

環境調査月報（2019年8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)
5.8~8.6	—	≤500*	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1木	7.3	0.77	64	0.5未満	2	6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.5	0.5	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
2金						6.5	0.3	—	6.5	0.3	—	6.5	0.5	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
3土						6.5	0.3	—	6.5	0.3	—	6.5	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
4日						6.5	0.3	—	6.5	0.3	—	6.5	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
5月						6.5	0.3	—	6.5	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
6火						6.5	0.3	—	6.5	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
7水						6.5	0.3	—	6.4	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
8木	7.7	1.0	92	1.0	2	6.5	0.3	—	6.4	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
9金						6.5	0.3	—	6.4	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
10土						6.5	0.3	—	6.4	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
11日						6.6	0.3	—	6.4	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
12月						6.5	0.3	—	6.4	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
13火						6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
14水						6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
15木						6.6	0.3	—	6.4	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
16金	7.9	1.4	130	3.5	4	6.5	0.3	—	6.4	0.3	—	6.7	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
17土						6.6	0.3	—	6.4	0.3	—	6.7	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
18日						6.5	0.3	—	6.4	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
19月						6.5	0.3	—	6.4	0.3	—	6.5	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—
20火						6.5	0.3	—	6.4	0.3	—	6.4	0.5	—	6.9	0.5	—	7.3	0.6	—
21水	7.4	0.94	84	0.5未満	1	6.5	0.3	26	6.4	0.3	13	6.5	0.5	3	6.9	0.5	5	7.2	0.6	1未満
22木						6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.2	0.4	—	6.8	0.6	—	7.0	0.6	—
23金						6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.3	0.5	—	6.8	0.7	—	7.0	0.7	—
24土						6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.4	0.5	—	6.9	0.6	—	7.0	0.7	—
25日						6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.2	0.4	—	6.8	0.6	—	7.0	0.7	—
26月						6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.3	0.5	—	6.8	0.6	—	7.0	0.7	—
27火						6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.4	0.5	—	6.9	0.6	—	7.0	0.7	—
28水						6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.2	0.5	—	6.8	0.6	—	7.0	0.7	—
29木	7.7	2.1	260	0.5未満	1未満	6.4	0.3	—	6.6	0.3	—	6.1	0.4	—	6.5	0.6	—	7.0	0.7	—
30金						6.4	0.3	—	6.6	0.3	—	6.1	0.5	—	6.5	0.6	—	7.0	0.8	—
31土						6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.1	0.5	—	6.5	0.5	—	7.0	0.8	—

項目	排水処理目標値(mg/1)	8月21日採水放流水
全窒素	≤30	1.5
アンモニア・アンモニアウム化合物・亜硝酸化合物及び硝酸化合物	≤100	0.6
全りん	≤10	0.07
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	≤5	0.02
溶解性鉄	≤10	0.06
溶解性マンガン	≤10	検出されない
全クロム	≤2	0.006
大腸菌群数	≤3000個/ml	検出されない
ふつ素	≤8	検出されない
ほう素	≤10	4.9
ポリクロロナフタレン(PeCB)	≤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。

## (2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2019年8月21日

調査項目	単位	中田川(古志茂橋)			島崎川		
		排出口上流	生活排水排出口	排出口下流	矢郷橋	堰橋	乙茂橋
採水時間	時:分	11:03	11:07	11:12	11:32	11:45	11:58
気温	°C	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
水温	°C	26.5	24.5	26.5	25.0	24.5	25.5
色相		淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭氣		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上	34	50以上	50以上
pH		7.7	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.59	0.26	0.59	0.24	0.26	0.22
塩化物イオン	mg/l	45	17	49	20	23	21
浮遊物質量(SS)	mg/l	10	—	—	26	13	10
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.7	—	—	8.5	8.5	8.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.7	0.7	1.2	1.1	1.2
全窒素	mg/l	1.2	1.2	1.2	1.1	0.95	1.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.47	—	—	0.57	0.53	0.70
全燐	mg/l	—	—	—	0.13	0.11	0.12
鉛	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
砒素	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
カドミウム	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
全シアン	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
六価クロム	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
総水銀	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
全クロム	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
銅	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
亜鉛	mg/l	0.01	—	—	—	—	0.01
溶解性鉄	mg/l	0.68	—	—	—	—	0.94
溶解性マンガン	mg/l	0.03	—	—	—	—	0.06
ふつ素	mg/l	0.1	—	—	—	—	—
ほう素	mg/l	2.3	—	—	—	—	—

\*稻作利水期は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) 公共用水域底質調査結果

調査日 2019年8月21日

調査地点	中田川(古志茂橋)	
調査項目	単位	調査結果
鉛	mg/kg	13.9
砒素	mg/kg	9.3
総水銀	mg/kg	0.03
カドミウム	mg/kg	0.1
全シアン	mg/kg	1未満
六価クロム	mg/kg	2未満
銅	mg/kg	32

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。

(4) 農業用水水質調査結果

調査日 2019年8月21日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:40
気温	°C	27.0
水温	°C	27.5
色相		淡黄色
臭氣		無臭
透視度	度	32
pH		7.8
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.21
塩化物イオン	mg/l	14
浮遊物質量(SS)	mg/l	13
溶存酸素量(DO)	mg/l	10
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	4.1
全窒素	mg/l	1.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.28
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

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。