

環境調査月報（平成25年1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	火					6.3	0.5		6.6	1.0		6.3	0.3		
2	水					6.1	0.5		6.5	0.9		6.3	0.3		
3	木					6.1	0.5		6.6	1.0		6.3	0.3		
4	金	7.6	0.9	150	0.5未満	2	6.3	0.6		6.6	1.0	6.3	0.3		
5	土						6.3	0.7		6.6	1.0	6.3	0.3		
6	日						6.4	0.6		6.6	1.0	6.3	0.3		
7	月						6.4	0.6		6.6	1.0	6.3	0.3		
8	火						6.5	0.6		6.6	1.0	6.3	0.3		
9	水						6.5	0.6		6.6	1.0	6.3	0.3		
10	木	7.6	2.7	540	0.6	1	6.7	0.6		6.6	1.0	6.4	0.3		
11	金						6.7	0.6		6.6	1.0	6.4	0.3		
12	土						6.6	0.6		6.6	1.0	6.3	0.3		
13	日						6.4	0.5		6.6	1.0	6.3	0.3		
14	月						6.1	0.5		6.6	1.0	6.3	0.3		
15	火						6.4	0.5		6.6	1.0	6.3	0.3		
16	水	7.6	2.2	400	0.5未満	2	6.3	0.5		6.6	1.0	6.3	0.3		
17	木						6.4	0.6		6.6	1.0	6.4	0.3		
18	金						6.5	0.6		6.7	1.0	6.4	0.3		
19	土						6.5	0.6		6.7	1.0	6.3	0.3		
20	日						6.7	0.6		6.7	1.0	6.3	0.3		
21	月						6.5	0.6		6.6	1.0	6.3	0.3		
22	火						6.3	0.6		6.6	1.0	6.3	0.3		
23	水	7.4	2.2	430	0.5未満	2	6.2	0.5	(4)に記載	6.6	1.0	(4)に記載	6.4	0.3	(4)に記載
24	木						6.1	0.5		6.6	1.0	6.4	0.3		
25	金						6.1	0.5		6.7	1.0	6.4	0.3		
26	土						6.3	0.6		6.7	1.0	6.4	0.3		
27	日						6.4	0.6		6.7	1.0	6.4	0.3		
28	月						6.5	0.6		6.7	1.0	6.4	0.3		
29	火						6.5	0.6		6.7	1.0	6.4	0.3		
30	水	7.5	2.7	570	0.5未満	2	6.5	0.6		6.7	1.0	6.4	0.3		
31	木						6.6	0.6		6.7	1.0	6.4	0.3		

項目	排水処理目標値 (mg/l)	1月16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	検出されない
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25年1月16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	10:27	10:29	10:35
気温			3.0		
水温			7.0	6.0	7.0
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	6.7	7.6
電気伝導率(EC)		mS/cm	1.8	0.14	1.8
塩化物イオン	*	mg/l	321	24	323
浮遊物質(SS)	50	mg/l	3		
溶存酸素量(DO)	5	mg/l	12		
生物化学的酸素要求量(BOD)	5	mg/l	0.5	0.5未満	0.5未満
全窒素		mg/l	2.7	0.58	2.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	2.1		

(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25年1月16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1月21日

地表から1mの高さで測定	通常の測定範囲	単位	測定結果
空間放射線量率(線)	0.016 ~ 0.16	μSv/h	0.05(4ヶ所とも)

## (4) 地下水水質調査結果

調査日 平成25年1月23日

調査項目	環境基準値	単位	環境モニタリング1	環境モニタリング2	シート下地下水モニタリング	緑地帯	取水人孔
採水時間		時：分	10:45	10:35	11:00	10:00	9:48
気 温			9.0	9.0	9.0	1.0	1.0
水 温			15.5	17.0	15.0	13.5	13.0
p H			6.9	7.0	6.8	7.0	6.1
E C		mS/cm	0.37	0.23	0.44	0.22	0.23
塩化物イオン		mg / l	28	19	23	20	21
S S		mg / l	1未満	1未満	5	27	1未満
n - ヘキサン抽出物質 ( 鉱物油 )		mg / l	検出されない	検出されない	検出されない		
n - ヘキサン抽出物質 ( 動植物油 )		mg / l	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		
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	0.13	検出されない
溶解性鉄		mg / l	0.4	11	0.1	3.2	2.6
溶解性マンガン		mg / l	0.4	0.5	0.4	0.38	0.48
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
大腸菌群数	1000	個 / ml	検出されない	検出されない	検出されない		
全窒素		mg / l	1.7	1.4	0.5	0.99	0.40
全りん		mg / l	0.29	0.12	検出されない	0.006	0.016
有機りん		mg / l	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		
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		
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	検出されない	検出されない	検出されない	0.002
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		
P C B	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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
トリクロロエチレン	0.03	mg / l	検出されない	検出されない	検出されない		
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		
1,3-ジクロロプロペン	0.002	mg / l	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		
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		
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		
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		
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		
亜硝酸性窒素・硝酸性窒素	10	mg / l	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	0.09	検出されない	0.12		
ほ う 素	1	mg / l	0.1	検出されない	検出されない		
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		