

# 環境調査月報 (2021年4月分)

## (1) 放流水等水質調査結果

No.	日	放流水					第1期・第2期最終処分場									第3期 最終処分場						項目	排水処理目標値 (mg/l)	4月21日採水 放流水
							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	木	7.6	0.63	51	1.9	3	6.5	0.4	—	6.7	0.3	—	7.1	0.5	—	7.3	0.5	—	7.5	0.6	—	カドミウム	≦0.03*	検出されない
2	金						6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	7.0	0.6	—	7.0	0.5	—	7.5	0.6	—	全シアン	≦1	検出されない
3	土						6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.7	0.6	—	6.8	0.5	—	7.5	0.6	—	鉛	≦0.1	検出されない
4	日						6.4	0.3	—	6.6	0.3	—	6.8	0.6	—	6.9	0.5	—	7.5	0.6	—	六価クロム	≦0.5	検出されない
5	月						6.4	0.3	—	6.6	0.3	—	7.2	0.5	—	7.5	0.5	—	7.5	0.6	—	砒素	≦0.1	0.001
6	火						6.5	0.4	—	6.6	0.3	—	7.1	0.6	—	7.4	0.5	—	7.5	0.6	—	総水銀	≦0.005	検出されない
7	水						6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.8	0.6	—	7.4	0.5	—	7.4	0.6	—			
8	木	7.3	0.32	38	2.7	1	6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.8	0.6	—	7.5	0.5	—	7.4	0.6	—			
9	金						6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	7.0	0.6	—	7.7	0.5	—	7.4	0.6	—			
10	土						6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	7.1	0.6	—	7.8	0.5	—	7.4	0.6	—			
11	日						6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	7.0	0.6	—	7.7	0.5	—	7.4	0.6	—			
12	月						6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.8	0.6	—	7.2	0.5	—	7.4	0.6	—			
13	火						6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	6.8	0.6	—	7.0	0.5	—	7.4	0.6	—			
14	水						6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	7.0	0.6	—	7.6	0.5	—	7.4	0.6	—			
15	木	7.6	0.82	74	0.5未満	1	6.5	0.4	—	6.5	0.3	—	7.1	0.6	—	7.7	0.5	—	7.4	0.6	—			
16	金						6.5	0.4	—	6.4	—	—	7.0	0.6	—	7.2	0.5	—	7.5	0.6	—			
17	土						6.5	0.3	—	6.2	—	—	6.5	0.5	—	7.0	0.5	—	7.4	0.6	—			
18	日						6.5	0.3	—	6.2	—	—	6.7	0.5	—	7.3	0.5	—	7.5	0.5	—			
19	月						6.5	0.3	—	6.2	—	—	6.6	0.4	—	7.2	0.5	—	7.5	0.5	—			
20	火						6.5	0.3	—	6.2	—	—	6.6	0.5	—	7.1	0.5	—	7.5	0.5	—			
21	水	7.6	0.54	45	1.7	1	6.5	0.4	18	6.3	—	24	6.7	0.5	2	7.1	0.5	8	7.5	0.5	30			
22	木						6.5	0.3	—	6.4	—	—	6.7	0.5	—	7.3	0.5	—	7.5	0.5	—			
23	金						6.5	0.4	—	6.5	—	—	6.7	0.5	—	7.1	0.5	—	7.5	0.5	—			
24	土						6.5	0.3	—	6.5	—	—	6.7	0.5	—	7.2	0.5	—	7.5	0.5	—			
25	日						6.5	0.4	—	6.5	—	—	6.8	0.5	—	7.3	0.5	—	7.5	0.5	—			
26	月	7.5	0.66	64	0.8	3	6.6	0.4	—	6.5	—	—	7.0	0.5	—	7.6	0.5	—	7.5	0.5	—			
27	火						6.6	0.4	—	6.5	—	—	6.9	0.6	—	7.4	0.5	—	7.5	0.5	—			
28	水						6.5	0.3	—	6.5	—	—	6.7	0.6	—	7.0	0.5	—	7.5	0.5	—			
29	木						6.4	0.3	—	6.5	—	—	6.3	0.5	—	7.0	0.5	—	7.5	0.5	—			
30	金						6.5	0.3	—	6.5	—	—	6.6	0.5	—	7.0	0.5	—	7.5	0.4	—			

\*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。

\* 利水期(4~8月)のみの目標値。  
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。 ○4月16日~ EC計変換器故障の為、環境モニタリング2のEC データ欠測  
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。

## (2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2021年4月21日

調査項目	単位	中田川(古志茂橋)			島崎川		
		排出口上流	生活排水排出口	排出口下流	矢郷橋	堰橋	乙茂橋
採水時間	時:分	10:28	10:31	10:37	10:46	10:57	11:12
気温	℃	13.0			14.0	14.0	14.0
水温	℃	15.0	11.5	15.0	14.5	12.7	14.5
色相		淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
pH		7.9	7.2	7.8	7.8	7.7	7.6
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.76	0.17	0.75	0.24	0.23	0.22
塩化物イオン*	mg/l	73	18	72	24	23	26
浮遊物質(SS)	mg/l	2	—	—	7	5	11
溶存酸素量(DO)	mg/l	11	—	—	10	10	10
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.3	1.0	1.4	1.4	1.3	1.5
全窒素	mg/l	0.95	0.49	0.87	0.59	0.57	0.65
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.48	—	—	0.36	0.33	0.34
全燐	mg/l	—	—	—	0.066	0.059	0.089
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	—	—	—	—	—	検出されない
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	—	—	0.40
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	—	—	0.08

\* 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4月21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	シート下地下水モニタリング	第3期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	13:20	13:45	13:25	13:40	10:30
気 温	℃	16.3	16.5	16.4	16.5	16.4	14.0
水 温	℃	17.9	24.5	16.3	23.8	17.0	10.0
p H		6.5	6.3	6.7	7.5	7.1	6.8
E C	mS/cm	0.4	—	0.5	0.5	0.5	0.23
塩化物イオン	mg/l	31	20	26	14	26	18
S S	mg/l	18	24	2	30	8	39
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	0.18
溶解性鉄	mg/l	0.2	6.2	0.1	検出されない	検出されない	17
溶解性マンガン	mg/l	0.3	0.4	0.2	検出されない	0.2	0.41
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	2.4	1.3	0.6	0.8	1.6	1.2
全りん	mg/l	0.33	0.12	検出されない	検出されない	検出されない	0.007
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 *	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	—
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	2	—
ふっ素	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	—

\* 名称変更 (別名:塩化ビニルモノマー) H29年4月1日施行

注) 「検出されない」については、定量下限値未満である。

○4月16日～ EC計変換器故障の為、環境モニタリング2のEC データ欠測