

環境調査月報（平成18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土						6.7	0.6		6.8	1.0			0.3	
2日						6.4	0.6		6.8	1.0			0.3	
3月						6.6	0.5		6.8	1.0		7.3	0.3	
4火						6.3	0.5		6.8	1.0		7.6	0.3	
5水	6.8	0.3	38	<0.5	2	6.3	0.5		6.8	1.0		7.5	0.3	
6木						6.5	0.5		6.8	1.0		7.4	0.3	
7金						6.6	0.6		6.8	1.0		7.1	0.3	
8土						6.5	0.6		6.8	1.0		7.3	0.3	
9日						6.5	0.5		6.8	1.0		7.6	0.3	
10月						6.4	0.6		6.7	1.0		7.4	0.3	
11火						6.2	0.6		6.7	1.0		7.4	0.3	
12水	7.0	0.3	31	0.8	3	6.3	0.6		6.7	1.0		7.4	0.3	
13木						6.4	0.6		6.7	1.0		7.4	0.3	
14金						6.6	0.6		6.7	1.0		7.1	0.3	
15土						6.5	0.6		6.7	1.0		6.5	0.4	
16日						6.6	0.6		6.7	1.0		6.3	0.4	
17月									6.7	1.0				
18火									6.7	1.0				
19水	7.1	0.3	28	0.9	4				6.7	1.0				
20木									6.7	1.0				
21金									6.7	1.0				
22土						6.8	0.6		6.7	1.0		5.8	0.2	
23日						6.7	0.6		6.7	1.0		5.9	0.2	
24月						6.8	0.6		6.7	1.0		6.1	0.3	
25火						6.9	0.6		6.7	1.0		6.5	0.3	
26水	7.3	0.4	39	1.8	4	6.7	0.6	5	6.7	1.0	5	6.4	0.3	<1
27木						6.7	0.6		6.8	1.0		6.4	0.4	
28金						6.7	0.6		6.8	1.0		6.4	0.4	
29土						6.6	0.6		6.8	1.0		6.4	0.4	
30日						6.5	0.6		6.8	1.0		6.4	0.4	

項目	排水処理目標値 (mg/l)	4月26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。なおモニタリング2はpH計交換のため2日まで不測。またシート地下水とモニタリング2は17日から21日まで制御盤工事のため不測。

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18年4月26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	生活廃水 排出口	排出口下流	矢郷橋	堰橋	乙茂橋
採水時間		時：分	10:54	10:57	11:03	11:21	11:36	11:52
気温			14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
水温			13.0	13.5	13.0	12.5	11.0	13.0
色相			淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	黄色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度		度	>50	>50	>50	>50	>50	38
pH	6.5～8.5		7.7	7.4	7.7	8.0	7.7	7.7
電気伝導率（EC）		mS/cm	0.5	0.2	0.5	0.3	0.2	0.2
塩化物イオン	*	mg/l	46	26	47	31	26	28
浮遊物質（SS）	50	mg/l	7			7	8	18
溶存酸素量（DO）	5	mg/l	11			12	11	11
生物化学的酸素要求量（BOD）	5	mg/l	2.8	0.6	2.7	1.2	1.0	1.3
全窒素		mg/l	0.77	0.57	0.69	0.96	0.77	0.84
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.34			0.52	0.46	0.41
全燐		mg/l				0.12	0.098	0.14
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	0.05	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						0.01
溶解性鉄		mg/l						0.34
溶解性マンガン		mg/l						0.10

\* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

## (3) 粉じん（空气中浮遊アスベスト）調査結果

調査地点	敷地境界基準	調査結果	調査日
稲川地点（石動トンネル国道側）	10本 / 1	0.3本未満 / 1	平成18年4月26日

## (4) 地下水水質調査結果

調査日 平成18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	9:10	9:00	9:25	10:35	10:30
気 温			11.2	11.2	11.2	16.5	16.3
水 温			14.8	17.5	16.5	13.5	13.3
p H			6.9	6.8	7.0	6.7	5.7
E C		mS/cm	0.35	0.21	0.47	0.22	0.24
塩化物イオン		mg / l	28	20	27	21	22
S S		mg / l	5	1未満	5	8	1未満
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		
n - ヘキサン抽出物質		mg / l	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	0.44	0.85	8.3	検出されない
亜硝酸性窒素・硝酸性窒素	10	mg / l	0.16	0.08	0.59		
全りん		mg / l	0.42	0.17	0.038	検出されない	検出されない
有機りん		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
溶解性鉄		mg / l	0.14	11	0.18	2.3	2.6
溶解性マンガン		mg / l	0.73	0.65	0.42	0.23	0.63
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
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
カドミウム	0.01	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
亜鉛		mg / l	検出されない	検出されない	0.01	0.26	検出されない
砒素	0.01	mg / l	検出されない	検出されない	0.001	検出されない	検出されない
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		
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		
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		
ほう素	1	mg / l	0.20	検出されない	0.02		
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		
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		
1,1,1-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		
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		
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		
1,1-ジクロロエチレン	0.02	mg / l	検出されない	検出されない	検出されない		
トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	0.04	mg / l	検出されない	検出されない	検出されない		
1,3-ジクロロプロパン	0.002	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		
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		