

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/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	—	≦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/l)	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	℃	23.5		
水温	℃	23.5	21.0	23.5
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	7.4	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(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(空气中浮遊アスベスト)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
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		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	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
ふっ素	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* (別名:塩化ビニルモノマー)	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
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。