

# 環境調査月報（2023年10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	—	※	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1日					6.8	—	—	—	6.5	0.2	—	5.9	0.4	—	6.4	0.6	—	7.1	0.6	—
2月					6.9	—	—	—	6.6	0.2	—	6.2	0.5	—	6.4	0.6	—	7.1	0.8	—
3火					6.9	—	—	—	6.6	0.2	—	6.3	0.5	—	6.8	0.6	—	7.1	0.8	—
4水					6.8	—	—	—	6.6	0.2	—	6.2	0.5	—	6.6	0.6	—	7.1	0.8	—
5木	7.6	2.5	390	2.4	2	6.6	0.3	—	6.6	0.2	—	6.2	0.5	—	7.1	0.6	—	7.1	0.8	—
6金					6.6	—	—	—	6.6	0.2	—	6.3	0.6	—	7.4	0.6	—	7.2	0.9	—
7土					6.6	—	—	—	6.6	0.2	—	6.5	0.6	—	7.5	0.6	—	7.2	0.9	—
8日					6.6	—	—	—	6.6	0.2	—	6.5	0.6	—	7.2	0.6	—	7.1	0.9	—
9月					6.6	—	—	—	6.6	0.2	—	6.3	0.7	—	7.0	0.6	—	7.1	0.9	—
10火					6.6	—	—	—	6.6	0.2	—	6.3	0.7	—	6.8	0.6	—	7.1	0.9	—
11水					6.6	—	—	—	6.6	0.2	—	6.5	0.6	—	7.1	0.6	—	7.2	0.8	—
12木	7.7	3.3	520	0.5	2	6.6	0.3	—	6.6	0.2	—	6.5	0.6	—	7.2	0.6	—	7.1	0.9	—
13金					6.6	—	—	—	6.6	0.2	—	6.5	0.7	—	7.3	0.6	—	7.2	0.9	—
14土					6.6	—	—	—	6.6	0.2	—	6.5	0.7	—	7.3	0.6	—	7.2	0.8	—
15日					6.7	—	—	—	6.6	0.2	—	6.5	0.7	—	7.4	0.6	—	7.2	0.8	—
16月					6.7	—	—	—	6.6	0.2	—	6.5	0.7	—	7.4	0.6	—	7.2	0.8	—
17火					6.7	—	—	—	6.6	0.2	—	6.6	0.6	—	7.4	0.6	—	7.2	0.8	—
18水	7.7	2.1	290	0.9	1	6.7	0.4	22	6.5	0.2	23	6.5	0.6	3	7.2	0.6	4	7.2	0.8	1
19木					6.7	0.4	—	—	6.5	0.2	—	6.4	0.6	—	7.0	0.6	—	7.2	0.8	—
20金					6.7	0.4	—	—	6.5	0.2	—	6.5	0.7	—	7.2	0.6	—	7.2	0.8	—
21土					7.0	0.4	—	—	6.6	0.2	—	6.3	0.4	—	6.9	0.5	—	7.2	0.6	—
22日					7.0	0.3	—	—	6.7	0.2	—	6.3	0.5	—	6.4	0.5	—	7.1	0.8	—
23月					6.9	0.3	—	—	6.7	0.2	—	6.2	0.6	—	6.5	0.5	—	7.2	0.9	—
24火					6.8	0.3	—	—	6.7	0.2	—	6.3	0.6	—	6.7	0.5	—	7.3	1.0	—
25水					6.8	0.4	—	—	6.7	0.2	—	6.3	0.6	—	6.7	0.5	—	7.3	1.0	—
26木	7.6	3.6	550	1.2	2	6.8	0.4	—	6.7	0.2	—	6.4	0.6	—	6.9	0.5	—	7.3	1.0	—
27金					6.8	0.4	—	—	6.7	0.2	—	6.4	0.7	—	7.0	0.5	—	7.4	1.0	—
28土					6.8	0.4	—	—	6.7	0.2	—	6.5	0.7	—	7.4	0.5	—	7.4	0.9	—
29日					6.8	0.4	—	—	6.7	0.2	—	6.6	0.7	—	7.4	0.6	—	7.4	0.9	—
30月					6.8	0.4	—	—	6.7	0.2	—	6.5	0.7	—	7.3	0.6	—	7.4	0.9	—
31火					6.8	0.4	—	—	6.6	0.2	—	6.5	0.7	—	7.2	0.6	—	7.4	0.9	—

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

○令和4年7月6日～令和5年10月17日 EC計変換器故障の為、環境モニタリング1のEC データ欠測。

なお、上記記載 10月1日～10月17日のECの数値は、EC計による手動測定値。

10月18日 EC計変換器交換後、自動連続測定しており、問題のないことを確認しています。

なお、10月18日の環境モニタリング1のECデータについては、

交換後(12:00～24:00)の自動測定結果の平均を記載。

項目	排水処理目標値 (mg/L)	10月18日 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

\* 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) 公用用水域水質調査結果

調査日 2023年10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	10:41	10:46	10:50
気温	℃	19.5	19.5	19.5
水温	℃	19.0	18.1	19.0
色相		無色	無色	淡黄色
臭氣		無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上
pH		8.1	7.7	8.0
電気伝導率(EC)	mS/cm	2.1	0.27	2.0
塩化物イオン	mg/l	300	17	280
浮遊物質量(SS)	mg/l	6	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	10	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.8	0.7
全窒素	mg/l	1.1	2.1	1.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.69	—	—

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10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	13:40	13:20	13:49	13:28	13:45	10:25
気温	℃	22.0	23.4	23.4	20.7	23.4	20.0
水温	℃	23.5	21.0	18.5	24.5	20.8	16.0
pH		6.7	6.5	6.5	7.2	7.2	6.8
EC	mS/cm	0.4	0.2	0.6	0.8	0.6	0.23
塩化物イオン	mg/l	32	22	26	12	26	18
SS	mg/l	22	23	3	1	4	57
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	0.03
溶解性鉄	mg/l	0.3	0.5	検出されない	検出されない	0.1	19
溶解性マンガン	mg/l	0.4	0.7	0.4	検出されない	検出されない	0.40
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	検出されない	検出されない	—
全窒素	mg/l	2.0	1.3	0.8	1.3	2.3	0.18
全りん	mg/l	0.27	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	0.008
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	—
PCB	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-ジクロロプロパン	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	1	2	—
ふつ素	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	—
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。

○環境モニタリング1のECデータについては、10月18日のEC計変換器交換後(12:00~24:00)の自動測定結果の平均を記載