

環境調査月報（平成18年5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月						6.5	0.6		6.8	1.0		6.4	0.4	
2火						6.6	0.6		6.8	1.0		6.3	0.4	
3水						6.8	0.5		6.8	1.0		6.4	0.4	
4木						6.7	0.5		6.8	1.0		6.3	0.4	
5金						6.5	0.6		6.8	1.0		6.3	0.4	
6土						6.3	0.6		6.8	1.0		6.3	0.4	
7日						6.2	0.6		6.8	1.0		6.3	0.4	
8月						6.4	0.6		6.8	1.0		6.4	0.4	
9火						6.4	0.6		6.8	1.0		6.4	0.4	
10水	7.0	0.4	40	0.6	7	6.2	0.6		6.8	1.0		6.5	0.4	
11木						6.4	0.6		6.8	1.0		6.5	0.4	
12金						6.5	0.6		6.8	1.0		6.8	0.3	
13土						6.4	0.6		6.8	1.0		7.1	0.3	
14日						6.6	0.6		6.8	1.0		7.3	0.3	
15月						6.6	0.6		6.8	1.0		7.4	0.3	
16火						6.6	0.6		6.8	1.0		7.2	0.3	
17水	7.1	0.4	40	<0.5	5	6.4	0.6	5	6.7	1.0	6	6.3	0.4	2
18木						6.3	0.6		6.7	1.0		6.3	0.4	
19金						6.2	0.6		6.7	1.0		5.8	0.4	
20土						6.2	0.5		6.7	1.0		6.6	0.4	
21日						6.5	0.5		6.7	1.0		6.6	0.4	
22月						6.3	0.6		6.7	1.0		6.6	0.5	
23火						6.1	0.6		6.7	1.0		6.6	0.5	
24水	7.2	0.6	220	0.6	6	6.5	0.5		6.7	1.0		6.6	0.5	
25木						6.6	0.6		6.7	1.0		6.6	0.5	
26金						6.3	0.6		6.7	1.0		7.0	0.4	
27土						6.2	0.6		6.7	1.0		7.2	0.4	
28日						6.3	0.6		6.7	1.0		7.3	0.4	
29月						6.4	0.6		6.7	1.0		7.3	0.4	
30火						6.5	0.6		6.7	1.0		7.3	0.4	
31水	7.6	1.5	350	2.6	6	6.4	0.6		6.7	1.0		7.3	0.4	

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。

項目	排水処理目標値 (mg/l)	5月17日採水 放流水
全窒素	30	1.1
アンモニア・アンモニウム化合物・ 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100	0.41
全りん	10	検出されない
有機りん	1	検出されない
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
n-ヘキサン抽出物質	30	検出されない
フェノール類	1	検出されない
銅	2	検出されない
亜鉛	5	検出されない
溶解性鉄	10	0.33
溶解性マンガン	10	0.30
全クロム	2	検出されない
大腸菌群数	3000個/ml	検出されない
ふっ素	8	検出されない
ほう素	10	0.13
ポリクロリネイテッドビフェニール(PCB)	0.003	検出されない
四塩化炭素	0.02	検出されない
1,1,1-トリクロロエタン	3	検出されない
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	検出されない
トリクロロエレン	0.3	検出されない
テトラクロロエレン	0.1	検出されない
ジクロロメタン	0.2	検出されない
1,2-ジクロロエタン	0.04	検出されない
1,1-ジクロロエレン	0.2	検出されない
ジス-1,2-ジクロロエレン	0.4	検出されない
チウラム	0.06	検出されない
シマジン	0.03	検出されない
チオベンカルブ	0.2	検出されない
ベンゼン	0.1	検出されない
セレン	0.1	検出されない
ダイオキシン類	10pg-TEQ/l	0.0087

(2) 公共用水域水質調査結果

調査日 平成18年5月17日

(4) エコパーク施設排出物調査結果

調査日 平成18年5月17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	11:14	11:17	11:22	11:36	11:48	12:00
気温			23.0	23.0	23.0	22.0	22.0	22.0
水温			17.5	16.0	17.5	15.0	15.0	16.0
色相			淡黄色	淡黄色	淡黄色	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	>50	>50	>50	>50	>50
pH	6.5~8.5		7.8	7.4	7.9	7.8	7.5	7.5
電気伝導率(EC)		mS/cm	1.4	0.24	1.4	0.31	0.28	0.26
塩化物イオン	*	mg/l	112	24	110	30	29	30
浮遊物質(SS)	50	mg/l	11			14	8	11
溶存酸素量(DO)	5	mg/l	11			10	8.9	10
生物化学的酸素要求量(BOD)	5	mg/l	0.9	0.8	0.8	1.2	1.3	1.6
全窒素		mg/l	1.5	0.7	1.5	0.95	0.89	0.87
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.26			0.42	0.40	0.33
全燐		mg/l	0.059			0.086	0.083	0.11
鉛	0.01	mg/l	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

* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

検査項目	判定基準	単位	調査結果	水処理施設脱水汚泥
水銀又はその化合物	<0.005	mg/l	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	〃
鉛又はその化合物	<0.3	mg/l	検出されない	〃
有機リン化合物	<1	mg/l	検出されない	〃
六価クロム化合物	<1.5	mg/l	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	〃
シアン化合物	<1	mg/l	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	〃
トリクロロエチレン	<0.3	mg/l	検出されない	〃
テトラクロロエチレン	<0.1	mg/l	検出されない	〃
ジクロロメタン	<0.2	mg/l	検出されない	〃
四塩化炭素	<0.02	mg/l	検出されない	〃
1,2 ジクロロエタン	<0.04	mg/l	検出されない	〃
1,1 ジクロロエチレン	<0.2	mg/l	検出されない	〃
シス 1,2 ジクロロエチレン	<0.4	mg/l	検出されない	〃
1,1,1 トリクロロエタン	<3	mg/l	検出されない	〃
1,1,2 トリクロロエタン	<0.06	mg/l	検出されない	〃
1,3 ジクロロプロペン	<0.02	mg/l	検出されない	〃
チウラム	<0.06	mg/l	検出されない	〃
シマジン	<0.03	mg/l	検出されない	〃
チオベンカルブ	<0.2	mg/l	検出されない	〃
ベンゼン	<0.1	mg/l	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	〃
ふっ素及びその化合物	<24	mg/l	検出されない	〃
ほう素及びその化合物	<30	mg/l	1.5	〃
塩化物イオン		mg/l	200	〃
n-ヘキサン抽出物質	<50000	mg/kg	検出されない	含有量試験
強熱減量		%	38	〃
水分	80	%	85	〃

(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
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5月17日
敷地内 地点		0.3本未満/l	
敷地内 地点		0.3本未満/l	
敷地内 地点		0.3本未満/l	
敷地内 地点		0.3本未満/l	
敷地内 地点		0.3本未満/l	
敷地内 地点		0.3本未満/l	
敷地内 地点		0.3本未満/l	
処分場内 地点		0.3本未満/l	
処分場内 地点		0.3本未満/l	
処分場内 地点		0.3本未満/l	
処分場内 地点		0.3本未満/l	

(5) 農業用水池水質調査結果

調査日 平成18年5月17日

調査項目	環境基準値	単位	調査結果
採水時間		時:分	10:47
気温			23
水温			19
色相			黄色
臭気			無臭
透視度		度	42
pH			8.3
BOD	5	mg/l	3.9
SS	50	mg/l	5
DO	5	mg/l	13
EC		mS/cm	0.33
塩化物イオン	*	mg/l	17
全窒素		mg/l	1.0
硝酸性・亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.2
銅		mg/l	検出されない
亜鉛		mg/l	検出されない
砒素	0.01	mg/l	検出されない

* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

(6) 悪臭調査結果

調査日 平成18年5月9日

調査地点 調査時刻	臭気指数		臭気濃度		備 考
	許容限度	調査結果	許容限度	調査結果	
最下流部 景観池付近 11:01	12	10未満	15	10未満	風向 西 風速0.6~1.2 (m/s) 気温22.4 湿度73%
上流部 田中集落側 10:40	12	10未満	15	10未満	風向 東 風速0.3~1.0 (m/s) 気温22.4 湿度73%