

環境調査月報（平成24年4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日						6.7	0.6		6.7	0.8		6.3	0.3	
2月						6.7	0.6		6.6	0.8		6.3	0.3	
3火						6.5	0.6		6.6	0.8		6.3	0.3	
4水	7.2	1.1	160	1.6	11	7.0	0.6		6.7	0.8		6.4	0.3	
5木						6.6	0.5		6.6	0.8		6.4	0.3	
6金						6.5	0.5		6.7	0.8		6.4	0.3	
7土						6.5	0.5		6.7	0.8		6.4	0.3	
8日						6.4	0.5		6.7	0.8		6.4	0.3	
9月						6.5	0.6		6.7	0.8		6.4	0.3	
10火						6.5	0.6		6.7	0.8		6.4	0.3	
11水	7.0	1.1	180	1.7	7	6.3	0.6		6.7	0.8		6.4	0.3	
12木						6.6	0.6		6.6	0.8		6.4	0.3	
13金						6.6	0.6		6.6	0.8		6.4	0.3	
14土						6.6	0.6		6.7	0.8		6.4	0.3	
15日						6.6	0.6		6.7	0.8		6.5	0.3	
16月						6.5	0.6		6.7	0.8		6.5	0.3	
17火						6.7	0.6		6.7	0.8		6.5	0.3	
18水	7.1	0.4	84	1.3	6	6.7	0.6		6.7	0.8		6.5	0.3	
19木						6.7	0.6		6.7	0.8		6.5	0.3	
20金						6.7	0.6		6.8	0.8		6.3	0.3	
21土						6.7	0.6		6.9	0.8		6.3	0.3	
22日						6.6	0.6		7.0	0.9		6.3	0.3	
23月						6.5	0.6		7.0	0.9		6.3	0.3	
24火						6.6	0.6		7.0	0.9		6.3	0.3	
25水						6.5	0.6		7.0	0.9		6.3	0.3	
26木	7.3	1.2	200	2.1	6	6.5	0.6		7.1	0.9		6.3	0.3	
27金						6.8	0.5	(4)に記載	7.1	0.8	(4)に記載	6.3	0.3	(4)に記載
28土						6.8	0.5		7.1	0.8		6.3	0.3	
29日						6.7	0.5		7.1	0.8		6.3	0.3	
30月						6.6	0.5		7.1	0.8		6.3	0.3	

項目	排水処理目標値	4月18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	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24年4月18日

調査項目	環境基準値等	単位	中田川(古志茂橋)			島崎川		
			排出口上流	生活排水排出口	排出口下流	矢郷橋	堰橋	乙茂橋
採水時間		時:分	11:20	11:25	11:30	12:10	12:25	12:40
気温			12.0			12.0	12.0	12.0
水温			13.5	11.5	13.5	12.0	11.5	11.5
色相			無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度		度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
pH	6.5~8.5		7.6	7.3	7.5	7.8	7.7	7.7
電気伝導率(EC)		mS/cm	0.55	0.16	0.53	0.27	0.29	0.27
塩化物イオン	*	mg/l	57	20	57	27	34	33
浮遊物質(SS)	50	mg/l	12			6	4	7
溶存酸素量(DO)	5	mg/l	10			11	11	12
生物化学的酸素要求量(BOD)	5	mg/l	1.4	0.5未満	1.4	0.9	0.7	0.8
全窒素		mg/l	0.88	0.30	0.84	0.64	0.64	0.63
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.45			0.41	0.41	0.39
全燐		mg/l				0.056	0.059	0.072
鉛	0.01	mg/l						検出されない
砒素	0.01	mg/l						検出されない
カドミウム	0.01	mg/l						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
六価クロム	0.05	mg/l						検出されない
総水銀	0.0005	mg/l						検出されない
全クロム		mg/l						検出されない
銅		mg/l						検出されない
亜鉛		mg/l						0.02
溶解性鉄		mg/l						0.51
溶解性マンガン		mg/l						0.09

* 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4月18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4月18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	0.016~0.16	µSv/h	0.05~0.06(平均0.06)

(4) 地下水水質調査結果

調査日 平成24年4月26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	シート地下水モニタリング	緑地帯	取水人孔
採水時間		時：分	10:48	10:36	11:01	10:05	9:55
気 温			23.3	22.8	20.8	20.0	20.0
水 温			16.7	18.2	18.0	14.0	14.0
p H			7.1	6.7	6.9	7.0	6.4
E C		mS/cm	0.40	0.23	0.49	0.23	0.26
塩化物イオン		mg / l	32	22	27	20	22
S S		mg / l	1未満	1未満	2	12	1
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	0.5	13	0.2	3.1	4.0
溶解性マンガン		mg / l	0.4	0.6	0.4	0.33	0.64
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	2.2	1.5	0.6	2.7	0.45
全りん		mg / l	0.43	0.17	検出されない	検出されない	0.021
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	検出されない	検出されない	検出されない		
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		