

環境調査月報（2019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			
	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	—	≤500*	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1日					6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.2	0.6	—	6.6	0.5	—	7.0	0.8	—	—	
2月					6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.2	0.6	—	6.7	0.5	—	7.0	0.8	—	—	
3火					6.5	0.3	—	6.5	0.3	—	6.1	0.5	—	6.6	0.6	—	6.9	0.8	—	—	
4水					6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.4	0.6	—	6.5	0.6	—	6.7	0.9	—	—	
5木	7.9	5.2	1,100	0.5	2	6.5	0.3	—	6.6	0.3	—	6.5	0.6	—	6.6	0.5	—	6.8	0.9	—	—
6金					6.5	0.3	—	6.5	0.3	—	6.6	0.6	—	6.7	0.5	—	6.8	0.9	—	—	
7土					6.5	0.3	—	6.5	0.3	—	6.6	0.6	—	6.7	0.5	—	6.8	0.9	—	—	
8日					6.5	0.3	—	6.5	0.3	—	6.6	0.6	—	6.8	0.5	—	6.7	0.9	—	—	
9月					6.5	0.3	—	6.5	0.3	—	6.7	0.6	—	6.9	0.5	—	6.8	0.9	—	—	
10火					6.5	0.3	—	6.5	0.3	—	6.7	0.6	—	6.9	0.5	—	6.8	0.8	—	—	
11水					6.5	0.3	—	6.5	0.3	—	6.8	0.6	—	6.9	0.5	—	6.8	0.8	—	—	
12木	7.9	4.1	810	1.4	2	6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	6.4	0.6	—	6.8	0.5	—	6.8	0.8	—	—
13金					6.6	0.3	—	6.4	0.3	—	6.6	0.6	—	6.8	0.5	—	6.8	0.8	—	—	
14土					6.6	0.3	—	6.4	0.3	—	6.6	0.6	—	6.9	0.5	—	6.8	0.8	—	—	
15日					6.6	0.3	—	6.4	0.3	—	6.5	0.6	—	6.9	0.5	—	6.8	0.8	—	—	
16月					6.6	0.3	—	6.4	0.3	—	6.4	0.6	—	6.9	0.5	—	6.8	0.8	—	—	
17火					6.6	0.3	—	6.4	0.3	—	6.6	0.6	—	6.9	0.5	—	6.8	0.8	—	—	
18水	7.8	4.2	790	1.3	2	6.6	0.3	21	6.4	0.3	11	7.0	0.6	2	6.8	0.5	3	6.8	0.8	7	—
19木					6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	7.1	0.6	—	6.9	0.5	—	6.8	0.8	—	—	
20金					6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	6.9	0.6	—	7.0	0.5	—	6.8	0.8	—	—	
21土					6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	6.7	0.6	—	6.8	0.5	—	6.8	0.8	—	—	
22日					6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	6.4	0.6	—	6.8	0.5	—	6.8	0.8	—	—	
23月					6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	6.7	0.6	—	7.1	0.5	—	6.8	0.8	—	—	
24火					6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	6.7	0.6	—	7.0	0.5	—	6.8	0.8	—	—	
25水					6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	6.9	0.6	—	7.0	0.5	—	6.8	0.8	—	—	
26木	7.9	4.3	840	1.4	2	6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	7.0	0.6	—	7.2	0.5	—	6.9	0.8	—	—
27金					6.6	0.3	—	6.5	0.3	—	6.8	0.6	—	7.0	0.5	—	6.8	0.8	—	—	
28土					6.6	0.3	—	6.3	0.2	—	6.6	0.6	—	6.9	0.5	—	6.9	0.8	—	—	
29日					6.6	0.3	—	6.2	0.2	—	6.5	0.6	—	6.9	0.5	—	6.9	0.8	—	—	
30月					6.6	0.3	—	6.2	0.2	—	6.6	0.6	—	6.9	0.5	—	6.9	0.8	—	—	

項目	排水処理目標値(mg/1)	9月18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	0.006
砒素	≤0.1	0.001
総水銀	≤0.005	検出されない

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。

(2) 公用用水域水質調査結果

調査日 2019年9月18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	10:37	10:42	10:47
気温	℃		21.5	
水温	℃	24.5	21.5	24.5
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		8.0	7.3	8.0
電気伝導率(EC)	mS/cm	4.5	0.21	4.2
塩化物イオン	mg/l	850	18	770
浮遊物質量(SS)	mg/l	6	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.2	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.8	2.3	2.8
全窒素	mg/l	3.8	0.62	3.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.6	—	—

(3) 粉じん(空気中浮遊アスベスト)調査結果

調査日 2019年9月18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 敷地境界及び処分場外周
敷地①地点		0.34本/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	

(4)周辺環境地下水水質調査結果

調査年月日		2019年9月27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	9:25	9:45	10:10
気温	℃	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
水温	℃	17.0	15.5	17.0	19.0	17.5
pH		8.2	7.8	6.2	7.4	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	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	0.004	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	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	0.06	0.02	検出されない	0.16	0.28
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-ジクロロプロパン	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	検出されない	0.01
溶解性鉄	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	0.13
溶解性マンガン	mg/1	0.09	検出されない	検出されない	0.06	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	0.26	0.38	0.11	0.47	0.79
塩化物イオン	mg/1	17	24	22	88	150
亜硝酸性窒素・硝酸性窒素	mg/1	検出されない	0.46	0.02	0.31	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