

環境調査月報 (2019年6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)	6月19日 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					6.5	0.3	—	6.8	0.3	—	6.7	0.6	—	6.8	0.5	—	6.8	0.6	—	カドミウム	≦0.03	検出されない	
2	日					6.5	0.3	—	6.7	0.2	—	6.7	0.6	—	6.9	0.5	—	6.8	0.6	—	全シアン	≦1	検出されない	
3	月					6.5	0.3	—	6.7	0.3	—	6.7	0.6	—	6.8	0.6	—	6.8	0.6	—	鉛	≦0.1	検出されない	
4	火					6.5	0.3	—	6.7	0.3	—	6.6	0.6	—	6.8	0.5	—	6.8	0.6	—	六価クロム	≦0.5	検出されない	
5	水					6.5	0.3	—	6.7	0.2	—	6.5	0.6	—	6.8	0.5	—	6.8	0.6	—	砒素	≦0.1	検出されない	
6	木	7.5	1.2	100	2.1	2	6.5	0.3	—	6.7	0.2	—	6.6	0.6	—	6.9	0.6	—	6.8	0.6	—	総水銀	≦0.005	検出されない
7	金					6.5	0.3	—	6.7	0.3	—	6.3	0.6	—	6.8	0.6	—	6.8	0.6	—	ほう素	≦10	2.9	
8	土					6.5	0.3	—	6.7	0.2	—	6.3	0.5	—	6.7	0.6	—	6.8	0.5	—				
9	日					6.5	0.3	—	6.7	0.2	—	6.3	0.5	—	6.7	0.6	—	6.8	0.5	—				
10	月					6.5	0.3	—	6.8	0.2	—	6.4	0.5	—	6.7	0.6	—	6.8	0.5	—				
11	火					6.5	0.3	—	6.7	0.2	—	6.5	0.5	—	6.7	0.6	—	6.7	0.6	—				
12	水					6.5	0.3	—	6.9	0.3	—	6.5	0.6	—	6.7	0.6	—	6.6	0.6	—				
13	木	7.6	1.0	74	3.1	5	6.5	0.3	—	6.8	0.3	—	6.6	0.6	—	6.8	0.6	—	6.7	0.6	—			
14	金						6.5	0.3	—	6.8	0.3	—	6.5	0.6	—	6.7	0.6	—	6.7	0.6	—			
15	土						6.5	0.3	—	6.8	0.3	—	6.2	0.6	—	6.7	0.6	—	6.7	0.6	—			
16	日						6.5	0.3	—	6.8	0.3	—	7.1	0.6	—	7.5	0.6	—	6.7	0.6	—			
17	月						6.5	0.3	—	6.7	0.3	—	7.1	0.6	—	7.6	0.6	—	6.7	0.6	—			
18	火						6.5	0.3	—	6.7	0.3	—	6.5	0.6	—	6.8	0.6	—	6.7	0.6	—			
19	水	7.4	0.68	59	0.6	2	6.6	0.3	18	6.7	0.3	5	6.3	0.6	19	6.7	0.6	5	6.7	0.6	31			
20	木						6.6	0.3	—	6.6	0.3	—	6.5	0.6	—	6.7	0.6	—	6.7	0.6	—			
21	金						6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	6.4	0.6	—	6.7	0.6	—	6.7	0.6	—			
22	土						6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	6.3	0.6	—	6.8	0.6	—	6.7	0.6	—			
23	日						6.6	0.3	—	6.6	0.3	—	6.4	0.6	—	6.8	0.6	—	6.7	0.6	—			
24	月						6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	6.4	0.6	—	6.7	0.6	—	6.7	0.6	—			
25	火						6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	6.5	0.6	—	6.7	0.6	—	6.7	0.6	—			
26	水						6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	6.4	0.6	—	6.7	0.6	—	6.7	0.6	—			
27	木	7.7	2.0	180	0.5未満	2	6.6	0.3	—	6.6	0.3	—	6.2	0.6	—	6.8	0.6	—	6.7	0.6	—			
28	金						6.6	0.4	—	6.6	0.3	—	6.2	0.5	—	6.7	0.6	—	6.7	0.6	—			
29	土						6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	6.1	0.6	—	6.6	0.6	—	6.7	0.6	—			
30	日						6.5	0.3	—	6.7	0.3	—	5.8	0.4	—	6.2	0.6	—	6.7	0.5	—			

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6月19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	10:37	10:42	10:48	11:00	11:10	11:20
気 温	℃	19.0	19.0	19.0	19.0	19.5	19.5
水 温	℃	19.5	17.5	19.5	18.0	19.5	19.5
色 相		淡褐色	淡黄色	淡褐色	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	19	32	19	50以上	50以上	42
pH		7.5	7.4	7.4	7.7	7.6	7.6
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.67	0.26	0.58	0.31	0.33	0.30
塩化物イオン	mg/l	50	18	45	28	31	31
浮遊物質量(SS)	mg/l	74	—	—	15	5	15
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.3	—	—	8.7	7.3	7.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	3.9	1.4	3.8	1.6	1.2	1.2
全 窒 素	mg/l	2.0	1.4	1.5	0.95	0.86	1.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.81	—	—	0.43	0.41	0.42
全 燐	mg/l	—	—	—	0.11	0.11	0.13

\* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

### (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	0.15	調査日 2019年5月15日
	環境モニタリング2地下水		0.045	調査日 2019年5月15日
	シート下モニタリング地下水		0.045	調査日 2019年5月15日
第3期処分場	上流環境モニタリング		0.40	調査日 2019年6月7日
	シート下モニタリング地下水		0.20	調査日 2019年5月15日
排出口 排水				0.00064

分析結果:2019年6月17日・20日・24日

### (4)発生ガス調査結果

調査日 2019年6月19日

採取地点		第1期・第2期処分場 ガス抜き管	第3期処分場 ガス抜き管	摘要	
調査項目	単位	調査結果	調査結果	参考値*	参考値の説明
メタン	vol%	0.05未満	0.15	5~15	この範囲で引火爆発が起き易い
一酸化炭素	vol%	0.1未満	0.1未満	4~7	自動車のアイドリング中の濃度
二酸化炭素	vol%	0.35	2.2	3~4	人の呼気中の濃度
硫化水素	volppm	0.06未満	9.1	1~5	不快臭気が認められる
アンモニア	volppm	0.33	0.1未満	5	一般的に臭気を感じる濃度

\*ガス抜き管における発生ガスの濃度基準はないので、参考値を表示した。