

# 環境調査月報（2024年 8月度）

## (1) 放流水等水質調査結果

	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)	
処理目標値	5.8~8.6	—	※	≦20	≦20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	木	7.9	1.9	250	1.3	2	6.7	0.4		6.5	0.3		6.3	0.7		6.5	0.5		6.8	0.4	
2	金						6.7	0.4		6.4	0.3		6.3	0.7		6.5	0.5		6.8	0.4	
3	土						6.7	0.4		6.4	0.3		6.3	0.7		6.6	0.5		6.9	0.4	
4	日						6.7	0.4		6.4	0.3		6.3	0.6		6.6	0.5		6.9	0.4	
5	月						6.7	0.4		6.4	0.3		6.4	0.6		6.6	0.5		6.9	0.3	
6	火						6.7	0.4		6.4	0.3		6.4	0.6		6.6	0.5		6.9	0.3	
7	水						6.7	0.4		6.6	0.3		6.3	0.6		6.7	0.5		6.9	0.3	
8	木	7.7	1.3	150	1.3	2	6.7	0.4		6.7	0.3		6.2	0.6		6.7	0.5		6.9	0.3	
9	金						6.7	0.4		6.6	0.3		6.2	0.6		6.7	0.5		6.9	0.3	
10	土						6.7	0.4		6.5	0.3		6.2	0.6		6.7	0.5		6.9	0.3	
11	日						6.7	0.4		6.5	0.3		6.2	0.6		6.7	0.5		6.9	0.3	
12	月						6.7	0.4		6.5	0.3		6.3	0.6		6.7	0.5		6.9	0.3	
13	火						6.7	0.4		6.5	0.3		6.3	0.6		6.7	0.5		6.9	0.3	
14	水						6.7	0.4		6.5	0.3		6.3	0.6		6.7	0.5		6.9	0.3	
15	木						6.7	0.4		6.4	0.3		6.2	0.6		6.7	0.5		7.0	0.3	
16	金	7.6	1.3	160	0.9	1未満	6.7	0.4		6.4	0.3		6.3	0.6		6.7	0.5		7.0	0.3	
17	土						6.7	0.4		6.4	0.3		6.3	0.6		6.7	0.5		7.0	0.3	
18	日						6.7	0.4		6.4	0.3		6.2	0.6		6.7	0.5		7.0	0.3	
19	月						6.7	0.4		6.4	0.3		6.2	0.6		6.7	0.5		7.0	0.3	
20	火						6.7	0.4		6.4	0.3		6.3	0.6		6.7	0.5		7.0	0.3	
21	水	7.8	1.4	190	0.5未満	1未満	6.8	0.4	28	6.4	0.3	26	6.2	0.6	4	6.7	0.5	3	7.0	0.3	81
22	木						6.7	0.4		6.5	0.3		6.2	0.6		6.7	0.5		7.0	0.3	
23	金						6.6	0.4		6.5	0.3		6.3	0.6		6.7	0.5		7.0	0.3	
24	土						6.6	0.4		6.5	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		7.0	0.3	
25	日						6.6	0.4		6.4	0.2		6.2	0.6		6.8	0.5		7.0	0.3	
26	月						6.6	0.4		6.5	0.2		6.2	0.6		6.7	0.5		6.9	0.4	
27	火						6.7	0.4		6.4	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		6.9	0.3	
28	水						6.7	0.4		6.4	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		6.9	0.3	
29	木	7.7	1.4	190	1.2	1	6.7	0.4		6.4	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		6.9	0.3	
30	金						6.7	0.4		6.4	0.2		6.2	0.6		6.7	0.5		6.9	0.3	
31	土						6.7	0.4		6.4	0.2		6.4	0.6		6.7	0.5		6.9	0.3	

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月末及び7月中旬～8月末は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

項目	排水処理目標値 (mg/l)	8月21日採水 放流水
全窒素	≦30	1.5
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	0.6
全りん	≦10	0.07
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	0.15
溶解性マンガン	≦10	0.04
全クロム	≦2	検出されない
大腸菌群数	≦3000個/ml	検出されない
ふっ素	≦8	0.3
ほう素	≦10	1.9
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-トリクロエタン	≦3	検出されない
1,1,2-トリクロエタン	≦0.06	検出されない
トリクロエチレン	≦0.1	検出されない
テトラクロエチレン	≦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-ジクロロプロペン	≦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) 公共用水域水質調査結果

調査日 2024年8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	10:50	10:55	11:00	11:22	11:36	11:52
気温	℃	29.6	29.6	29.6	30.0	30.0	30.0
水温	℃	28.5	27.5	28.5	25.5	27.1	29.0
色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色
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		8.2	7.9	8.0	7.9	7.8	7.8
電気伝導率(EC)	mS/cm	1.1	0.26	1.1	0.40	0.37	0.31
塩化物イオン	mg/l	160	19	150	43	38	32
浮遊物質(SS)	mg/l	4	—	—	4	2	3
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.5	—	—	9.4	7.9	8.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.2	0.5	1.3	0.8	0.9	1.0
全窒素	mg/l	1.1	1.4	1.2	0.77	0.56	0.66
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.40	—	—	0.51	0.37	0.35
全リン	mg/l	—	—	—	0.085	0.077	0.090
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	0.19	—	—	—	—	0.29
溶解性マンガン	mg/l	検出されない	—	—	—	—	検出されない
ふっ素	mg/l	0.2	—	—	—	—	—
ほう素	mg/l	1.2	—	—	—	—	—

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。

### (3) 公共用水域底質調査結果

調査日 2024年8月21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	13
砒素	mg/kg	11
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	13

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 2024年8月21日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:35
気温	℃	29.6
水温	℃	29.4
色相		無色
臭気		硫化水素臭(微)
透視度	度	50以上
pH		7.0
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.30
塩化物イオン *	mg/l	22
浮遊物質(SS)	mg/l	2
溶存酸素量(DO)	mg/l	5.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.7
全窒素	mg/l	0.42
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

\* 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。