

# 環境調査月報 (2023年 8月度)

## (1) 放流水等水質調査結果

項目	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/1)	BOD(mg/1)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)
処理目標値	5.8~8.6	—	※	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 火						6.6	—		6.8	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		7.3	0.4	
2 水						6.6	—		6.8	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		7.3	0.4	
3 木	8.0	2.0	230	2.3	1	6.7	0.3		6.8	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		7.3	0.4	
4 金						6.7	—		6.8	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		7.3	0.4	
5 土						6.7	—		6.8	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		7.3	0.4	
6 曜						6.7	—		6.8	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		7.3	0.4	
7 月						6.7	—		6.8	0.2		6.4	0.6		6.7	0.5		7.4	0.4	
8 火						6.7	—		6.9	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		7.3	0.4	
9 水						6.7	—		6.9	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		7.2	0.4	
10 木	7.8	2.2	260	1.0	2	6.7	0.3		6.9	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		7.2	0.4	
11 金						6.7	—		6.9	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		7.2	0.4	
12 土						6.7	—		6.9	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		7.2	0.4	
13 曜						6.7	—		6.9	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		7.2	0.4	
14 月						6.7	—		6.9	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		7.2	0.4	
15 火						6.7	—		6.9	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.4	
16 水						6.7	—		6.9	0.2		6.4	0.6		6.6	0.5		7.3	0.4	
17 木	7.9	1.8	220	2.8	1	6.8	0.3	26	6.8	0.2	7	6.4	0.6	1	6.6	0.5	4	7.3	0.4	94
18 金						6.9	—		6.7	0.3		6.4	0.6		6.6	0.5		7.3	0.4	
19 土						6.9	—		6.6	0.3		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.4	
20 曜						6.9	—		6.6	0.3		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.4	
21 月						6.8	—		6.6	0.3		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.4	
22 火						6.8	—		6.5	0.3		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.4	
23 水						6.7	—		6.5	0.3		6.3	0.6		6.6	0.5		7.4	0.4	
24 木	8.2	3.1	380	1.0	1	6.7	0.3		6.5	0.3		6.3	0.6		6.6	0.5		7.4	0.4	
25 金						6.6	—		6.5	0.3		6.3	0.6		6.6	0.5		7.4	0.4	
26 土						6.6	—		6.5	0.3		6.3	0.6		6.6	0.5		7.4	0.4	
27 曜						6.6	—		6.5	0.3		6.3	0.6		6.6	0.5		7.4	0.4	
28 月						6.6	—		6.5	0.3		6.4	0.6		6.6	0.5		7.4	0.4	
29 火						6.6	—		6.5	0.3		6.3	0.6		6.6	0.5		7.4	0.4	
30 水						6.5	—		6.5	0.3		6.4	0.6		6.6	0.5		7.3	0.4	
31 木	7.8	2.8	350	1.8	1	6.5	0.3		6.5	0.3		6.4	0.6		6.6	0.5		7.3	0.4	

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月及び7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/1)	8月17日採水放流水
全窒素	≤30	2.3
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	0.7
全りん	≤10	0.09
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	0.002
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	検出されない
溶解性鉄	≤10	0.21
溶解性マンガン	≤10	0.07
全クロム	≤2	検出されない
大腸菌群数	≤3000個/mL	41
ふつ素	≤8	0.3
ほう素	≤10	2.1
ポリ塩化ビフェニール(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-ジクロロプロパン	≤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) 公共用海域水質調査結果

調査日 2023年8月17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	9:52	9:55	10:02	10:24	10:39	10:54
気温	℃	32.0	32.0	32.0	33.5	33.5	33.5
水温	℃	27.8	28.8	27.8	27.0	27.4	29.0
色相		無色	淡黄色	無色	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	44	50以上	50以上	50以上	50以上
pH		7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9
電気伝導率(EC)	mS/cm	1.3	0.29	1.3	0.50	0.34	0.35
塩化物イオン	mg/l	150	22	150	46	29	32
浮遊物質量(SS)	mg/l	6	—	—	4	6	7
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.4	—	—	8.4	7.0	7.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.9	2.1	2.2	1.4	1.3	1.9
全窒素	mg/l	1.1	1.2	1.2	0.90	0.55	0.67
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.38	—	—	0.56	0.31	0.30
全燐	mg/l	—	—	—	0.15	0.11	0.10
鉛	mg/l	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
カドミウム	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
全シアン	mg/l	検出しない	—	—	—	—	検出しない
六価クロム	mg/l	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
全クロム	mg/l	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
亜鉛	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
溶解性鉄	mg/l	0.32	—	—	—	—	0.39
溶解性マンガン	mg/l	0.05	—	—	—	—	0.04
ふつ素	mg/l	0.2	—	—	—	—	—
ほう素	mg/l	1.6	—	—	—	—	—

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。

(3) 公用用水域底質調査結果

調査日 2023年8月10日

調査地点	中田川(古志茂橋)	
調査項目	単位	調査結果
鉛	mg/kg	10
砒素	mg/kg	13
総水銀	mg/kg	0.02
カドミウム	mg/kg	0.2
全シアン	mg/kg	検出されない
六価クロム	mg/kg	検出されない
銅	mg/kg	12

注) 「検出されない」については、定量下限値未満である。

(4) 農業用水水質調査結果

調査日 2023年8月17日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	9:32
気温	℃	32.5
水温	℃	29.0
色相		淡黄色
臭氣		無臭
透視度	度	50以上
pH		7.2
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.30
塩化物イオン	mg/l	22
浮遊物質量(SS)	mg/l	8
溶存酸素量(DO)	mg/l	2.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	3.1
全窒素	mg/l	0.58
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	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
砒素	mg/l	検出されない

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。