

(1) 放流水等水質調査結果

環境調査月報 (2020年 2月度)

	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)	2月6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	土					6.4	0.4	—	6.3	0.3	—	6.8	0.5	—	6.7	0.5	—	7.2	1.0	—	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	3.8	
2	日					6.4	0.4	—	6.3	0.3	—	6.8	0.5	—	6.7	0.5	—	7.2	1.0	—	全りん	≤10	0.05	
3	月					6.4	0.4	—	6.3	0.3	—	6.9	0.5	—	6.9	0.5	—	7.2	1.0	—	有機りん	≤1	検出されない	
4	火					6.4	0.4	—	6.4	0.3	—	6.8	0.5	—	7.0	0.5	—	7.1	1.0	—	カドミウム	≤0.03*	検出されない	
5	水					6.4	0.4	—	6.4	0.3	—	6.8	0.5	—	7.2	0.5	—	7.0	1.0	—	全シアン	≤1	検出されない	
6	木	7.8	3.4	550	0.6	7	6.4	0.4	5	6.4	0.3	10	7.0	0.5	5	7.3	0.5	5	—	—	鉛	≤0.1	検出されない	
7	金					6.4	0.4	—	6.4	0.3	—	7.0	0.5	—	7.1	0.5	—	—	—	—	六価クロム	≤0.5	検出されない	
8	土					6.4	0.4	—	6.4	0.3	—	6.9	0.5	—	7.0	0.5	—	—	—	—	砒素	≤0.1	0.002	
9	日					6.4	0.4	—	6.4	0.3	—	6.9	0.5	—	7.0	0.5	—	—	—	—	総水銀	≤0.005	検出されない	
10	月					6.4	0.4	—	6.4	0.3	—	6.9	0.5	—	6.9	0.5	—	—	—	—	n-ヘキサン抽出物質	≤30	検出されない	
11	火					6.4	0.4	—	6.4	0.3	—	6.9	0.5	—	6.9	0.5	—	—	—	—	フェノール類	≤1	検出されない	
12	水					6.5	0.4	—	6.4	0.3	—	6.7	0.5	—	6.8	0.5	—	7.1	0.7	—	銅	≤2	検出されない	
13	木	7.6	2.1	300	1.6	2	6.6	0.4	—	6.3	0.3	—	6.6	0.5	—	6.8	0.5	—	7.2	0.7	—	亜鉛	≤2	0.02
14	金					6.5	0.4	—	6.2	0.3	—	6.5	0.5	—	6.6	0.5	—	7.2	0.7	—	溶解性鉄	≤10	0.26	
15	土					6.6	0.4	—	6.2	0.3	—	6.6	0.5	—	6.7	0.5	—	7.2	0.8	—	溶解性マンガン	≤10	0.10	
16	日					6.5	0.4	—	6.2	0.3	—	6.5	0.5	—	6.8	0.5	—	7.2	0.8	—	全クロム	≤2	0.008	
17	月					6.6	0.4	—	6.2	0.3	—	6.7	0.5	—	7.2	0.5	—	7.3	0.7	—	大腸菌群数	≤3000個/ml	検出されない	
18	火					6.6	0.3	—	6.3	0.3	—	6.6	0.4	—	7.1	0.5	—	7.3	0.7	—	ふっ素	≤8	0.3	
19	水					6.6	0.4	—	6.3	0.3	—	6.6	0.5	—	6.7	0.5	—	7.3	0.8	—	ほう素	≤10	5.2	
20	木	7.5	1.9	290	1.0	2	6.6	0.4	—	6.3	0.3	—	6.6	0.5	—	6.7	0.5	—	7.2	0.8	—	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
21	金					6.6	0.4	—	6.2	0.3	—	6.6	0.5	—	6.7	0.5	—	7.2	0.8	—	四塩化炭素	≤0.02	検出されない	
22	土					6.6	0.4	—	6.2	0.3	—	6.6	0.5	—	6.8	0.5	—	7.2	0.8	—	1,1,1-トリクロロエタン	≤3	検出されない	
23	日					6.6	0.4	—	6.3	0.3	—	7.0	0.5	—	7.3	0.5	—	7.3	0.8	—	1,1,2-トリクロロエタン	≤0.06	検出されない	
24	月					6.6	0.4	—	6.3	0.3	—	6.9	0.5	—	7.3	0.5	—	7.3	0.8	—	トリクロロエチレン	≤0.1	検出されない	
25	火					6.6	0.4	—	6.2	0.3	—	6.8	0.5	—	7.1	0.5	—	7.2	0.8	—	テトラクロロエチレン	≤0.1	検出されない	
26	水					6.6	0.4	—	6.2	0.3	—	6.9	0.5	—	7.1	0.5	—	7.2	0.8	—	ジクロロメタン	≤0.2	検出されない	
27	木	7.7	2.6	390	1.2	1	6.6	0.4	—	6.3	0.3	—	7.0	0.5	—	7.3	0.5	—	7.3	0.8	—	1,2-ジクロロエタン	≤0.04	検出されない
28	金					6.6	0.4	—	6.3	0.3	—	7.1	0.5	—	7.4	0.5	—	7.2	0.8	—	1,1-ジクロロエチレン	≤1	検出されない	
29	土					6.6	0.4	—	6.3	0.3	—	7.0	0.5	—	7.2	0.5	—	7.2	0.8	—	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。

* 利水期(4~8月)のみの目標値。

*第3期上流環境モニタリングの配管凍結により、2/6~2/11欠測

* 水濁法平成26年12月01日一部改訂施行
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 2020年2月6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	11:05	11:10	11:15
気温	℃	-1.5		
水温	℃	6.5	6.5	6.5
色相		淡黄色	無色	淡黄色
臭気		無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上
pH		7.9	6.8	7.8
電気伝導率(EC)	mS/cm	2.9	0.15	2.8
塩化物イオン *	mg/l	480	23	450
浮遊物質(SS)	mg/l	3	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	10	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5
全窒素	mg/l	4.6	0.37	4.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	3.1	—	—
全リン	mg/l	0.057	—	—
鉛	mg/l	検出されない	—	—
砒素	mg/l	検出されない	—	—
カドミウム	mg/l	検出されない	—	—
全シアン	mg/l	検出しない	—	—
六価クロム	mg/l	検出されない	—	—
総水銀	mg/l	検出されない	—	—
全クロム	mg/l	検出されない	—	—
銅	mg/l	検出されない	—	—
亜鉛	mg/l	0.04	—	—
溶解性鉄	mg/l	0.36	—	—
溶解性マンガン	mg/l	0.11	—	—
ふっ素	mg/l	0.2	—	—
ほう素	mg/l	4.7	—	—

* 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) 農業用水水質調査結果

調査日 2020年2月6日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:50
気温	℃	-1.5
水温	℃	2.5
色相		無色
臭気		無臭
透視度	度	50以上
pH		7.0
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.25
塩化物イオン *	mg/l	31
浮遊物質(SS)	mg/l	1
溶存酸素量(DO)	mg/l	13
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5未満
全窒素	mg/l	0.34
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.15
銅	mg/l	検出されない
亜鉛	mg/l	0.04
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。