

環境調査月報（2021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								
	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			項目	排水処理目標値 (mg/1)	6月16日					
	pH	EC(mS/cm)	塩化物イオン (mg/1)	BOD (mg/1)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)						
5.8~8.6	—	≤500*	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 火					6.5	0.3		6.1	—		6.5	0.6		6.9	0.5		7.4	0.5					
2 水					6.5	0.3		6.1	—		6.4	0.6		6.7	0.5		7.4	0.5					
3 木	7.6	0.76	69	0.5未満	1	6.5	0.3		6.1	—		6.3	0.6		6.6	0.5		7.4	0.5				
4 金					6.6	0.3		6.0	—		6.2	0.5		6.7	0.5		7.4	0.5					
5 土					6.5	0.3		6.1	—		6.3	0.5		6.5	0.5		7.4	0.4					
6 日					6.5	0.3		6.1	—		6.4	0.5		6.7	0.5		7.4	0.5					
7 月					6.5	0.3		6.1	—		6.3	0.5		6.6	0.5		7.4	0.5					
8 火					6.6	0.3		6.2	—		6.3	0.6		6.6	0.5		7.4	0.5					
9 水					6.6	0.3		6.1	—		6.3	0.6		6.6	0.5		7.4	0.5					
10 木	7.7	0.81	88	0.7	2	6.6	0.3		6.1	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		7.4	0.5				
11 金					6.6	0.3		6.1	—		6.2	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5					
12 土					6.6	0.3		6.1	—		6.2	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5					
13 日					6.6	0.3		6.1	—		6.2	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5					
14 月					6.5	0.3		6.1	—		6.1	0.6		6.6	0.5		7.2	0.5					
15 火					6.6	0.3		6.1	—		6.2	0.6		6.5	0.5		7.3	0.5					
16 水	7.7	0.79	93	0.6	2	6.6	0.3	15	6.1	0.2	3	6.2	0.6	1未満	6.6	0.5	3	7.3	0.5	3			
17 木					6.6	0.3		6.1	—		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5					
18 金					6.6	0.3		6.1	—		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5					
19 土					6.5	0.3		6.1	—		6.1	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5					
20 日					6.5	0.3		6.1	—		6.2	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5					
21 月					6.5	0.3		6.1	—		6.4	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5					
22 火					6.5	0.3		6.1	—		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5					
23 水					6.5	0.3		6.1	—		6.1	0.5		6.5	0.5		7.3	0.5					
24 木	7.5	0.82	100	0.7	2	6.5	0.3		6.1	—		6.2	0.5		6.5	0.5		7.3	0.5				
25 金					6.6	0.3		6.1	0.2		6.2	0.5		6.6	0.5		7.3	0.5					
26 土					6.5	0.3		6.1	—		6.2	0.5		6.7	0.5		7.3	0.5					
27 日					6.5	0.3		6.1	—		6.1	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5					
28 月					6.5	0.3		6.1	—		6.1	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5					
29 火					6.5	0.3		6.1	—		6.2	0.6		6.7	0.5		7.3	0.5					
30 水					6.5	0.3		6.1	—		6.2	0.6		6.7	0.5		7.3	0.5					

項目	排水処理目標値 (mg/1)	6月16日
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
ほう素	≤10	1.4

\* 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。

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。

○4月16日～ EC計変換器故障の為、環境モニタリング2のEC データ欠測。

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。

なお、上記記載の数値は、ポータブルEC計による実測値。

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 2021年6月16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	10:27	10:32	10:38	10:50	11:02	11:17
気温	℃	23.5	23.5	23.5	23.0	23.0	23.0
水温	℃	24.5	21.0	24.5	22.5	23.0	24.0
色相		淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭氣		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	50以上	50以上	50以上
pH		8.1	7.7	8.1	8.0	7.7	7.8
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.97	0.25	0.96	0.39	0.43	0.38
塩化物イオン*	mg/l	120	19	120	39	46	42
浮遊物質量(SS)	mg/l	3	—	—	6	7	7
溶存酸素量(DO)	mg/l	10	—	—	9.1	7.3	7.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.3	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3
全窒素	mg/l	1.1	1.8	1.1	0.97	0.90	0.90
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.49	—	—	0.40	0.32	0.29
全燐	mg/l	—	—	—	0.093	0.11	0.12

\*稻作利水期は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	0.13	調査日 2021年5月19日
	環境モニタリング2地下水	0.047	調査日 2021年5月19日
	シート下モニタリング地下水	0.047	調査日 2021年5月19日
第3期処分場	上流環境モニタリング	0.097	調査日 2021年5月19日
	シート下モニタリング地下水	0.19	調査日 2021年5月19日
排 出 口 排 出 水	pg-TEQ /L	0.15	調査日 2021年5月19日

分析結果:2021年6月18日・23日

## (4)発生ガス調査結果

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%	0.62	2.2	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%	0.49	5.7	3~4	人の呼気中の濃度
硫化水素	volppm	0.06未満	17	1~5	不快臭気が認められる
アンモニア	volppm	0.13	0.33	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。