

# 環境調査月報 (2022年 2月度)

## (1) 放流水等水質調査結果

No.	日	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16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	火					6.4	0.4		6.1	0.2		6.6	0.5		7.3	0.5		7.8	0.7		全窒素	≦30	2.1	
2	水					6.4	0.3		6.1	0.2		6.6	0.5		7.4	0.5		7.8	0.7		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	0.6	
3	木	7.7	1.8	240	3.0	3	6.4	0.3		6.1	0.2		6.5	0.5		7.2	0.4		7.8	0.7		全りん	≦10	0.03
4	金					6.4	0.4		6.1	0.2		6.5	0.5		7.1	0.4		7.8	0.7		有機りん	≦1	検出されない	
5	土					6.4	0.4		6.1	0.2		6.5	0.5		7.1	0.4		7.8	0.7		カドミウム	≦0.03*	検出されない	
6	日					6.4	0.4		6.1	0.2		6.6	0.5		7.3	0.4		7.8	0.7		全シアン	≦1	検出されない	
7	月					6.4	0.4		6.1	0.2		6.7	0.5		7.2	0.4		7.8	0.7		鉛	≦0.1	0.001	
8	火					6.4	0.4		6.1	0.2		6.7	0.5		7.2	0.5		7.8	0.7		六価クロム	≦0.5	検出されない	
9	水					6.4	0.4		6.0	0.2		6.8	0.5		7.3	0.5		7.8	0.7		砒素	≦0.1	0.001	
10	木	7.4	1.7	230	1.7	2	6.4	0.4		6.0	0.2		6.8	0.5		7.3	0.5		7.8	0.7		総水銀	≦0.005	検出されない
11	金					6.4	0.4		6.0	0.2		6.8	0.5		7.3	0.5		7.7	0.7		n-ヘキササン抽出物質	≦30	検出されない	
12	土					6.4	0.4		6.0	0.2		6.7	0.5		7.3	0.5		7.7	0.7		フェノール類	≦1	検出されない	
13	日					6.4	0.3		6.0	0.2		6.5	0.5		7.1	0.4		7.8	0.6		銅	≦2	検出されない	
14	月					6.4	0.4		6.0	0.2		6.4	0.5		7.0	0.4		7.8	0.6		亜鉛	≦2	0.03	
15	火					6.4	0.4		6.0	0.2		6.4	0.5		7.0	0.4		7.8	0.6		溶解性鉄	≦10	0.18	
16	水	7.4	0.88	120	2.0	2	6.4	0.4	12	6.1	0.2	10	6.4	0.5	8	7.1	0.4	9	7.9	0.6	3	溶解性マンガン	≦10	0.09
17	木					6.4	0.4		6.1	0.2		6.5	0.5		7.0	0.4		7.9	0.6		全クロム	≦2	検出されない	
18	金					6.4	0.4		6.1	0.2		6.4	0.5		6.9	0.4		7.8	0.6		大腸菌群数	≦3000個/ml	検出されない	
19	土					6.4	0.4		6.0	0.2		6.1	0.5		6.7	0.4		7.8	0.7		ふっ素	≦8	検出されない	
20	日					6.4	0.3		6.1	0.2		6.1	0.5		6.7	0.4		7.8	0.6		ほう素	≦10	0.55	
21	月					6.4	0.4		6.1	0.2		6.2	0.5		6.8	0.4		7.9	0.6		ポリクロリネイテッドビフェニール (PCB)	≦0.003	検出されない	
22	火					6.4	0.4		6.1	0.2		6.3	0.5		6.8	0.4		7.8	0.6		四塩化炭素	≦0.02	検出されない	
23	水					6.4	0.4		6.1	0.2		6.4	0.5		7.0	0.4		7.8	0.6		1,1,1-トリクロロエタン	≦3	検出されない	
24	木	7.3	0.53	84	1.9	2	6.4	0.4		6.2	0.2		6.4	0.5		7.1	0.5		7.8	0.7		1,1,2-トリクロロエタン	≦0.06	検出されない
25	金					6.4	0.4		6.3	0.2		6.4	0.5		7.2	0.5		7.8	0.6		トリクロロエチレン	≦0.1	検出されない	
26	土					6.4	0.3		6.3	0.2		6.1	0.5		6.9	0.4		7.8	0.6		テトラクロロエチレン	≦0.1	検出されない	
27	日					6.4	0.3		6.3	0.2		6.2	0.5		6.7	0.4		7.9	0.6		ジクロロメタン	≦0.2	検出されない	
28	月					6.4	0.3		6.3	0.2		6.1	0.5		6.7	0.4		7.9	0.5		1,2-ジクロロエタン	≦0.04	検出されない	
																					1,1-ジクロロエチレン	≦1	検出されない	
																					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。

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。

\* 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 2022年2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	10:32	10:35	10:40
気温	℃	1.0	1.0	1.0
水温	℃	5.5	5.0	5.5
色相		無色	無色	無色
臭気		無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上
pH		7.4	6.8	7.3
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.73	0.13	0.66
塩化物イオン *	mg/l	100	23	94
浮遊物質(SS)	mg/l	3	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	11	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.8	1.0
全窒素	mg/l	1.1	0.65	0.84
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.58	—	—
全燐	mg/l	0.026	—	—
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	0.03	—	—
溶解性鉄	mg/l	0.37	—	—
溶解性マンガン	mg/l	0.09	—	—
ふっ素	mg/l	0.1	—	—
ほう素	mg/l	0.4	—	—

\* 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 2022年2月16日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:27
気温	℃	1.4
水温	℃	3.0
色相		無色
臭気		無臭
透視度	度	50以上
pH		6.9
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.20
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	12
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.2
全窒素	mg/l	0.42
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.25
銅	mg/l	検出されない
亜鉛	mg/l	0.03
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。