

環境調査月報 (2020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	—	≤500*	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	火					6.5	0.4		6.4	0.3		6.5	0.6		7.0	0.6		7.4	0.6		
2	水					6.6	0.4		6.5	0.3		6.4	0.6		7.0	0.6		7.3	0.6		
3	木	8.2	5.1	940	1.4	3	6.5	0.4		6.5	0.3		6.5	0.6		6.9	0.6		7.2	0.6	
4	金						6.5	0.4		6.5	0.3		6.5	0.6		6.9	0.6		7.2	0.6	
5	土						6.5	0.4		6.5	0.3		6.4	0.6		6.9	0.6		7.2	0.6	
6	日						6.6	0.4		6.6	0.3		6.4	0.6		6.9	0.6		7.2	0.6	
7	月						6.6	0.4		6.6	0.3		6.5	0.6		6.9	0.6		7.2	0.6	
8	火						6.5	0.4		6.6	0.3		6.5	0.6		6.9	0.6		7.2	0.6	
9	水						6.4	0.4		6.5	0.3		6.4	0.6		6.8	0.5		7.2	0.6	
10	木	7.7	1.6	260	1.6	3	6.4	0.4		6.5	0.3		6.4	0.5		6.8	0.5		7.2	0.6	
11	金						6.4	0.4		6.5	0.3		6.5	0.5		6.8	0.6		7.2	0.6	
12	土						6.4	0.4		6.6	0.3		6.4	0.6		6.8	0.6		7.2	0.6	
13	日						6.4	0.4		6.6	0.3		6.4	0.5		6.9	0.6		7.2	0.6	
14	月						6.4	0.3		6.6	0.3		6.3	0.4		6.6	0.6		7.2	0.6	
15	火						6.4	0.4		6.6	0.3		6.3	0.5		6.7	0.6		7.2	0.6	
16	水	8.1	5.3	930	1.3	2	6.5	0.4	17	6.5	0.3	14	6.3	0.5	*欠測	6.8	0.6	2	7.2	0.6	1未満
17	木						6.4	0.4		6.4	0.3		6.4	0.5		6.8	0.6		7.2	0.6	
18	金						6.4	0.3		6.4	0.3		6.3	0.4		6.8	0.6		7.3	0.6	
19	土						6.4	0.3		6.4	0.3		6.2	0.4		6.5	0.7		7.3	0.6	
20	日						6.5	0.4		6.4	0.3		6.3	0.5		6.6	0.6		7.3	0.6	
21	月						6.5	0.4		6.4	0.3		6.4	0.5		6.7	0.6		7.3	0.6	
22	火						6.4	0.4		6.4	0.3		6.5	0.5		6.7	0.6		7.3	0.6	
23	水						6.5	0.4		6.4	0.3		6.5	0.6		6.8	0.6		7.3	0.6	
24	木	7.8	5.3	970	0.9	1	6.6	0.4		6.4	0.3		6.4	0.6		6.8	0.6		7.3	0.6	
25	金						6.6	0.4		6.4	0.3		6.4	0.6		6.7	0.6		7.3	0.6	
26	土						6.5	0.3		6.4	0.3		6.5	0.6		6.7	0.6		7.3	0.6	
27	日						6.5	0.3		6.3	0.3		6.5	0.6		6.8	0.6		7.3	0.6	
28	月						6.5	0.3		6.4	0.3		6.7	0.6		6.8	0.6		7.4	0.6	
29	火						6.4	0.4		6.4	0.3		6.7	0.6		6.9	0.6		7.3	0.6	
30	水						6.4	0.4		6.4	0.3		6.8	0.6		6.9	0.6		7.3	0.6	

項目	排水処理目標値(mg/l)	9月16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	0.002
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。

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。

\*第1期・2期処分場地下水モニタリングにおいて、自動測定PH・ECとも従来値であったが、水あかによる濁りにより欠測しました。なお、10月に年4回の全項目調査を行います。

## (2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2020年9月16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	10:28	10:30	10:32
気温	℃	27.2	27.2	27.2
水温	℃	25.5	23.7	25.6
色相		淡黄色	淡黄色	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		8.3	7.5	8.4
電気伝導率(EC)	mS/cm	4.4	0.22	4.5
塩化物イオン *	mg/l	810	18	820
浮遊物質(S)	mg/l	4	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.9	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.1	1.9	2.3
全窒素	mg/l	2.7	1.8	3.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.7	—	—

\* 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) 周辺環境地下水水質調査結果

調査年月日		2020年9月25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	9:35	9:50	10:15	10:35	10:50
気 温	℃	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
水 温	℃	15.0	16.0	14.0	15.0	13.0
pH		8.2	7.9	5.9	7.4	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	検出されない	検出されない	検出されない	0.001
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	0.002
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	0.13	0.28
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
シマジシ	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	0.01
亜鉛	mg/l	検出されない	検出されない	0.01	検出されない	0.02
溶解性鉄	mg/l	検出されない	検出されない	0.05	検出されない	0.08
溶解性マンガン	mg/l	0.10	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	0.22	0.26	0.094	0.41	0.71
塩化物イオン	mg/l	17	24	21	81	160
亜硝酸性窒素・硝酸性窒素	mg/l	0.10	0.10	0.05	0.28	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

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。

\*名称変更 (別名:塩化ビニルモノマー)H29年4月1日施行