

環境調査月報（平成18年9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					6.3	0.6		6.5	1.0		7.2	0.3		
2	土					6.5	0.6		6.5	1.0		7.1	0.3		
3	日					6.4	0.6		6.5	1.0		6.9	0.3		
4	月					6.3	0.6		6.5	1.0		6.9	0.3		
5	火					6.3	0.6		6.5	1.0		6.9	0.3		
6	水	7.4	4.6	1100	0.8	8	6.4	0.6	6.5	1.0		6.8	0.3		
7	木						6.5	0.6	6.5	1.0		6.8	0.3		
8	金						6.4	0.6	6.5	1.0		6.7	0.3		
9	土						6.3	0.6	6.5	1.0		6.6	0.3		
10	日						6.4	0.6	6.5	1.0		7.0	0.3		
11	月						6.5	0.5	6.5	1.1		7.3	0.3		
12	火						6.8	0.6	6.5	1.1		7.4	0.3		
13	水						6.6	0.5	6.5	1.1		7.5	0.3		
14	木	7.2	0.8	110	0.9	5	6.4	0.5	6.5	1.1		7.5	0.3		
15	金						6.5	0.5	6.5	1.1		7.5	0.3		
16	土						6.5	0.6	6.5	1.0		7.4	0.3		
17	日						6.5	0.6	6.5	1.0		7.2	0.3		
18	月						6.3	0.6	6.5	1.0		7.2	0.3		
19	火						6.7	0.6	6.5	1.0		7.1	0.3		
20	水	7.8	9.1	2600	1.1	6	6.8	0.6	6.5	1.0		7.4	0.3		
21	木						6.8	0.6	6.5	1.0		7.5	0.3		
22	金						7.0	0.6	6.5	1.0		7.5	0.3		
23	土						6.9	0.6	6.5	1.0		7.6	0.3		
24	日						6.9	0.6	6.5	1.0		7.6	0.3		
25	月						6.9	0.6	6.5	1.0		7.6	0.3		
26	火						6.9	0.6	6.5	1.0		7.6	0.3		
27	水	7.5	8.1	2000	1.5	9	6.7	0.6	5	6.5	1.0	7	7.4	0.3	1未満
28	木						6.8	0.6		6.5	1.0		7.0	0.4	
29	金						6.7	0.6		6.6	1.0		6.8	0.4	
30	土						6.6	0.6		6.6	1.1		6.7	0.4	

項目	排水処理目標値 (mg/l)	9月20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9月20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	11:00	11:04	11:09
気温			24.0	24.0	24.0
水温			22.8	21.2	23.0
色相			黄色	淡黄色	黄色
臭気			無臭	無臭	無臭
透視度		度	>50	>50	>50
pH	6.5~8.5		8.3	7.7	8.2
電気伝導率(EC)		mS/cm	9.3	0.27	9.4
塩化物イオン	*	mg/l	2570	24	2660
浮遊物質(SS)	50	mg/l	21		
溶存酸素量(DO)	5	mg/l	9.2		
生物化学的酸素要求量(BOD)	5	mg/l	1.9	0.7	2.0
全窒素		mg/l	4.1	0.7	4.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	1.5		

\* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

## (3) 粉じん(空気中浮遊アスベスト)調査結果

調査地点	敷地境界基準	調査結果	調査日	備考
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9月20日	

## (4) 排ガス調査結果

調査日 平成18年9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 <sup>3</sup> N	0.05	0.03未満	
硫黄酸化物	18.0	K値	17.5	0.01未満	
塩化水素	700	mg/m <sup>3</sup> N	200	*190未満(21)	
窒素酸化物	250	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> N	200(ppm)	11(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

## (5) 土壌(周辺環境含)調査結果

調査年月日			平成18年9月26日			
調査地点			ST-10	ST-11	緑地帯 1	緑地帯 2
調査項目	土壌環境基準	単 位	稲川公会堂	田中石動神社		
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	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	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
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
砒素	0.01	mg/l	検出されない	0.0057	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	検出されない
銅(含有)	125	mg/kg	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない

平成18年度周辺環境調査

新潟県環境保全事業団

周辺環境地下水水質調査結果

エコパーク いずもぎき管理事務所

調査年月日			平成18年9月26日				
調査地点			ST-1-1	ST-2	ST-3	ST-4	ST-5
調査項目	地下水環境基準	単位	出雲崎町大字稲川27	出雲崎町大字船橋160	出雲崎町大字田中1461	柏崎市西山町尾町公会堂	柏崎市西山町石地824
採水時間			10:05	10:36	11:55	13:35	13:20
気 温			19.9	19.5	21.1	21.5	21.8
水 温			13.7	13.0	14.8	15.3	14.2
p H			8.1	7.8	6.0	7.7	7.1
総水銀	0.0005	mg / l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
カドミウム	0.01	mg / l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
鉛	0.01	mg / l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム	0.05	mg / l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
砒素	0.01	mg / l	0.020	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	検出されない	検出されない
ふっ素	0.8	mg / l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ほう素	1	mg / l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.24
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	検出されない	検出されない
トリクロロフェン	0.03	mg / l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
テトラクロロフェン	0.01	mg / l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン	0.02	mg / l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素	0.002	mg / l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,2-ジクロロエタン	0.004	mg / l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1-ジクロロエタン	0.02	mg / l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シス-1,2-ジクロロエタン	0.04	mg / l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	1	mg / l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.006	mg / l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロパン	0.002	mg / l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ベンゼン	0.01	mg / l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
チウラム	0.006	mg / l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シマジン	0.003	mg / l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
チオベンカルブ	0.02	mg / l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
セレン	0.01	mg / l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類		mg / l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
銅		mg / l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜鉛		mg / l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
溶解性鉄		mg / l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
溶解性マンガン		mg / l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
全クロム		mg / l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
電気伝導率 (EC)		mS/cm	0.41	0.40	0.11	0.46	0.93
塩化物イオン		mg / l	16	21	21	47	150
亜硝酸性窒素・硝酸性窒素	10	mg / l	<1	<1	<1	<1	<1

周辺環境土壌調査結果(場内2地点含む)

調査年月日			平成18年9月26日			
調査地点			ST-10	ST-11	緑地帯 1	緑地帯 2
調査項目	土壌環境基準	単位	稲川公会堂	田中石動神社		
総水銀	0.0005	mg / l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
カドミウム	0.01	mg / l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
鉛	0.01	mg / l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム	0.05	mg / l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
砒素	0.01	mg / l	<0.005	0.0057	<0.005	<0.005
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	検出されない
銅(含有)	125	mg / kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1