

環境調査月報 (2023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	—	≦500*	≦20	≦20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 水						6.5	—		6.2	0.2		6.7	0.6		7.3	0.5		7.5	0.6	
2 木	7.5	1.8	240	3.1	4	6.5	0.3		6.2	0.2		6.7	0.5		7.3	0.5		7.6	0.5	
3 金						6.5	—		6.2	0.2		6.6	0.5		7.1	0.5		7.6	0.6	
4 土						6.5	—		6.1	0.2		6.6	0.5		7.1	0.5		7.5	0.6	
5 日						6.5	—		6.1	0.2		6.5	0.5		7.0	0.4		7.6	0.6	
6 月						6.6	—		6.4	0.2		6.5	0.5		6.9	0.4		7.6	0.6	
7 火						6.7	—		6.9	0.2		6.4	0.5		6.7	0.4		7.6	0.6	
8 水						6.7	—		6.9	0.2		6.4	0.5		6.6	0.4		7.6	0.6	
9 木	7.7	1.7	240	2.1	1	6.7	0.3		6.9	0.2		6.4	0.5		6.6	0.4		7.7	0.6	
10 金						6.7	—		6.9	0.2		6.3	0.5		6.7	0.4		7.6	0.6	
11 土						6.7	—		6.9	0.2		6.4	0.5		6.6	0.4		7.7	0.5	
12 日						6.7	—		6.9	0.2		6.3	0.5		6.6	0.4		7.6	0.5	
13 月						6.7	—		6.9	0.2		6.3	0.5		6.6	0.4		7.7	0.5	
14 火						6.7	—		7.0	0.2		6.4	0.5		6.7	0.4		7.7	0.5	
15 水	7.4	1.2	160	2.1	1	6.6	0.3	15	7.2	0.2	13	6.5	0.5	4	6.8	0.4	5	7.7	0.6	8
16 木						6.6	—		7.2	0.2		6.6	0.5		6.9	0.5		7.6	0.6	
17 金						6.6	—		7.2	0.2		6.5	0.6		6.9	0.5		7.6	0.6	
18 土						6.6	—		7.2	0.2		6.4	0.6		6.9	0.5		7.7	0.5	
19 日						6.6	—		7.3	0.2		6.2	0.5		6.5	0.4		7.7	0.4	
20 月						6.6	—		7.3	0.2		6.3	0.6		6.4	0.4		7.7	0.4	
21 火						6.6	—		7.3	0.2		6.5	0.6		6.6	0.4		7.7	0.5	
22 水						6.6	—		7.3	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.6	0.5	
23 木						6.6	—		7.3	0.2		6.4	0.6		6.9	0.5		7.6	0.5	
24 金	7.4	1.2	150	2.4	2	6.6	0.3		7.3	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.6	0.5	
25 土						6.6	—		7.3	0.2		6.5	0.6		7.1	0.5		7.7	0.4	
26 日						6.6	—		7.3	0.2		6.6	0.6		7.3	0.5		7.7	0.5	
27 月						6.5	—		7.3	0.2		6.6	0.6		7.1	0.5		7.6	0.5	
28 火						6.5	—		7.3	0.2		6.5	0.6		7.1	0.5		7.6	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。

○令和4年7月6日より環境モニタリング1 EC計変換器故障の為、EC自動測定データ欠測

なお、故障発生以降の環境モニタリング1 ECの数値は、EC計による手動測定値。

当該機器は、令和5年9月頃に交換予定です。

項目	排水処理目標値 (mg/l)	2月15日採水 放流水
全窒素	≦30	1.5
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	0.8
全りん	≦10	0.02
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	0.20
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	検出されない
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

* 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 2023年2月15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	10:43	10:46	10:50
気温	℃	-1.0	-1.0	-1.0
水温	℃	7.2	5.5	7.2
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		7.5	6.7	7.4
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.87	0.13	0.83
塩化物イオン *	mg/l	110	23	100
浮遊物質(SS)	mg/l	3	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	12	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.5未満	0.8
全窒素	mg/l	0.79	0.42	0.76
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.56	—	—
全燐	mg/l	0.022	—	—
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	0.04	—	—
溶解性鉄	mg/l	0.31	—	—
溶解性マンガン	mg/l	0.12	—	—
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 2023年2月15日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:28
気温	℃	-1.0
水温	℃	2.5
色相		無色
臭気		無臭
透視度	度	50以上
pH		7.2
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.21
塩化物イオン *	mg/l	29
浮遊物質(SS)	mg/l	2
溶存酸素量(DO)	mg/l	13
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.2
全窒素	mg/l	0.22
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	0.02
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。