

環境調査月報 (2025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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1 金					6.8	0.4		7.2	0.2		6.8	0.6		6.5	0.6		7.2	0.3					
2 土					6.8	0.4		7.3	0.2		6.9	0.6		6.5	0.6		7.2	0.3					
3 日					6.8	0.4		7.2	0.2		6.9	0.6		6.5	0.6		7.2	0.3					
4 月					6.8	0.4		7.2	0.2		6.9	0.6		6.5	0.5		7.2	0.3					
5 火					6.8	0.4		7.2	0.2		6.9	0.6		6.4	0.6		7.2	0.3					
6 水					6.8	0.4		7.2	0.2		6.6	0.6		6.3	0.5		7.2	0.3					
7 木	7.1	0.34	19	1.8	7	6.8	0.4		7.2	0.2		6.4	0.5		6.2	0.5		7.1	0.3				
8 金					6.7	0.4		7.2	0.2		6.3	0.4		5.9	0.5		7.1	0.3					
9 土					6.8	0.4		7.2	0.2		6.6	0.5		6.1	0.5		7.1	0.3					
10 日					6.8	0.4		7.2	0.2		6.4	0.5		6.2	0.5		7.1	0.4					
11 月					6.8	0.4		7.2	0.2		6.4	0.5		6.0	0.5		7.1	0.4					
12 火	6.7	0.25	17	1.1	5	6.8	0.4		7.2	0.2		6.1	0.4		5.8	0.5		7.0	0.5				
13 水					6.8	0.3		7.2	0.2		6.3	0.5		5.7	0.5		7.0	0.5					
14 木					6.8	0.4		7.2	0.2		6.4	0.5		5.9	0.5		7.0	0.5					
15 金					6.8	0.4		7.1	0.2		6.5	0.5		6.0	0.5		7.1	0.5					
16 土					6.8	0.4		7.2	0.2		6.6	0.6		6.1	0.5		7.1	0.4					
17 日					6.8	0.4		7.2	0.2		6.6	0.6		6.1	0.5		7.1	0.4					
18 月					6.8	0.4		7.1	0.2		6.5	0.6		6.1	0.5		7.1	0.4					
19 火					6.8	0.4		7.2	0.2		6.5	0.6		6.0	0.5		7.1	0.4					
20 水	7.4	0.44	23	1.4	2	6.8	0.4	17	7.2	0.2	1未満	6.6	0.6	1	6.1	0.5	2	7.1	0.4	7			
21 木					6.8	0.4		7.2	0.2		6.6	0.6		6.1	0.5		7.1	0.4					
22 金					6.8	0.4		7.2	0.2		6.6	0.6		6.1	0.5		7.1	0.4					
23 土					6.8	0.4		7.2	0.2		6.6	0.6		6.1	0.5		7.1	0.4					
24 日					6.8	0.4		7.2	0.2		6.6	0.6		6.1	0.5		7.1	0.4					
25 月					6.8	0.4		7.2	0.2		6.6	0.6		6.1	0.5		7.1	0.4					
26 火					6.8	0.4		7.2	0.2		6.6	0.6		6.1	0.5		7.1	0.4					
27 水					6.8	0.4		7.2	0.2		6.6	0.6		6.1	0.5		7.1	0.4					
28 木	7.8	2.1	250	0.5未満	1	6.8	0.4		7.2	0.2		6.6	0.6		6.1	0.5		7.1	0.4				
29 金					6.8	0.4		7.2	0.2		6.6	0.6		6.1	0.5		7.1	0.4					
30 土					6.8	0.4		7.2	0.2		6.6	0.6		6.2	0.5		7.1	0.4					
31 日					6.8	0.4		7.2	0.2		6.6	0.6		6.1	0.5		7.1	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月下旬～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/1)	8月20日採水放流水
全窒素	≤30	1.2
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	0.04
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	0.23
溶解性マンガン	≤10	0.33
全クロム	≤2	検出されない
大腸菌数	≤800CFU/ml	検出されない
ふつ素	≤8	検出されない
ほう素	≤10	0.04
ポリ塩化ビフェニール(P.C.B.)	≤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
ジス-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) 公共用水域水質調査結果

調査日 2025年8月20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	10:46	10:48	10:52	11:20	11:34	11:51
気温	℃	30.5	30.5	30.5	31.0	31.0	31.0
水温	℃	24.0	22.0	24.2	24.2	25.8	26.8
色相		淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭氣		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	7.1	7.9	7.8	7.6	7.7
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.37	0.15	0.37	0.27	0.23	0.21
塩化物イオン	mg/l	22	22	22	25	21	21
浮遊物質量(SS)	mg/l	5	—	—	5	3	8
溶存酸素量(DO)	mg/l	10	—	—	9.1	7.4	8.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0	0.7	1.3	1.0	1.1	1.4
全窒素	mg/l	0.77	0.36	0.75	0.45	0.43	0.48
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.49	—	—	0.32	0.28	0.22
全燐	mg/l	—	—	—	0.071	0.071	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	0.02	—	—	—	—	0.01
溶解性鉄	mg/l	0.58	—	—	—	—	0.81
溶解性マンガン	mg/l	0.24	—	—	—	—	0.07
ふつ素	mg/l	検出されない	—	—	—	—	—
ほう素	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。

(3) 公共用水域底質調査結果

調査日 2025年8月20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	9
砒素	mg/kg	8.4
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	10

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 2025年8月20日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:29
気温	℃	30.0
水温	℃	28.0
色相		淡黄色
臭氣		無臭
透視度	度	50以上
pH		7.3
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.21
塩化物イオン	mg/l	14
浮遊物質量(SS)	mg/l	5
溶存酸素量(DO)	mg/l	6.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	3.6
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

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。