.1	—	—	—	—	—	—	
24 曜						6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.5	0.6	—	6.6	0.5	—	7.0	1.1	—	—	—	—	—	—	
25 月						6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.7	0.5	—	6.8	0.5	—	7.1	1.0	—	—	—	—	—	—	
26 火						6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.8	0.5	—	6.9	0.6	—	7.1	1.0	—	—	—	—	—	—	
27 水						6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.8	0.6	—	6.8	0.6	—	7.1	1.0	—	—	—	—	—	—	
28 木	7.7	2.9	510	0.7	2	6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.8	0.5	—	7.0	0.6	—	7.1	1.0	—	—	—	—	—	—	
29 金						6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.9	0.5	—	7.0	0.6	—	7.1	1.0	—	—	—	—	—	—	
30 土						6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.9	0.5	—	7.0	0.6	—	7.1	1.1	—	—	—	—	—	—	

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。

\* 利水期(4~8月) のみの目標値。

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 2019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	10:55	10:58	11:03
気温	℃		8.0	
水温	℃	13.0	12.5	13.5
色相		淡黄色	無色	淡黄色
臭氣		無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上
pH		7.7	6.7	7.7
電気伝導率(EC)	mS/cm	2.5	0.14	2.5
塩化物イオン	mg/l	440	22	450
浮遊物質量(SS)	mg/l	4	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.3	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.2	0.5未満	1.0
全窒素	mg/l	2.1	0.49	2.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.95	—	—
全燐	mg/l	0.047	—	—
鉛	mg/l	検出されない	—	—
砒素	mg/l	検出されない	—	—

\*稻作利水期は500mg/l以下が望ましい

(3) 悪臭調査結果

調査日 2019年11月21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	天候
最下流部 景観池付近 10:06	12	10未満	北～北西	曇り
			風速 0.4～0.8(m/s)	
			気温 9.0 ℃	湿度78%
上流部 田中集落側 10:14	12	10未満	南	曇り
			風速 0.2～0.4(m/s)	
			気温 8.8 ℃	湿度78%

(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 2019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	0.0006	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	〃
シアノ化合物	<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-ジクロロプロパン	<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	0.2	〃
ほう素及びその化合物	<30	mg/l	3.8	5.2	〃
塩化物イオン	—	mg/l	61	40	〃
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	—	%	11.0	11.6	〃
水分	<85	%	50.1	65.1	〃

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 2019年11月20日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:50
気温	°C	8.5
水温	°C	9.0
色相		無色
臭氣		無臭
透視度	度	50以上
pH		7.3
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.27
塩化物イオン	mg/l	22
浮遊物質量(SS)	mg/l	1
溶存酸素量(DO)	mg/l	10
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.4
全窒素	mg/l	0.47
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	0.01
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