

# 環境調査月報 (2023年 1月度)

## (1) 放流水等水質調査結果

処理目標値	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)
5.8~8.6	—	—	≤500*	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1日						6.4	—	—	6.1	0.3	—	6.3	0.6	—	6.5	0.5	—	7.6	0.7	—
2月						6.4	—	—	6.1	0.3	—	6.4	0.6	—	6.6	0.5	—	7.6	0.7	—
3火						6.4	—	—	6.1	0.3	—	6.4	0.6	—	6.7	0.5	—	7.6	0.8	—
4水						6.4	—	—	6.1	0.2	—	6.5	0.6	—	6.8	0.5	—	7.6	0.8	—
5木	7.7	1.5	200	1.8	4	6.4	0.3	—	6.1	0.2	—	6.5	0.6	—	6.9	0.5	—	7.6	0.8	—
6金						6.4	—	—	6.1	0.2	—	6.5	0.6	—	6.9	0.5	—	7.6	0.8	—
7土						6.4	—	—	6.1	0.2	—	6.6	0.6	—	6.9	0.5	—	7.5	0.8	—
8日						6.4	—	—	6.1	0.2	—	6.6	0.6	—	6.9	0.5	—	7.6	0.7	—
9月						6.4	—	—	6.1	0.2	—	6.4	0.5	—	6.7	0.5	—	7.6	0.6	—
10火						6.4	—	—	6.2	0.2	—	6.5	0.5	—	6.5	0.4	—	7.7	0.6	—
11水						6.4	—	—	6.2	0.2	—	6.5	0.5	—	6.5	0.5	—	7.6	0.7	—
12木	7.6	1.1	140	1.3	2	6.5	0.3	—	6.2	0.2	—	6.5	0.6	—	6.6	0.5	—	7.6	0.7	—
13金						6.7	—	—	6.2	0.2	—	6.4	0.6	—	6.6	0.5	—	7.6	0.7	—
14土						6.7	—	—	6.2	0.2	—	6.3	0.6	—	6.6	0.5	—	7.6	0.7	—
15日						6.7	—	—	6.2	0.2	—	6.4	0.6	—	6.8	0.5	—	7.6	0.5	—
16月						6.7	—	—	6.2	0.2	—	6.5	0.5	—	6.8	0.5	—	7.6	0.5	—
17火						6.5	—	—	6.4	0.2	—	6.4	0.5	—	6.8	0.5	—	7.6	0.6	—
18水	7.6	2.2	310	0.8	2	6.5	0.3	14	6.6	0.2	10	6.4	0.5	4	6.8	0.5	6	7.5	0.6	2
19木						6.5	—	—	6.9	0.2	—	6.4	0.5	—	6.8	0.5	—	7.5	0.5	—
20金						6.5	—	—	6.8	0.2	—	6.4	0.5	—	6.8	0.5	—	7.5	0.5	—
21土						6.5	—	—	6.9	0.2	—	6.6	0.5	—	7.0	0.5	—	7.6	0.6	—
22日						6.5	—	—	7.0	0.2	—	6.5	0.5	—	6.9	0.5	—	7.5	0.6	—
23月						6.5	—	—	6.8	0.2	—	6.5	0.6	—	6.9	0.5	—	7.5	0.6	—
24火						6.5	—	—	6.6	0.2	—	6.5	0.5	—	7.0	0.5	—	7.5	0.5	—
25水						6.5	—	—	6.3	0.2	—	6.7	0.5	—	7.3	0.5	—	7.6	0.6	—
26木	7.6	1.9	260	2.6	2	6.5	0.3	—	6.2	0.2	—	6.7	0.5	—	7.1	0.5	—	7.6	0.6	—
27金						6.5	—	—	6.2	0.2	—	6.6	0.6	—	7.1	0.5	—	7.5	0.6	—
28土						6.5	—	—	6.2	0.2	—	6.8	0.6	—	7.2	0.5	—	7.5	0.6	—
29日						6.5	—	—	6.2	0.2	—	6.8	0.6	—	7.3	0.5	—	7.5	0.6	—
30月						6.5	—	—	6.2	0.2	—	6.8	0.6	—	7.3	0.5	—	7.5	0.6	—
31火						6.5	—	—	6.2	0.2	—	6.8	0.6	—	7.4	0.5	—	7.5	0.6	—

項目	排水処理目標値	1月18日
	(mg/l)	放流水
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	1.7

\*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。  
 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。

○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。

## (2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2023年1月18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	10:37	10:41	10:45
気温	℃	3.5	3.5	3.5
水温	℃	9.0	7.2	9.2
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	6.8	7.4
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.78	0.13	0.75
塩化物イオン *	mg/l	99	21	97
浮遊物質(SS)	mg/l	5	—	—
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	0.9
全窒素	mg/l	0.86	0.67	0.87
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.52	—	—

\* 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) 地下水水質調査結果

調査日 2023年 1月18日

調査項目	単位	第1期・第2期最終処分場			第3期 最終処分場		緑地帯
		環境モニタリング1	環境モニタリング2	地下水(シート下)モニタリング	上流環境モニタリング	地下水(シート下)モニタリング	
採水時間	時:分	13:30	13:15	13:40	13:25	13:35	10:30
気 温	℃	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	—
水 温	℃	18.5	17.5	14.5	21.0	15.0	15.0
p H		6.5	6.6	6.4	7.5	6.8	6.6
E C	mS/cm	0.3	0.2	0.5	0.6	0.5	0.25
塩化物イオン	mg/l	31	21	29	9.9	31	17
S S	mg/l	14	10	4	2	6	22
n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
フェノール類	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
銅	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
亜鉛	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	0.09
溶解性鉄	mg/l	0.4	9.1	0.1	検出されない	検出されない	17
溶解性マンガン	mg/l	0.4	0.6	0.6	検出されない	0.3	0.30
全クロム	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
大腸菌群数	個/ml	検出されない	検出されない	検出されない	24	検出されない	—
全窒素	mg/l	2.1	1.3	0.6	0.4	1.4	0.69
全りん	mg/l	0.36	0.14	検出されない	0.05	検出されない	検出されない
有機りん	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
カドミウム	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
全シアン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
鉛	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
六価クロム	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
砒素	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
総水銀	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
P C B	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
ジクロロメタン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
四塩化炭素	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,2-ジクロロエタン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
クロロエチレン ※1	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
トリクロロエチレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
テトラクロロエチレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
チウラム	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
シマジン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
チオベンカルブ	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
ベンゼン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
セレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
亜硝酸性窒素・硝酸性窒素	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
ふっ素	mg/l	検出されない	検出されない	0.09	0.12	0.10	—
ほう素	mg/l	0.1	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,4-ジオキサン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—

※1 法令改正により、名称変更 別名:「塩化ビニルモノマー」

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。