

環境調査月報（平成18年6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	木					6.4	0.6		6.7	1.0		7.3	0.4		
2	金					6.5	0.6		6.8	1.0		6.7	0.4		
3	土					6.6	0.6		6.8	1.0		6.6	0.5		
4	日					6.7	0.6		6.8	1.0		6.6	0.5		
5	月					6.5	0.6		6.8	1.0		6.6	0.5		
6	火					6.5	0.6		6.7	1.0		6.6	0.5		
7	水	7.3	0.7	140	0.6	6	6.6	0.6	6.9	1.0		6.6	0.5		
8	木						6.5	0.6	7.1	1.0		6.6	0.5		
9	金						6.4	0.6	7.0	1.0		7.0	0.5		
10	土						6.7	0.6	6.9	1.0		7.2	0.5		
11	日						6.5	0.6	6.8	1.0		7.3	0.5		
12	月						6.5	0.6	6.8	1.0		7.3	0.5		
13	火						6.6	0.6	6.8	1.0		7.3	0.5		
14	水	7.7	0.8	160	3.0	8	6.6	0.6	6.8	1.0		7.4	0.5		
15	木						6.5	0.6	6.8	1.0		7.3	0.5		
16	金						6.5	0.6	6.8	1.0		7.3	0.5		
17	土						6.4	0.6	6.8	1.0		7.3	0.5		
18	日						6.4	0.6	6.8	1.0		7.3	0.5		
19	月						6.5	0.6	6.8	1.0		7.3	0.5		
20	火						6.6	0.6	6.8	1.0		7.3	0.5		
21	水	7.3	1.3	260	0.7	8	6.4	0.6	6.8	1.0		7.2	0.5		
22	木						6.4	0.6	6.8	1.0		7.2	0.5		
23	金						6.4	0.6	6.8	1.0		7.3	0.5		
24	土						6.6	0.6	6.8	1.0		7.3	0.5		
25	日						6.7	0.6	6.8	1.0		7.3	0.5		
26	月						6.5	0.6	6.8	1.0		7.3	0.5		
27	火						6.4	0.6	6.8	1.0		7.3	0.5		
28	水	7.5	2.6	420	1.0	13	6.5	0.6	3	6.8	1.0	8	7.1	0.5	1未満
29	木						6.5	0.6		6.8	1.0		7.0	0.5	
30	金						6.3	0.5		6.7	1.0		6.8	0.4	

項目	排水処理目標値 (mg/l)	6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	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18年6月21日

(4) エコパーク施設排出物調査結果

調査日 平成18年6月20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	11:40	11:50	11:59	12:17	12:33	13:00
気温			28.0	28.0	28.0	26.0	26.0	25.0
水温			24.5	19.5	24.0	21.5	21.5	21.5
色相			淡黄色	淡褐色	淡黄色	淡褐色	淡褐色	淡黄色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度		度	48	>50	48	48	>50	41
pH	6.5~8.5		8.0	7.4	7.9	7.8	7.5	7.6
電気伝導率(EC)		mS/cm	2.1	0.36	1.9	0.38	0.30	0.31
塩化物イオン	*	mg/l	174	27	164	37	28	31
浮遊物質(SS)	50	mg/l	13			12	9	16
溶存酸素量(DO)	5	mg/l	10			9.0	8.5	8.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	5	mg/l	1.4	6.2	1.6	1.5	1.4	1.7
全窒素		mg/l	2.3	4.0	2.1	1.0	1.0	1.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.43			0.66	0.62	0.64
全磷		mg/l				0.10	0.095	0.13

* 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/l	0.3本未満/l	平成18年6月23日

調査項目	判定基準	単 位	焼却施設		備考
			ばいじん	燃え殻	
水銀又はその化合物	<0.005	mg/l	検出されない	検出されない	溶出量試験
カドミウム又はその化合物	<0.3	mg/l	検出されない	検出されない	〃
鉛又はその化合物	<0.3	mg/l	検出されない	検出されない	〃
六価クロム化合物	<1.5	mg/l	検出されない	検出されない	〃
砒素又はその化合物	<0.3	mg/l	検出されない	検出されない	〃
ポリ塩化ビフェニール	<0.003	mg/l	検出されない	検出されない	〃
セレン又はその化合物	<0.3	mg/l	検出されない	検出されない	〃
ふっ素及びその化合物	<24	mg/l	1.4	検出されない	〃
ほう素及びその化合物	<30	mg/l	0.45	2.9	〃
塩化物イオン		mg/l	9000	430	〃
強熱減量		%	15.8	15.8	含有量試験
水分	80	%	20.3	53.3	〃

(5) 排ガス調査結果

調査日 平成18年6月20日

項 目	法令基準	単 位	排ガス処理目標値	調査結果	備考
ばいじん	0.2	g/m ³ N	0.05	<0.03	
硫黄酸化物	18	K値	17.5	<0.01	
塩化水素	700	mg/m ³ N	200	*<170 (<3)	
窒素酸化物	250	cm ³ /m ³ N	200(ppm)	10(ppm)	

*硝酸銀滴定法とチオシアン酸水銀()吸光光度法:()内 とで並行測定