

環境調査月報（平成25年3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	金					6.2	0.6		6.6	1.0		6.4	0.3		
2	土					6.2	0.7		6.7	1.0		6.4	0.3		
3	日					6.2	0.7		6.7	1.0		6.4	0.3		
4	月					6.2	0.6		6.7	1.0		6.4	0.3		
5	火					6.4	0.6		6.7	1.0		6.4	0.3		
6	水	7.8	2.3	440	3.5	2	6.3	0.6	6.7	1.0		6.4	0.3		
7	木						6.1	0.6	6.6	1.0		6.4	0.3		
8	金						6.1	0.6	6.7	1.0		6.5	0.3		
9	土						6.3	0.6	6.7	1.0		6.5	0.3		
10	日						6.4	0.6	6.7	1.0		6.5	0.3		
11	月						6.6	0.7	6.7	1.0		6.4	0.3		
12	火						6.5	0.7	6.7	1.0		6.4	0.3		
13	水	7.8	3.5	710	0.6	2	6.3	0.6	6.6	1.0		6.4	0.3		
14	木						6.4	0.6	6.7	1.0		6.4	0.3		
15	金						6.3	0.6	6.7	1.0		6.4	0.3		
16	土						6.4	0.6	6.7	1.0		6.4	0.3		
17	日						6.3	0.6	6.7	1.0		6.4	0.3		
18	月						6.1	0.6	6.7	1.0		6.4	0.3		
19	火						6.5	0.6	6.7	1.0		6.4	0.3		
20	水						6.2	0.6	6.7	1.0		6.4	0.3		
27	水	8.1	6.4	1200	1.6	3	6.8	0.6	3	6.7	1.0	1未満	6.4	0.3	1未満
28	木						6.6	0.6	6.7	1.0		6.4	0.3		
29	金						6.8	0.6	6.7	1.0		6.4	0.3		
30	土						6.9	0.6	6.7	1.0		6.4	0.3		
31	日						6.9	0.6	6.7	1.0		6.4	0.3		

項目	排水処理目標値 (mg/l)	3月21日採水 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。

(3) 公共用水域水質調査結果

調査日 平成25年3月21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	10:58	11:01	11:06
気温			3.5		
水温			10.5	6.5	10.5
色相			淡褐色	無色	淡褐色
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		8.0	7.2	8.0
電気伝導率(EC)		mS/cm	2.4	0.19	2.2
塩化物イオン	*	mg/l	474	22	441
浮遊物質(SS)	50	mg/l	5		
溶存酸素量(DO)	5	mg/l	11		
生物化学的酸素要求量(BOD)	5	mg/l	1.3	0.6	1.5
全窒素		mg/l	2.6	0.70	2.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	2.1		

* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

(4) 粉じん(空气中浮遊アスベスト)調査結果

調査日 平成25年3月27日

調査地点	敷地境界基準	調査結果	備考
稲川地点	敷地境界基準 10本/l	0.3本/l	稲川地点 (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		0.3本/l	
敷地 地点		0.3本未満/l	
敷地 地点		0.3本未満/l	

(5) 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25年3月21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25年3月22日

測定方法	通常の測定の範囲	単位	測定結果
地表から1mの高さで測定			
空間放射線量率(線)	0.016 ~ 0.16	μSv/h	0.05 ~ 0.07(平均0.06)