

環境調査月報（2019年12月度）

(1) 放流水等水質調査結果

	日	放流水					第1期・第2期最終処分場									第3期 最終処分場					
		pH	EC(mS/cm)	塩化物イオン (mg/l)	BOD (mg/l)	SS(mg/l)	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)	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	日					6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.8	0.5	—	6.9	0.6	—	7.1	1.1	—	
2	月					6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.6	0.5	—	6.9	0.5	—	7.1	1.1	—	
3	火					6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.8	0.5	—	7.2	0.6	—	7.2	1.0	—	
4	水					6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.8	0.5	—	7.2	0.6	—	7.2	1.0	—	
5	木	7.7	1.9	320	0.5未満	2	6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.7	0.5	—	6.9	0.6	—	7.2	1.0	—
6	金						6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.5	0.5	—	6.6	0.6	—	7.3	1.0	—
7	土						6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.5	0.5	—	6.4	0.6	—	7.3	1.0	—
8	日						6.5	0.4	—	6.8	0.3	—	6.6	0.5	—	6.5	0.5	—	7.3	1.0	—
9	月						6.5	0.4	—	6.9	0.3	—	6.7	0.5	—	6.6	0.5	—	7.2	1.0	—
10	火						6.5	0.4	—	6.8	0.3	—	6.6	0.6	—	6.6	0.5	—	7.3	1.2	—
11	水						6.5	0.4	—	6.8	0.2	—	6.5	0.6	—	6.7	0.5	—	7.4	1.3	—
12	木	7.8	3.2	570	1.4	1	6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	6.8	0.6	—	7.2	0.5	—	7.4	1.3	—
13	金						6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	6.9	0.6	—	7.2	0.5	—	7.4	1.2	—
14	土						6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	6.9	0.6	—	7.3	0.5	—	7.4	1.2	—
15	日						6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	7.1	0.6	—	7.4	0.5	—	7.4	1.2	—
16	月						6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	7.1	0.6	—	7.4	0.5	—	7.4	1.2	—
17	火						6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	6.9	0.6	—	7.3	0.5	—	7.4	1.2	—
18	水	7.8	4.6	840	0.8	1	6.5	0.4	44	6.8	0.3	8	6.8	0.5	7	7.0	0.5	6	7.4	1.1	1未満
19	木						6.5	0.4	—	6.7	0.3	—	6.9	0.5	—	7.1	0.5	—	7.4	1.1	—
20	金						6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	7.0	0.5	—	7.3	0.5	—	7.4	1.1	—
21	土						6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	6.9	0.5	—	7.3	0.5	—	7.4	1.1	—
22	日						6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	6.8	0.5	—	7.1	0.5	—	7.4	1.1	—
23	月						6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	6.8	0.5	—	7.0	0.5	—	7.4	1.1	—
24	火						6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	6.9	0.5	—	7.1	0.5	—	7.4	1.1	—
25	水						6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	6.8	0.5	—	7.0	0.5	—	7.4	1.1	—
26	木	7.6	3.1	540	1.6	1	6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	6.6	0.5	—	7.0	0.5	—	7.5	1.2	—
27	金						6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	6.7	0.5	—	7.1	0.5	—	7.5	1.1	—
28	土						6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	6.9	0.5	—	7.2	0.5	—	7.5	1.1	—
29	日						6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.9	0.5	—	7.0	0.5	—	7.5	1.1	—
30	月						6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.8	0.5	—	6.9	0.5	—	7.5	1.1	—
31	火						6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	7.0	0.5	—	7.2	0.5	—	7.5	1.1	—

項目	排水処理目標値 (mg/l)	12月18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	0.006
砒素	≤0.1	検出されない
総水銀	≤0.005	検出されない

* 水濁法平成26年12月01日一部改訂施行

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12月18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	10:45	10:48	10:51
気温	℃	10.0		
水温	℃	11.0	9.5	11.0
色相		淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気		無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	38	50以上
pH		7.4	6.7	7.5
電気伝導率(EC)	mS/cm	1.3	0.14	1.3
塩化物イオン *	mg/l	190	19	190
浮遊物質(SS)	mg/l	12	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	10	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.5	1.1	1.3
全窒素	mg/l	1.9	1.6	1.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.2	—	—

* 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) ダイオキシン類調査結果

調査試料名		単位	調査結果	備考
第1期・第2期処分場	環境モニタリング1地下水	pg-TEQ /L	0.13	調査日 2019年11月20日
	環境モニタリング2地下水		0.045	調査日 2019年11月20日
	シート下モニタリング地下水		0.046	調査日 2019年11月20日
第3期処分場	上流環境モニタリング		0.092	調査日 2019年11月20日
	シート下モニタリング地下水		0.10	調査日 2019年11月20日
排出口排出水				0.013

分析結果:2019年12月20・24日