

環境調査月報（2021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)	
5.8~8.6	—	≤450*	—	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1水						6.4	0.4		6.2	—	6.1	0.6		6.5	0.5		7.2	0.5			
2木	7.6	2.4	410	1.2	1	6.4	0.3		6.2	0.2	5.9	0.5		6.3	0.5		7.2	0.5			
3金						6.4	0.3		6.2	—	6.0	0.5		6.5	0.5		7.2	0.5			
4土						6.4	0.3		6.2	—	5.8	0.5		6.3	0.5		7.2	0.5			
5日						6.5	0.3		6.2	—	5.9	0.5		6.3	0.5		7.2	0.5			
6月						6.5	0.3		6.2	—	5.9	0.5		6.4	0.5		7.2	0.6			
7火						6.6	0.3		6.3	—	6.0	0.5		6.4	0.5		7.2	0.6			
8水						6.5	0.3		6.3	—	5.9	0.5		6.5	0.5		7.1	0.5			
9木	7.7	2.0	310	0.9	1	6.5	0.3		6.3	0.2	5.9	0.5		6.4	0.5		7.1	0.6			
10金						6.5	0.3		6.3	—	5.9	0.5		6.5	0.5		7.1	0.6			
11土						6.5	0.3		6.2	—	6.0	0.6		6.5	0.5		7.1	0.6			
12日						6.6	0.3		6.3	—	6.0	0.6		6.5	0.5		7.1	0.6			
13月						6.6	0.3		6.3	—	6.1	0.6		6.6	0.5		7.2	0.6			
14火						6.6	0.3		6.4	—	6.2	0.6		6.6	0.5		7.2	0.6			
15水	8.0	3.5	600	0.7	2	6.6	0.3	20	6.4	0.2	15	6.2	0.6	1	6.5	0.5	3	7.2	0.6	11	
16木						6.6	0.3		6.4	—	6.2	0.6		6.7	0.5		7.1	0.6			
17金						6.6	0.3		6.4	—	6.1	0.6		6.6	0.5		7.1	0.6			
18土						6.5	0.3		6.3	0.2	6.1	0.6		6.6	0.5		7.1	0.6			
19日						6.6	0.3		6.3	0.2	6.2	0.6		6.6	0.5		7.1	0.6			
20月						6.6	0.3		6.3	0.2	6.2	0.6		6.6	0.5		7.1	0.6			
21火						6.6	0.3		6.3	0.2	6.1	0.6		6.6	0.5		7.1	0.6			
22水	7.7	3.7	630	1.8	2	6.5	0.3		6.3	0.2	6.0	0.5		6.6	0.5		7.1	0.6			
23木						6.6	0.3		6.3	0.2	6.0	0.5		6.4	0.5		7.1	0.5			
24金						6.6	0.3		6.3	0.2	6.2	0.5		6.6	0.5		7.1	0.5			
25土						6.6	0.3		6.4	0.2	6.0	0.5		6.7	0.5		7.1	0.5			
26日						6.6	0.3		6.5	0.2	6.1	0.6		6.5	0.5		7.1	0.5			
27月						6.5	0.3		6.5	0.2	6.1	0.6		6.6	0.5		7.2	0.5			
28火						6.6	0.3		6.5	0.2	6.2	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5			
29水						6.6	0.3		6.5	0.2	6.1	0.6		6.6	0.5		7.3	0.5			
30木	7.9	3.8	660	1.2	2	6.6	0.3		6.5	0.2	6.1	0.6		6.7	0.5		7.3	0.5			

項目	排水処理目標値(mg/1)	9月15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。

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。

○4月16日～9月17日 EC計変換器故障の為、環境モニタリング2のEC データ欠測。

なお、上記記載 9月1日～9月17日の数値は、ポータブルEC計による実測値。

該当のEC計変換器は9月17日に交換し、以降は自動連続測定しており、

問題のないことを確認しています。

(2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2021年9月15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	10:25	10:30	10:35
気温	°C		23.5	
水温	°C	23.5	21.0	23.5
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	7.4	8.1
電気伝導率(EC)	mS/cm	3.4	0.17	3.5
塩化物イオン *	mg/l	580	20	590
浮遊物質量(SS)	mg/l	2	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.1	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.5	1.5	1.6
全窒素	mg/l	1.7	0.74	1.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.0	—	—

* 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 2021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		2021年9月10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	9:00	9:15	9:30	9:45	10:00
気温	℃	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0
水温	℃	17.0	16.0	19.0	19.0	15.0
pH		8.3	7.8	5.9	7.5	7.2
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	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/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	検出されない	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	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/l	0.05	0.03	検出されない	0.14	0.22
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
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	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	検出されない	検出されない	0.01
溶解性鉄	mg/l	検出されない	検出されない	0.06	検出されない	0.10
溶解性マンガン	mg/l	0.09	検出されない	検出されない	0.02	0.05
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	0.23	0.33	0.096	0.43	0.71
塩化物イオン	mg/l	18	24	20	87	160
亜硝酸性窒素・硝酸性窒素	mg/l	検出されない	0.06	0.04	0.33	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。