

環境調査月報（2025年4月分）

(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	火						6.8	0.4		7.4	0.2		6.6	0.6		7.4	0.5		7.3	0.3	
2	水						6.8	0.4		7.4	0.2		6.4	0.5		7.2	0.5		7.3	0.3	
3	木	7.5	1.7	220	5.1	2	6.8	0.4		7.4	0.2		6.5	0.5		7.2	0.5		7.3	0.3	
4	金						6.8	0.4		7.4	0.2		6.6	0.5		7.3	0.5		7.3	0.3	
5	土						6.8	0.4		7.4	0.2		6.5	0.5		7.3	0.5		7.3	0.3	
6	日						6.8	0.4		7.4	0.2		6.4	0.6		7.1	0.5		7.3	0.3	
7	月						6.8	0.4		7.4	0.2		6.6	0.6		7.2	0.5		7.3	0.3	
8	火						6.8	0.4		7.3	0.2		6.8	0.6		7.0	0.5		7.3	0.3	
9	水						6.8	0.4		7.3	0.2		7.0	0.6		7.2	0.5		7.4	0.3	
10	木	7.6	1.9	220	6.8	3	6.8	0.4		7.3	0.2		6.8	0.6		7.0	0.5		7.3	0.3	
11	金						6.8	0.4		7.3	0.2		6.8	0.5		7.0	0.5		7.3	0.3	
12	土						6.8	0.4		7.3	0.2		6.8	0.6		6.9	0.5		7.3	0.3	
13	日						6.8	0.4		7.3	0.2		6.7	0.6		6.7	0.5		7.3	0.3	
14	月						6.8	0.4		7.3	0.2		6.7	0.5		7.0	0.5		7.3	0.3	
15	火						6.8	0.4		7.3	0.2		6.8	0.5		7.1	0.5		7.2	0.3	
16	水	7.4	0.49	41	2.1	6	6.8	0.4	23	7.3	0.2	16	6.8	0.5	10	7.0	0.5	14	7.3	0.3	8
17	木						6.9	0.4		7.3	0.3		6.6	0.5		6.4	0.5		7.3	0.4	
18	金						6.9	0.4		7.3	0.5		6.5	0.5		6.2	0.5		7.3	0.4	
19	土						6.9	0.4		7.3	0.6		6.5	0.6		6.1	0.5		7.3	0.4	
20	日						6.9	0.4		7.3	0.7		6.5	0.6		6.4	0.5		7.3	0.4	
21	月						6.9	0.4		7.4	0.7		6.6	0.5		6.5	0.5		7.3	0.3	
22	火						6.9	0.4		7.4	0.7		6.5	0.6		6.3	0.5		7.3	0.3	
23	水						6.9	0.4		7.4	0.7		6.4	0.5		6.2	0.5		7.3	0.4	
24	木	7.8	3.0	360	5.3	3	6.9	0.4		7.4	0.8		6.6	0.5		6.6	0.5		7.3	0.3	
25	金						6.9	0.4		7.5	0.8		6.7	0.5		6.7	0.5		7.3	0.4	
26	土						6.9	0.4		7.5	0.8		6.7	0.5		6.8	0.5		7.3	0.4	
27	日						6.9	0.4		7.5	0.8		6.6	0.5		6.6	0.5		7.3	0.3	
28	月						6.9	0.4		7.5	0.8		6.6	0.6		6.5	0.5		7.3	0.3	
29	火						6.9	0.4		7.5	0.8		6.9	0.6		7.0	0.5		7.3	0.3	
30	水						6.9	0.4		7.5	0.7		6.9	0.6		7.1	0.5		7.3	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/l)	4月16日採水 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	0.001
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。

(2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2025年4月16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	10:32	10:37	10:59	11:12	11:28
気温	℃	12.0			12.7	13.0	13.5
水温	℃	12.5	10.0	12.5	11.0	10.5	11.0
色相		無色	無色	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	50以上	50以上	28	24	11
pH		7.2	6.9	7.4	7.5	7.4	7.3
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.36	0.15	0.37	0.18	0.18	0.15
塩化物イオン	mg/l	30	21	35	20	22	19
浮遊物質量(SS)	mg/l	7	—	—	18	20	49
溶存酸素量(DO)	mg/l	10	—	—	10	11	10
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.8	0.8	1.9	1.4	1.1	1.6
全窒素	mg/l	0.61	0.61	0.65	0.58	0.60	0.84
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.37	—	—	0.35	0.37	0.42
全リン	mg/l	—	—	—	0.077	0.080	0.15
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	—	—	—	—	—	0.01
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	—	—	0.41
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	—	—	0.07

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：2025年4月16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	
		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	9:20	9:05	9:30	9:10	9:40
気 温	℃	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
水 温	℃	21.5	20.0	15.0	23.0	17.0
p H		6.8	7.3	6.8	7.3	7.0
E C	mS/cm	0.4	0.2	0.5	0.3	0.5
塩化物イオン	mg/l	28	20	23	18	27
S S	mg/l	23	16	10	8	14
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
亜鉛	mg/l	検出されない	検出されない	0.01	検出されない	0.01
溶解性鉄	mg/l	7.3	3.8	0.31	検出されない	0.11
溶解性マンガン	mg/l	0.39	0.38	0.39	検出されない	0.14
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
大腸菌数	CFU/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	1.4	0.7	0.6	0.5	2.1
全りん	mg/l	0.35	0.10	0.05	0.08	0.02
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	0.001	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	0.001	検出されない	0.003
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	0.34	0.45	1.6
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	0.11	検出されない	0.02	0.05	0.09
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。