

環境調査月報（2022年9月度）

(1) 放流水等水質調査結果

処理目標値	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)
5.8~8.6	—	≤500*	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1木	7.5	1.7	210	1.1	2	6.6	0.3		6.3	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.4	0.5	
2金						6.6	—		6.3	0.2		6.3	0.6		6.8	0.5		7.4	0.5	
3土						6.6	—		6.3	0.2		6.3	0.6		6.8	0.5		7.3	0.5	
4日						6.6	—		6.3	0.2		6.3	0.6		6.8	0.5		7.3	0.5	
5月						6.7	—		6.3	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.4	0.5	
6火						6.7	—		6.3	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.4	0.5	
7水						6.6	—		6.3	0.2		6.4	0.6		6.8	0.5		7.4	0.5	
8木	7.9	4.0	690	0.6	2	6.6	0.3		6.3	0.1		6.3	0.6		6.7	0.5		7.4	0.5	
9金						6.5	—		6.4	0.1		6.3	0.6		6.7	0.5		7.3	0.5	
10土						6.5	—		6.3	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		7.3	0.5	
11日						6.5	—		6.3	0.2		6.4	0.6		6.7	0.5		7.3	0.5	
12月						6.5	—		6.3	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		7.3	0.5	
13火						6.5	—		6.3	0.2		6.4	0.6		6.7	0.5		7.3	0.5	
14水						6.5	—		6.3	0.2		6.4	0.6		6.7	0.5		7.3	0.5	
15木	7.9	4.1	710	0.5未満	2	6.5	0.3		6.3	0.2		6.4	0.6		6.6	0.5		7.4	0.5	
16金						6.5	—		6.2	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		7.4	0.5	
17土						6.5	—		6.3	0.2		6.4	0.6		6.7	0.5		7.4	0.5	
18日						6.5	—		6.2	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		7.4	0.5	
19月						6.5	—		6.2	0.2		6.3	0.6		6.7	0.5		7.4	0.5	
20火						6.5	—		6.3	0.2		6.8	0.6		7.3	0.5		7.4	0.5	
21水	7.9	4.3	670	0.5未満	2	6.5	0.3	16	6.3	0.2	*欠測	7.0	0.6	2	7.4	0.5	2	7.4	0.5	8
22木						6.5	—		6.2	0.3		6.7	0.6		7.2	0.5		7.4	0.5	
23金						6.4	—		6.2	0.3		6.3	0.6		6.7	0.5		7.4	0.5	
24土						6.3	—		6.2	0.3		6.2	0.4		6.4	0.5		7.4	0.4	
25日						6.4	—		6.2	0.3		6.3	0.5		6.5	0.5		7.4	0.4	
26月						6.4	—		6.2	0.3		6.3	0.5		6.6	0.5		7.4	0.4	
27火						6.4	—		6.2	0.2		6.3	0.5		6.7	0.5		7.4	0.4	
28水						6.4	—		6.2	0.2		6.3	0.5		6.7	0.6		7.4	0.4	
29木	7.8	4.4	740	0.5未満	1	6.4	0.3		6.3	0.3		6.5	0.5		6.9	0.5		7.4	0.4	
30金						6.4	—		6.4	0.3		6.5	0.5		6.9	0.5		7.4	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。

* 利水期(4~8月) のみの目標値。

○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。

○第1期・第2期処分場環境モニタリング2において、自動測定のPH・ECとも

従来の値でしたが、採水時の井戸枯れ発生によりSS測定を欠測しました。

項目	排水処理目標値(mg/l)	9月21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	0.001
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 2022年9月21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	10:23	10:28	10:31
気温	℃	17.5	17.5	17.5
水温	℃	22.5	21.5	22.5
色相		淡黄色	無色	淡黄色
臭氣		無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上
pH		8.1	7.7	8.2
電気伝導率(EC)	mS/cm	5.6	0.29	5.6
塩化物イオン *	mg/l	930	16	970
浮遊物質量(SS)	mg/l	5	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.0	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.7	0.8
全窒素	mg/l	4.7	1.1	4.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	3.2	—	—

* 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。

(3)粉じん(空気中浮遊アスベスト)調査結果

調査日 2022年9月12日

調査地点	敷地境界基準	調査結果	備考
稻川地点		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	
	10本/1		敷地境界及び処分場外周

(4)周辺環境地下水水質調査結果

調査年月日		2022年9月8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	9:30	9:50	10:10	10:40	11:20
気温	℃	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0
水温	℃	19.0	18.0	20.0	21.0	20.0
pH		8.2	7.7	5.8	7.4	7.2
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	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
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	0.006	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
ふつ素	mg/1	0.1	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	0.06	0.03	検出されない	0.14	0.23
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*	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
(別名:塩化ビニルモノマー)						
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	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/1	検出されない	検出されない	0.01	0.03	0.02
溶解性鉄	mg/1	検出されない	検出されない	0.07	検出されない	0.09
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	0.04
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	0.28	0.36	0.097	0.41	0.80
塩化物イオン	mg/1	17	24	17	69	160
亜硝酸性窒素・硝酸性窒素	mg/1	0.08	0.05	0.05	0.72	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。