

環境調査月報（2020年12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								
	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	火					6.3	0.3		6.4	0.3		6.5	0.5		6.8	0.6		7.2	0.8				
2	水					6.3	0.3		6.4	0.3		6.5	0.5		6.8	0.6		7.1	0.8				
3	木	7.5	2.4	360	1.5	1	6.3	0.3		6.4	0.3		6.5	0.5		6.8	0.5		7.2	0.9			
4	金					6.3	0.3		6.4	0.3		6.5	0.5		6.9	0.5		7.2	0.9				
5	土					6.3	0.3		6.4	0.3		6.5	0.5		7.0	0.6		7.2	0.9				
6	日					6.3	0.3		6.4	0.3		6.5	0.5		7.0	0.5		7.2	0.9				
7	月					6.3	0.3		6.4	0.3		6.5	0.5		7.1	0.6		7.2	0.9				
8	火					6.3	0.3		6.4	0.3		6.5	0.5		7.1	0.6		7.2	0.9				
9	水					6.4	0.3		6.4	0.3		6.5	0.5		6.9	0.6		7.2	0.9				
10	木	7.7	1.5	220	1.4	2	6.5	0.3		6.3	0.3		6.5	0.5		6.9	0.6		7.2	0.9			
11	金					6.5	0.3		6.3	0.3		6.5	0.5		6.5	0.5		7.3	0.9				
12	土					6.5	0.3		6.3	0.3		6.5	0.5		6.4	0.5		7.3	0.9				
13	日					6.5	0.3		6.4	0.3		6.5	0.5		6.1	0.5		7.3	0.8				
14	月					6.5	0.4		6.4	0.3		6.5	0.5		6.1	0.5		7.4	0.9				
15	火					6.5	0.3		6.4	0.3		6.5	0.5		6.2	0.5		7.4	0.9				
16	水	7.5	1.2	240	1.7	3	6.5	0.3	11	6.4	0.3	14	6.5	0.5	4	6.6	0.5	6	7.4	1.0	2		
17	木					6.5	0.4		6.6	0.3		6.5	0.5		6.7	0.5		7.5	1.0				
18	金					6.5	0.3		6.8	0.3		6.5	0.5		6.5	0.5		7.4	1.0				
19	土					6.5	0.3		7.0	0.2		6.5	0.5		6.0	0.5		7.5	1.0				
20	日					6.5	0.4		6.9	0.2		6.5	0.5		6.2	0.5		7.5	1.0				
21	月					6.5	0.3		6.8	0.3		6.5	0.5		6.3	0.5		7.5	1.1				
22	火					6.5	0.3		6.8	0.3		6.5	0.5		6.2	0.5		7.4	1.1				
23	水					6.5	0.3		6.8	0.3		6.5	0.5		5.9	0.5		7.5	1.1				
24	木	7.0	0.93	100	2.1	3	6.5	0.3		6.8	0.3		6.5	0.5		6.1	0.5		7.5	1.1			
25	金					6.5	0.4		6.8	0.3		6.5	0.5		6.2	0.5		7.5	1.0				
26	土					6.5	0.3		6.8	0.3		6.5	0.5		6.3	0.5		7.5	1.1				
27	日					6.5	0.3		6.7	0.3		6.5	0.5		6.3	0.5		7.5	1.1				
28	月	7.4	1.5	200	2.6	2	6.5	0.4		6.7	0.3		6.5	0.5		6.3	0.5		7.5	1.2			
29	火					6.5	0.4		6.7	0.3		6.5	0.5		6.4	0.5		7.5	1.2				
30	水					6.5	0.3		6.8	0.3		6.5	0.5		6.5	0.5		7.5	1.1				
31	木					6.5	0.4		6.8	0.3		6.5	0.5		6.8	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	検出されない
砒素	≦0.1	0.001
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 2020年12月16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	10:33	10:36	10:40
気温	℃	2.0	2.0	2.0
水温	℃	8.5	8.0	8.5
色相		淡黄色	無色	淡黄色
臭気		無臭	無臭	無臭
透視度	度	30	50以上	30
pH		7.3	6.7	7.7
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.9	0.13	0.84
塩化物イオン *	mg/l	120	19	110
浮遊物質(SS)	mg/l	25	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	11	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.2	1.3	1.6
全窒素	mg/l	1.4	0.51	1.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.81	—	—

* 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	
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 2020年11月18日
	環境モニタリング2地下水		0.046	調査日 2020年11月18日
	シート下モニタリング地下水		0.049	調査日 2020年11月18日
第3期処分場	上流環境モニタリング		0.090	調査日 2020年11月18日
	シート下モニタリング地下水		0.075	調査日 2020年11月18日
排出口排出水				0.00049

分析結果:2020年12月18・22日