

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						項目	排水処理目標値 (mg/l)	8月21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)				
		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	—	全窒素	≦30	1.5	
2	金						6.5	0.3	—	6.5	0.3	—	6.5	0.5	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—	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	0.6	
3	土						6.5	0.3	—	6.5	0.3	—	6.5	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—	全りん	≦10	0.07	
4	日						6.5	0.3	—	6.5	0.3	—	6.5	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—	有機りん	≦1	検出されない	
5	月						6.5	0.3	—	6.5	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—	カドミウム	≦0.03	検出されない	
6	火						6.5	0.3	—	6.5	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—	全シアン	≦1	検出されない	
7	水						6.5	0.3	—	6.4	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—	鉛	≦0.1	検出されない	
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	—	六価クロム	≦0.5	検出されない	
9	金						6.5	0.3	—	6.4	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—	砒素	≦0.1	検出されない	
10	土						6.5	0.3	—	6.4	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—	総水銀	≦0.005	検出されない	
11	日						6.6	0.3	—	6.4	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—	n-ヘキササン抽出物質	≦30	検出されない	
12	月						6.5	0.3	—	6.4	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—	フェノール類	≦1	検出されない	
13	火						6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—	銅	≦2	検出されない	
14	水						6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—	亜鉛	≦5	0.02	
15	木						6.6	0.3	—	6.4	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—	溶解性鉄	≦10	0.06	
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	—	溶解性マンガン	≦10	検出されない	
17	土						6.6	0.3	—	6.4	0.3	—	6.7	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—	全クロム	≦2	0.006	
18	日						6.5	0.3	—	6.4	0.3	—	6.6	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—	大腸菌群数	≦3000個/ml	検出されない	
19	月						6.5	0.3	—	6.4	0.3	—	6.5	0.6	—	7.0	0.5	—	7.3	0.6	—	ふっ素	≦8	検出されない	
20	火						6.5	0.3	—	6.4	0.3	—	6.4	0.5	—	6.9	0.5	—	7.3	0.6	—	ほう素	≦10	4.9	
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	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	
22	木						6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.2	0.4	—	6.8	0.6	—	7.0	0.6	—	四塩化炭素	≦0.02	検出されない	
23	金						6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.3	0.5	—	6.8	0.7	—	7.0	0.7	—	1,1,1-トリクロロエタン	≦3	検出されない	
24	土						6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.4	0.5	—	6.9	0.6	—	7.0	0.7	—	1,1,2-トリクロロエタン	≦0.06	検出されない	
25	日						6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.2	0.4	—	6.8	0.6	—	7.0	0.7	—	トリクロロエチレン	≦0.1	検出されない	
26	月						6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.3	0.5	—	6.8	0.6	—	7.0	0.7	—	テトラクロロエチレン	≦0.1	検出されない	
27	火						6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.4	0.5	—	6.9	0.6	—	7.0	0.7	—	ジクロロメタン	≦0.2	検出されない	
28	水						6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.2	0.5	—	6.8	0.6	—	7.0	0.7	—	1,2-ジクロロエタン	≦0.04	検出されない	
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	—	1,1-ジクロロエチレン	≦1	検出されない	
30	金						6.4	0.3	—	6.6	0.3	—	6.1	0.5	—	6.5	0.6	—	7.0	0.8	—	シス-1,2-ジクロロエチレン	≦0.4	検出されない	
31	土						6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.1	0.5	—	6.5	0.5	—	7.0	0.8	—	1,3-ジクロロプロペン	≦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	℃	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
水温	℃	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	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(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
ふっ素	mg/l	0.1	—	—	—	—	—
ほう素	mg/l	2.3	—	—	—	—	—

* 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) 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	℃	27.0
水温	℃	27.5
色相		淡黄色
臭気		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(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。