

環境調査月報（平成24年9月分）

	放流水					地下水モニタリング			環境モニタリング1			環境モニタリング2			
	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)	
	5.8-8.6		500*	20	20										
1	土					6.3	0.6		6.8	0.9		6.9	0.3		
2	日					6.3	0.6		6.8	0.9		6.9	0.3		
3	月					6.3	0.6		6.8	0.9		6.9	0.3		
4	火					6.3	0.6		6.8	0.9		6.9	0.3		
5	水	7.1	2.8	680	2.7	3	6.3	0.6	6.8	0.9		6.9	0.3		
6	木						6.1	0.5	6.5	0.9		6.8	0.3		
7	金						6.2	0.5	6.7	0.9		6.8	0.3		
8	土						6.2	0.5	6.7	0.9		6.7	0.3		
9	日						6.2	0.5	6.7	0.9		6.7	0.3		
10	月						6.2	0.5	6.7	0.9		6.7	0.3		
11	火						6.2	0.5	6.7	0.9		6.7	0.3		
12	水						6.2	0.5	6.7	0.9		6.7	0.3		
13	木	7.1	3.8	900	1.9	3	6.2	0.5	6.7	0.9		6.7	0.3		
14	金						6.3	0.5	6.7	0.9		6.7	0.3		
15	土						6.3	0.5	6.7	0.9		6.6	0.3		
16	日						6.3	0.5	6.7	0.9		6.6	0.3		
17	月						6.2	0.5	6.7	0.9		6.6	0.3		
18	火						6.3	0.5	6.7	0.9		6.6	0.3		
19	水	7.2	3.5	830	2.9	3	6.2	0.5	6.7	0.9		6.6	0.3		
20	木						6.2	0.5	6.7	0.9		6.6	0.3		
21	金						6.3	0.5	6.6	0.9		6.5	0.3		
22	土						6.3	0.5	6.6	0.9		6.4	0.3		
23	日						6.3	0.5	6.7	1.0		6.4	0.3		
24	月						6.2	0.5	6.6	1.0		6.4	0.3		
25	火						6.4	0.5	6.7	1.0		6.4	0.3		
26	水	7.2	1.5	350	2.1	5	6.5	0.5	4	6.7	1.0	5	6.4	0.3	1未満
27	木						6.4	0.5	6.7	1.0		6.4	0.3		
28	金						6.4	0.5	6.7	1.0		6.4	0.3		
29	土						6.3	0.5	6.7	0.9		6.4	0.3		
30	日						6.2	0.5	6.6	0.9		6.4	0.3		

項目	排水処理目標値	9月19日採水
	(mg/l)	放流水
カドミウム	0.1	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

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) 公共用水域水質調査結果

調査日 平成24年9月19日

調査項目	環境基準値等	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	11:00	11:05	11:10
気温			25.0	25	25
水温			26.0	25.0	26.0
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	6.5 ~ 8.5		7.5	7.7	7.5
電気伝導率(EC)		mS/cm	3.2	0.32	3.2
塩化物イオン	*	mg/l	752	21	750
浮遊物質(SS)	50	mg/l	13		
溶存酸素量(DO)	5	mg/l	7.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	5	mg/l	3.5	1.8	3.6
全窒素		mg/l	2.6	1.7	2.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	1.5		

* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

(3) 放射性物質・放射線量率測定結果

・処分場浸出水処理放流水中の放射性物質濃度 調査日 平成24年9月19日

測定項目	飲料水新基準値 (平成24年4月1日 より適用)	単位	測定結果
ヨウ素131	300 *	Bq/kg	検出されない
セシウム134	10	Bq/kg	検出されない
セシウム137	10	Bq/kg	検出されない

* 変更なし

・敷地境界4ヶ所の空間放射線量率 調査日 平成24年9月25日

地表から1mの高さで測定	通常の測定の範囲	単位	測定結果
空間放射線量率(線)	0.016 ~ 0.16	μSv/h	0.05 ~ 0.06(平均0.05)

(4) 粉じん(空气中浮遊アスベスト)調査結果

調査日 平成24年9月14日

調査地点	敷地境界基準	調査結果	備考
稲川地点	10本/l	0.3本未満/l	石動トンネル国道側 敷地境界及び処分場外周
敷地 地点		0.3本/l	
敷地 地点		0.3本未満/l	
敷地 地点		0.3本未満/l	
敷地 地点		0.3本/l	
敷地 地点		0.5本/l	
敷地 地点		0.5本/l	

(5) 周辺環境地下水水質調査結果

調査年月日			平成24年9月14日				
調査地点			ST-1-2	ST-2	ST-3	ST-4	ST-5
調査項目	地下水環境基準	単位	出雲崎町大字小木332-7	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	9:40	9:55	10:10	10:35	10:50
気温			28.0	28.0	28.0	29.0	29.0
水温			17.0	16.0	20.0	16.0	14.0
pH			8.1	7.7	6.2	7.4	7.4
総水銀	0.0005	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	0.003	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	0.01	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	0.05	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	0.01	mg/l	検出されない	0.004	検出されない	0.004	0.002
全シアン	検出されないこと	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	0.8	mg/l	0.1	0.2	検出されない	0.2	0.1
ぼう素	1	mg/l	0.06	0.02	検出されない	0.10	0.29
PCB	検出されないこと	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
トクロロエチレン	0.03	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	0.01	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	0.02	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	0.002	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	0.004	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
塩化ビニルモノマー	0.002	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	0.1	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	0.04	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	1	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	0.006	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-ジクロロプロパン	0.002	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	0.01	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	0.006	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	0.003	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	0.02	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	0.01	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	0.01	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	検出されない	0.01	0.01
溶解性鉄		mg/l	検出されない	検出されない	0.21	0.06	0.05
溶解性マンガン		mg/l	0.10	検出されない	検出されない	0.43	0.08
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	0.30	0.37	0.086	0.40	0.86
塩化物イオン		mg/l	18	23	11	47	140
亜硝酸性窒素・硝酸性窒素	10	mg/l	0.02	0.25	0.47	検出されない	0.03
1,4-ジオキサン	0.05	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