

# 環境調査月報（2021年10月度）

## (1) 放流水等水質調査結果

日	金	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	金					6.5	0.3		6.5	0.2		6.2	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5		
2	土					6.5	0.3		6.5	0.2		6.4	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5		
3	日					6.6	0.3		6.5	0.2		6.4	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5		
4	月					6.6	0.3		6.5	0.2		6.4	0.6		6.7	0.5		7.3	0.5		
5	火					6.6	0.3		6.3	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5		
6	水					6.5	0.3		6.3	0.2		6.3	0.5		6.7	0.5		7.3	0.5		
7	木	7.7	3.4	590	0.6	2	6.5	0.3		6.3	0.2		6.3	0.6		6.8	0.5		7.3	0.5	
8	金					6.5	0.3		6.3	0.2		6.2	0.6		6.7	0.5		7.3	0.5		
9	土					6.4	0.3		6.2	0.2		6.2	0.6		6.7	0.5		7.3	0.5		
10	日					6.5	0.3		6.2	0.2		6.1	0.6		6.7	0.5		7.3	0.5		
11	月					6.4	0.3		6.2	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.3	0.5		
12	火					6.3	0.3		6.2	0.2		6.3	0.5		6.5	0.5		7.3	0.5		
13	水					6.3	0.3		6.2	0.2		5.9	0.4		6.2	0.6		7.3	0.4		
14	木	7.7	2.1	320	0.9	2	6.4	0.3		6.2	0.2		6.0	0.5		6.4	0.6		7.3	0.4	
15	金					6.4	0.3		6.2	0.2		5.9	0.5		6.4	0.5		7.3	0.5		
16	土					6.4	0.3		6.2	0.2		5.9	0.5		6.5	0.5		7.3	0.5		
17	日					6.4	0.3		6.3	0.2		5.9	0.5		6.9	0.5		7.3	0.5		
18	月					6.5	0.3		6.3	0.2		5.9	0.5		6.8	0.5		7.3	0.5		
19	火					6.5	0.4		6.4	0.2		5.9	0.5		6.7	0.5		7.4	0.5		
20	水	7.8	2.6	410	1.3	2	6.5	0.4	12	6.4	0.2	3	5.9	0.5	4	7.3	0.5	6	7.4	0.5	14
21	木					6.5	0.3		6.5	0.2		5.9	0.5		7.2	0.5		7.4	0.5		
22	金					6.5	0.3		6.5	0.2		5.9	0.5		6.9	0.5		7.4	0.6		
23	土					6.5	0.4		6.5	0.2		5.9	0.5		7.1	0.5		7.4	0.6		
24	日					6.5	0.3		6.5	0.2		5.9	0.5		7.1	0.5		7.4	0.6		
25	月					6.5	0.3		6.5	0.2		5.9	0.5		7.2	0.5		7.4	0.6		
26	火					6.4	0.3		6.5	0.2		5.9	0.5		7.0	0.5		7.4	0.6		
27	水					6.5	0.3		6.5	0.2		5.9	0.5		6.6	0.5		7.4	0.6		
28	木	7.5	1.1	150	1.6	2	6.5	0.3		6.5	0.2		5.9	0.5		6.9	0.5		7.4	0.6	
29	金					6.5	0.4		6.5	0.2		6.2	0.5		7.0	0.5		7.5	0.6		
30	土					6.5	0.3		6.5	0.2		6.4	0.6		6.9	0.5		7.4	0.6		
31	日					6.5	0.3		6.5	0.2		6.4	0.6		6.9	0.5		7.5	0.6		

項目	排水処理目標値 (mg/l)	10月20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	検出されない
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。

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。

## (2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2021年10月28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	10:40	10:43
気温	℃	17.5	17.5	17.5
水温	℃	17.8	16.3	17.6
色相		無色	淡褐色	淡黄色
臭気		無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	6.0	50以上
pH		7.8	7.1	7.8
電気伝導率(EC)	mS/cm	1.4	0.17	1.3
塩化物イオン *	mg/l	200	17	180
浮遊物質(SS)	mg/l	5	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	10	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	2.5	0.8
全窒素	mg/l	2.3	1.1	2.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.9	—	—

\* 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 2021年 10月20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	13:25	13:10	13:40	13:20	13:30	10:25
気 温	℃	15.5	16.0	15.6	15.8	15.6	11.0
水 温	℃	17.5	17.8	17.5	23.5	17.5	14.0
p H		6.5	6.4	5.9	7.4	7.3	6.8
E C	mS/cm	0.4	0.2	0.5	0.5	0.5	0.19
塩化物イオン	mg/l	31	21	23	8.9	25	18
S S	mg/l	12	3	4	14	6	46
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	0.20
溶解性鉄	mg/l	0.3	9.8	0.2	検出されない	0.1	16
溶解性マンガン	mg/l	0.4	0.3	0.3	検出されない	0.2	0.42
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	0.6	0.7	1.1	1.8	1.7
全りん	mg/l	0.31	0.14	検出されない	検出されない	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	1	—
ふっ素	mg/l	0.21	0.14	0.12	0.12	0.12	—
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。