

# 環境調査月報（2023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		
	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 金						6.5	—		6.5	0.3		6.3	0.6		6.6	0.5		7.3	0.4	
2 土						6.5	—		6.5	0.3		6.3	0.6		6.6	0.5		7.4	0.4	
3 日						6.5	—		6.5	0.3		6.3	0.6		6.6	0.5		7.4	0.4	
4 月						6.5	—		6.5	0.3		6.3	0.6		6.6	0.5		7.4	0.4	
5 火						6.7	—		6.6	0.3		6.4	0.6		6.7	0.5		7.4	0.4	
6 水						6.8	—		6.7	0.3		6.1	0.5		6.7	0.5		7.3	0.4	
7 木	7.9	4.9	840	0.8	3	6.8	0.3		6.7	0.3		6.2	0.5		6.6	0.5		7.3	0.4	
8 金						6.7	—		6.7	0.3		6.2	0.6		6.6	0.5		7.3	0.4	
9 土						6.7	—		6.7	0.3		6.3	0.6		6.7	0.5		7.3	0.4	
10 日						6.7	—		6.7	0.3		6.3	0.6		6.7	0.5		7.3	0.4	
11 月						6.7	—		6.7	0.3		6.3	0.6		6.7	0.5		7.3	0.4	
12 火						6.7	—		6.7	0.3		6.3	0.6		6.7	0.5		7.3	0.4	
13 水						6.7	—		6.7	0.3		6.3	0.6		6.7	0.5		7.2	0.4	
14 木	8.1	6.2	1,000	0.7	2	6.7	0.3		6.7	0.3		6.3	0.6		6.7	0.5		7.1	0.4	
15 金						6.7	—		6.7	0.3		6.2	0.5		6.6	0.5		7.1	0.4	
16 土						6.7	—		6.7	0.3		6.3	0.5		6.6	0.5		7.1	0.4	
17 日						6.7	—		6.7	0.3		6.4	0.6		6.7	0.5		7.1	0.4	
18 月						6.7	—		6.7	0.3		6.4	0.6		6.7	0.5		7.1	0.4	
19 火						6.7	—		6.7	0.3		6.4	0.6		6.7	0.5		7.1	0.4	
20 水	8.1	4.5	690	1.5	3	6.7	0.3	16	6.6	0.3	26	6.3	0.5	1未満	6.7	0.5	1	7.1	0.4	2
21 木						6.6	—		6.7	0.3		6.3	0.6		6.7	0.5		7.1	0.4	
22 金						6.7	—		6.7	0.2		6.4	0.5		6.6	0.5		7.2	0.4	
23 土						6.7	—		6.7	0.2		6.5	0.6		6.8	0.5		7.1	0.4	
24 日						6.8	—		6.7	0.2		6.8	0.6		7.0	0.5		7.2	0.4	
25 月						6.8	—		6.6	0.2		6.6	0.6		6.8	0.5		7.2	0.4	
26 火						6.9	—		6.6	0.2		6.3	0.6		6.6	0.5		7.2	0.4	
27 水						6.8	—		6.5	0.2		6.0	0.5		6.6	0.5		7.1	0.4	
28 木	7.4	0.88	110	3.0	4	6.8	0.3		6.5	0.2		6.0	0.4		6.5	0.6		7.1	0.4	
29 金						6.9	—		6.5	0.2		6.2	0.5		6.5	0.6		7.1	0.5	
30 土						6.9	—		6.5	0.2		6.1	0.5		6.6	0.6		7.1	0.5	

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10月頃に交換予定です。

項目	排水処理目標値(mg/1)	9月20日放流水
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	0.002
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) 公用用水域水質調査結果

調査日 2023年9月20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	10:30	10:34	10:39
気温	℃	26.5	26.5	26.5
水温	℃	26.0	25.2	26.0
色相		淡黄色	無色	淡黄色
臭気		無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上
pH		8.1	7.6	8.1
電気伝導率(EC)	mS/cm	4.2	0.34	4.0
塩化物イオン	mg/l	680	13	620
浮遊物質量(SS)	mg/l	7	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.8	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.3	1.1	1.0
全窒素	mg/l	2.5	1.6	2.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	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) 粉じん(空気中浮遊アスベスト)調査結果

調査日 2023年9月13日

調査地点	敷地境界基準	調査結果	備考
稻川地点	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		2023年9月7日				
調査地点		ST-1-1	ST-2	ST-3	ST-4	ST-5
調査項目	単位	出雲崎町大字稻川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	13:25	13:40	13:50	14:10	14:25
気温	℃	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
水温	℃	18.0	18.0	21.0	23.0	16.0
pH		8.2	7.8	5.9	7.3	7.3
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
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
鉛	mg/l	検出されない	0.001	検出されない	検出されない	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	0.006	検出されない	0.001	0.001
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
ふつ素	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	0.05	0.02	検出されない	0.10	0.25
PCB	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
テトラクロロエチレン	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
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
(別名:塩化ビニルモノマー)						
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
1,3-ジクロロプロパン	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
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
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
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
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	0.01	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	検出されない	検出されない	検出されない
溶解性鉄	mg/l	検出されない	検出されない	0.38	0.04	0.10
溶解性マンガン	mg/l	0.08	検出されない	検出されない	検出されない	0.04
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
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.25	0.34	0.094	0.31	0.76
塩化物イオン	mg/l	17	23	17	51	140
亜硝酸性窒素・硝酸性窒素	mg/l	0.28	0.09	0.47	1.6	検出されない
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。