

環境調査月報 (2019年7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					
							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	月					6.6	0.3	—	6.7	0.3	—	6.1	0.5	—	6.1	0.6	—	6.7	0.5	—	
2	火					6.6	0.3	—	6.8	0.2	—	6.2	0.5	—	6.4	0.6	—	6.7	0.5	—	
3	水					6.6	0.3	—	6.8	0.2	—	6.2	0.6	—	6.5	0.6	—	6.7	0.5	—	
4	木	7.6	2.3	270	2.8	1未満	6.6	0.3	—	6.8	0.2	—	6.1	0.6	—	6.6	0.6	—	6.7	0.5	—
5	金					6.6	0.3	—	6.8	0.2	—	6.1	0.6	—	6.6	0.6	—	6.7	0.5	—	
6	土					6.6	0.3	—	6.7	0.2	—	6.2	0.6	—	6.7	0.6	—	6.7	0.5	—	
7	日					6.6	0.3	—	6.7	0.2	—	6.2	0.6	—	6.7	0.6	—	6.8	0.5	—	
8	月					6.6	0.3	—	6.7	0.2	—	6.2	0.6	—	6.7	0.6	—	6.8	0.5	—	
9	火					6.6	0.3	—	6.7	0.2	—	6.3	0.6	—	6.7	0.6	—	6.8	0.5	—	
10	水					6.6	0.3	—	6.7	0.2	—	6.3	0.6	—	6.7	0.5	—	6.8	0.5	—	
11	木	7.7	1.9	180	0.5未満	1未満	6.6	0.3	—	6.8	0.2	—	6.2	0.6	—	6.7	0.5	—	6.8	0.3	—
12	金					6.6	0.3	—	6.9	0.3	—	6.3	0.6	—	6.7	0.5	—	6.8	0.3	—	
13	土					6.6	0.3	—	6.7	0.3	—	6.2	0.6	—	6.6	0.5	—	6.9	0.5	—	
14	日					6.6	0.3	—	6.6	0.3	—	6.3	0.6	—	6.6	0.5	—	6.9	0.5	—	
15	月					6.6	0.3	—	6.6	0.3	—	6.3	0.6	—	6.7	0.5	—	6.9	0.5	—	
16	火					6.6	0.4	—	6.5	0.3	—	6.3	0.6	—	6.7	0.5	—	6.9	0.5	—	
17	水	7.7	1.0	94	0.5	3	6.6	0.3	32	6.6	0.3	5	6.3	0.6	3	6.7	0.5	6	6.9	0.5	1
18	木					6.6	0.3	—	6.7	0.3	—	6.3	0.6	—	6.7	0.5	—	6.7	0.5	—	
19	金					6.6	0.3	—	6.7	0.3	—	6.3	0.6	—	6.7	0.5	—	6.7	0.6	—	
20	土					6.6	0.3	—	6.7	0.3	—	6.3	0.6	—	6.7	0.5	—	6.7	0.6	—	
21	日					6.6	0.3	—	6.7	0.3	—	6.3	0.6	—	6.7	0.5	—	6.7	0.6	—	
22	月					6.6	0.3	—	6.7	0.3	—	6.3	0.6	—	6.7	0.5	—	6.7	0.6	—	
23	火					6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	6.2	0.6	—	6.7	0.5	—	6.7	0.6	—	
24	水					6.6	0.3	—	6.7	0.3	—	6.4	0.6	—	6.8	0.5	—	6.7	0.6	—	
25	木	7.9	1.3	120	1.0	2	6.6	0.3	—	6.7	0.3	—	6.5	0.6	—	7.1	0.5	—	7.0	0.6	—
26	金					6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.5	0.6	—	7.1	0.5	—	7.3	0.6	—	
27	土					6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.4	0.5	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—	
28	日					6.5	0.3	—	6.7	0.3	—	6.2	0.4	—	6.5	0.5	—	7.3	0.5	—	
29	月					6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.3	0.5	—	6.7	0.5	—	7.3	0.5	—	
30	火					6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.4	0.5	—	6.8	0.5	—	7.3	0.5	—	
31	水					6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.4	0.5	—	6.9	0.5	—	7.3	0.5	—	

項目	排水処理目標値 (mg/l)	7月17日 放流水
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

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7月17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	10:40	10:45	10:50	11:00	11:12	11:28
気温	℃	27.0	27.0	27.0	28.0	28.0	28.0
水温	℃	26.5	21.5	26.5	24.5	24.0	25.0
色相		淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気		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	44	29	18
pH		7.7	7.3	7.7	7.7	7.6	7.4
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.89	0.22	0.84	0.27	0.21	0.19
塩化物イオン	mg/l	76	19	80	23	19	17
浮遊物質(S)	mg/l	11	—	—	19	22	28
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.2	—	—	8.7	8.6	8.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.7	0.5未満	1.4	1.2	1.7	1.7
全窒素	mg/l	1.6	0.88	1.3	0.89	1.0	1.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.67	—	—	0.39	0.42	0.54
全リン	mg/l	0.13	—	—	0.10	0.12	0.14

* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

(3) 地下水水質調査結果

調査日 2019年 7月17日

調査項目	単位	第1期・第2期最終処分場			第3期 最終処分場		緑地帯
		環境モニタリング1	環境モニタリング2	地下水（シート下）モニタリング	上流環境モニタリング	地下水（シート下）モニタリング	
採水時間	時:分	13:32	13:16	13:42	13:24	13:45	10:35
気 温	℃	29.0	30.9	30.7	29.3	30.4	27.0
水 温	℃	26.2	24.5	17.8	23.2	17.3	15.0
p H		6.6	6.6	6.3	6.9	6.7	6.8
E C	mS/cm	0.3	0.3	0.6	0.5	0.5	0.23
塩化物イオン	mg/l	33	22	33	15	30	18
S S	mg/l	32	5	3	1	6	54
n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
フェノール類	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	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	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
亜鉛	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	0.06
溶解性鉄	mg/l	0.5	9.3	0.2	検出されない	検出されない	3.0
溶解性マンガン	mg/l	0.4	0.4	0.3	検出されない	0.2	0.41
全クロム	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
大腸菌群数	個/ml	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	—
全窒素	mg/l	2.6	1.9	0.7	2.2	2.5	0.23
全りん	mg/l	0.34	0.15	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
有機りん	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	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	検出されない	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	検出されない	検出されない	検出されない	—
鉛	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	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	検出されない	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	検出されない	検出されない	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	検出されない	検出されない	検出されない	—
P C B	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
ジクロロメタン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
四塩化炭素	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,2-ジクロロエタン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
クロロエチレン ※1	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
トリクロロエチレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
テトラクロロエチレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
チウラム	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
シマジン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
チオベンカルブ	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
ベンゼン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
セレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
亜硝酸性窒素・硝酸性窒素	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	2	2	—
ふっ素	mg/l	0.13	0.08	0.10	0.10	0.12	—
ほう素	mg/l	0.1	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,4-ジオキサン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—

※1 法令改正により、名称変更 別名:「塩化ビニルモノマー」