

# 環境調査月報 (2024年 2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		
	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)
処理目標値	5.8~8.6	—	※	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 木	7.3	1.4	160	6.2	2	6.7	0.4	—	6.5	0.2	—	6.4	0.6	—	6.4	0.5	—	7.5	0.6	—
2 金						6.6	0.4		6.5	0.2		6.4	0.6		6.6	0.5		7.5	0.7	
3 土						6.6	0.4		6.5	0.2		6.5	0.6		6.6	0.5		7.5	0.7	
4 日						6.5	0.4		6.5	0.2		6.5	0.6		6.7	0.5		7.5	0.7	
5 月						6.5	0.4		6.5	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.5	0.7	
6 火						6.5	0.4		6.5	0.2		6.6	0.6		6.9	0.5		7.5	0.7	
7 水						6.5	0.4		6.5	0.2		6.5	0.6		6.9	0.5		7.4	0.7	
8 木	7.4	1.4	170	6.0	7	6.4	0.4		6.5	0.2		6.5	0.5		6.7	0.5		7.4	0.7	
9 金						6.3	0.4		6.5	0.2		6.3	0.5		6.5	0.5		7.5	0.7	
10 土						6.1	0.4		6.3	0.3		6.2	0.5		6.5	0.5		7.5	0.7	
11 日						6.1	0.4		6.3	0.3		6.2	0.5		6.5	0.5		7.5	0.6	
12 月						6.1	0.4		6.2	0.3		6.4	0.5		6.7	0.5		7.5	0.7	
13 火						6.0	0.4		6.2	0.3		6.3	0.6		6.7	0.5		7.5	0.7	
14 水						6.0	0.4		6.2	0.3		6.2	0.6		6.7	0.5		7.5	0.6	
15 木	7.5	1.4	150	4.8	2	6.0	0.4		6.3	0.3		6.2	0.6		6.5	0.5		7.5	0.6	
16 金						6.0	0.4		6.3	0.3		6.4	0.5		6.7	0.5		7.6	0.4	
17 土						6.0	0.4		6.2	0.3		6.3	0.5		6.6	0.5		7.5	0.5	
18 日						6.0	0.4		6.2	0.3		6.2	0.5		6.4	0.5		7.5	0.6	
19 月						6.0	0.4		6.2	0.3		6.1	0.6		6.2	0.5		7.5	0.6	
20 火						6.0	0.4		6.2	0.3		6.4	0.5		6.7	0.5		7.5	0.5	
21 水	7.3	1.2	100	1.5	3	6.0	0.4	8	6.4	0.3	13	6.3	0.5	6	6.9	0.5	12	7.5	0.5	1未満
22 木						6.0	0.4		6.5	0.3		6.3	0.5		6.5	0.4		7.5	0.5	
23 金						6.1	0.4		6.5	0.2		6.3	0.5		6.4	0.4		7.5	0.6	
24 土						6.0	0.4		6.6	0.2		6.3	0.5		6.6	0.5		7.5	0.6	
25 日						6.1	0.4		6.5	0.2		6.3	0.5		6.7	0.5		7.5	0.6	
26 月						6.1	0.4		6.5	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.5	0.6	
27 火						6.1	0.4		6.5	0.2		6.4	0.6		7.0	0.5		7.5	0.6	
28 水						6.1	0.4		6.5	0.2		6.5	0.6		7.1	0.5		7.5	0.6	
29 木	7.7	3.0	360	9.6	3	6.1	0.4		6.5	0.2		6.5	0.6		7.1	0.5		7.5	0.6	

項目	排水処理目標値 (mg/l)	2月21日採水 放流水
全窒素	≤30	1.5
アンモニウム・アンモニウム化合物・亜硝酸化合物及び硝酸化合物	≤100	0.5
全りん	≤10	検出されない
有機りん	≤1	検出されない
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
n-ヘキサン抽出物質	≤30	検出されない
フェノール類	≤1	検出されない
銅	≤2	検出されない
亜鉛	≤2	0.02
溶解性鉄	≤10	0.22
溶解性マンガン	≤10	0.13
全クロム	≤2	検出されない
大腸菌群数	≤3000個/ml	検出されない
ふっ素	≤8	0.1
ほう素	≤10	0.74
ポリクロロネイテッドビフェニール(PCB)	≤0.003	検出されない
四塩化炭素	≤0.02	検出されない
1,1,1-トリクロロエタン	≤3	検出されない
1,1,2-トリクロロエタン	≤0.06	検出されない
トリクロロエチレン	≤0.1	検出されない
テトラクロロエチレン	≤0.1	検出されない
ジクロロメタン	≤0.2	検出されない
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。

※ 4月中旬～5月及び7月中旬～8月中旬は500 mg/L以下、4月～8月のそれ以外は700mg/L以下。

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 2024年2月21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	10:51	10:53	10:57
気温	℃	2.7		
水温	℃	9.0	7.2	9.0
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		7.3	6.7	7.4
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.87	0.12	0.83
塩化物イオン	mg/l	87	14	98
浮遊物質(SS)	mg/l	7	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	11	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	0.5	0.8
全窒素	mg/l	0.76	0.55	0.73
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.38	—	—
全リン	mg/l	0.054	—	—
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	0.05	—	—
溶解性鉄	mg/l	0.44	—	—
溶解性マンガン	mg/l	0.12	—	—
ふっ素	mg/l	検出されない	—	—
ほう素	mg/l	0.4	—	—

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 2024年2月21日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:36
気温	℃	2.7
水温	℃	7.2
色相		無色
臭気		無臭
透視度	度	50以上
pH		7.1
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.20
塩化物イオン	mg/l	23
浮遊物質(SS)	mg/l	2
溶存酸素量(DO)	mg/l	11
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0
全窒素	mg/l	0.33
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.11
銅	mg/l	検出されない
亜鉛	mg/l	0.06
砒素	mg/l	検出されない

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。