

環境調査月報（2025年9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		
		p H	EC (mS/cm)	塩化物イオン (mg/ l)	BOD (mg/ l)	SS (mg/ l)	p H	EC (mS/cm)	SS (mg/ l)	p H	EC (mS/cm)	SS (mg/ l)	p H	EC (mS/cm)	SS (mg/ l)	p H	EC (mS/cm)	SS (mg/ l)	p H	EC (mS/cm)	SS (mg/ l)
処理目標値		5.8～8.6	—	※	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	月						6.8	0.4		7.2	0.2		6.7	0.6		6.1	0.5		7.1	0.4	
2	火						6.8	0.4		7.2	0.2		6.7	0.6		6.1	0.5		7.1	0.3	
3	水						6.7	0.4		7.1	0.2		6.5	0.5		6.1	0.5		7.1	0.4	
4	木	7.9	3.0	380	1.1	5	6.7	0.4		7.1	0.2		6.6	0.5		6.1	0.6		7.1	0.4	
5	金						6.7	0.4		7.1	0.2		6.6	0.5		6.1	0.6		7.1	0.4	
6	土						6.7	0.4		7.1	0.2		6.6	0.5		6.1	0.6		7.1	0.4	
7	日						6.8	0.4		7.1	0.2		6.6	0.5		6.1	0.6		7.1	0.4	
8	月						6.7	0.5		7.0	0.2		6.4	0.5		6.1	0.5		7.1	0.4	
9	火						6.7	0.4		7.1	0.2		6.5	0.5		6.1	0.5		7.1	0.4	
10	水						6.7	0.4		7.0	0.2		6.5	0.5		6.3	0.5		7.1	0.4	
11	木	8.0	3.0	390	0.5未満	2	6.8	0.4		7.1	0.2		6.4	0.5		6.5	0.5		7.1	0.4	
12	金						6.7	0.4		7.1	0.2		6.4	0.5		6.5	0.5		7.1	0.4	
13	土						6.8	0.4		7.1	0.2		6.4	0.5		6.5	0.5		7.1	0.4	
14	日						6.7	0.4		7.1	0.2		6.3	0.5		6.4	0.5		7.2	0.4	
15	月						6.7	0.4		7.1	0.2		6.4	0.5		6.3	0.5		7.2	0.4	
16	火						6.7	0.4		7.1	0.2		6.4	0.5		6.4	0.5		7.2	0.4	
17	水	8.0	2.8	350	0.7	2	6.8	0.4	28	7.1	0.2	10	6.5	0.6	1	6.4	0.5	1	7.2	0.4	7
18	木						6.8	0.4		7.2	0.2		6.2	0.4		6.4	0.5		7.0	0.4	
19	金						6.7	0.4		7.2	0.2		6.2	0.5		6.2	0.5		7.0	0.4	
20	土						6.8	0.4		7.2	0.2		6.2	0.5		6.3	0.5		6.9	0.4	
21	日						6.7	0.4		7.2	0.2		6.3	0.5		6.2	0.5		6.8	0.4	
22	月						6.8	0.4		7.2	0.2		6.3	0.6		6.3	0.5		6.8	0.4	
23	火						6.8	0.4		7.2	0.2		6.3	0.6		6.3	0.5		6.8	0.4	
24	水						6.7	0.4		7.2	0.2		6.3	0.6		6.3	0.5		6.8	0.4	
25	木	7.9	2.5	340	0.6	2	6.8	0.4		7.2	0.2		6.4	0.6		6.4	0.5		6.8	0.4	
26	金						6.8	0.4		7.2	0.2		6.4	0.6		6.4	0.5		6.8	0.4	
27	土						6.7	0.4		7.2	0.2		6.5	0.7		6.5	0.5		6.8	0.4	
28	日						6.8	0.4		7.2	0.2		6.5	0.7		6.5	0.5		6.9	0.4	
29	月						6.7	0.4		7.2	0.2		6.3	0.5		6.3	0.5		6.9	0.4	
30	火						6.7	0.4		7.2	0.2		6.3	0.6		6.2	0.5		6.9	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/l)	9月17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9月17日

調査項目	単位	中田川(古志茂橋)		
		排出口上流	生活排水排出口	排出口下流
採水時間	時:分	10:33	10:36	10:41
気温	℃	30.5	30.5	30.5
水温	℃	27.5	24.0	27.5
色相		無色	無色	無色
臭気		無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上
pH		8.1	7.3	8.2
電気伝導率(EC)	mS/cm	2.7	0.17	2.6
塩化物イオン	mg/l	330	21	330
浮遊物質(SS)	mg/l	4	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.3	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.5	0.6
全窒素	mg/l	1.9	0.81	1.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.1	—	—

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。

(3) 粉じん(空气中浮遊アスベスト)調査結果

調査日 2025年9月26日

調査地点	敷地境界基準	調査結果	備考
稲川地点	10本/1	0.3本未満/1	石動トンネル国道側
敷地①地点		0.3本未満/1	敷地境界及び処分場外周
敷地②地点		0.3本未満/1	
敷地③地点		0.3本未満/1	
敷地④地点		0.3本未満/1	
敷地⑤地点		0.3本未満/1	
敷地⑥地点		0.3本未満/1	

(4) 周辺環境地下水水質調査結果

調査年月日		2025年9月4日				
調査地点		ST-1-1	ST-2	ST-3	ST-4	ST-5
調査項目	単位	出雲崎町大字稲川27	出雲崎町大字船橋160	出雲崎町大字田中1461	柏崎市西山町尾町公会堂	柏崎市西山町石地824
採水時間	時:分	13:15	13:35	13:55	14:20	14:45
気 温	℃	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
水 温	℃	20.0	19.5	21.0	26.0	18.0
pH		8.1	7.7	5.9	7.1	7.3
総水銀	mg/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	検出されない
カドミウム	mg/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	検出されない
鉛	mg/1	検出されない	0.001	0.001	検出されない	0.001
六価クロム	mg/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	検出されない
砒素	mg/1	検出されない	0.007	検出されない	検出されない	0.002
全シアン	mg/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	検出されない
ふっ素	mg/1	検出されない	0.1	検出されない	検出されない	検出されない
ほう素	mg/1	0.05	0.02	検出されない	0.08	0.24
PCB	mg/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	検出されない
トリクロエチレン	mg/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	検出されない
テトラクロエチレン	mg/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	検出されない
ジクロロメタン	mg/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	検出されない
四塩化炭素	mg/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	検出されない
1,2-ジクロロエタン	mg/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	検出されない
クロロエチレン* (別名:塩化ビニルモノマー)	mg/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	検出されない
1,1-ジクロロエチレン	mg/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	検出されない
1,2-ジクロロエチレン	mg/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	検出されない
1,1,1-トリクロロエタン	mg/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	検出されない
1,1,2-トリクロロエタン	mg/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	検出されない
1,3-ジクロロプロペン	mg/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	検出されない
ベンゼン	mg/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	検出されない
チウラム	mg/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	検出されない
シマジン	mg/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	検出されない
チオベンカルブ	mg/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	検出されない
セレン	mg/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	検出されない
フェノール類	mg/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	検出されない
銅	mg/1	検出されない	0.01	検出されない	検出されない	0.01
亜鉛	mg/1	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
溶解性鉄	mg/1	0.04	検出されない	0.28	0.06	0.10
溶解性マンガン	mg/1	0.09	検出されない	検出されない	検出されない	0.03
全クロム	mg/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	検出されない
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.30	0.40	0.10	0.30	0.77
塩化物イオン	mg/1	17	23	15	42	120
亜硝酸性窒素・硝酸性窒素	mg/1	0.06	0.08	0.05	0.57	検出されない
1,4-ジオキサン	mg/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	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。