

環境調査月報（平成18年11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	水	7.3	8.5	2200	7.6	4	7.0	0.6		6.6	1.1		6.5	0.7	
2	木						7.1	0.6		6.6	1.1		6.5	0.7	
3	金						7.0	0.6		6.6	1.1		6.7	0.7	
4	土						7.0	0.6		6.6	1.1		6.8	0.7	
5	日						6.9	0.6		6.6	1.1		6.8	0.7	
6	月						6.8	0.6		6.6	1.1		6.8	0.7	
7	火						6.8	0.6		6.6	1.1		6.8	0.7	
8	水	7.5	2.8	1100	14	9	6.9	0.6		6.6	1.1		6.8	0.7	
9	木						6.9	0.6		6.6	1.1		6.7	0.7	
10	金						6.8	0.6		6.6	1.1		6.5	0.7	
11	土						6.5	0.6		6.6	1.1		6.5	0.7	
12	日						6.8	0.6		6.6	1.2		6.5	0.7	
13	月						6.8	0.6		6.6	1.1		6.5	0.7	
14	火						6.6	0.6		6.6	1.1		6.5	0.7	
15	水	7.1	0.86	300	3.6	19	6.0	0.5	74	6.5	1.2	4	6.5	0.7	
16	木						5.7	0.5		6.5	1.1		6.7	0.7	
17	金						6.0	0.6		6.6	1.1		6.6	0.7	
18	土						6.1	0.6		6.6	1.1		6.5	0.8	
19	日						6.3	0.7		6.6	1.1		6.5	0.8	
20	月						6.0	0.7		6.6	1.1		6.5	0.8	
21	火						6.1	0.6		6.5	1.1		6.5	0.8	
22	水	7.2	0.64	99	3.6	2	6.3	0.6		6.5	1.1		6.5	0.8	
23	木						6.4	0.7		6.6	1.1		6.6	0.8	
24	金						6.6	0.7		6.6	1.1		6.5	0.8	
25	土						6.7	0.7		6.6	1.1		6.5	0.8	
26	日						6.6	0.7		6.5	1.1		6.5	0.8	
27	月						6.0	0.6		6.5	1.2		6.5	0.8	
28	火						5.8	0.5		6.5	1.1		6.5	0.8	
29	水	6.7	0.57	150	3.9	10	5.8	0.5		6.5	1.1		6.5	0.8	
30	木						6.0	0.6		6.5	1.1		6.5	0.8	

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)	11月15日採水 放流水
全窒素	30	1.6
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	1.0
全りん	10	0.11
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	0.22
溶解性マンガン	10	0.15
全クロム	2	検出されない
大腸菌群数	3000個/ml	680
ふっ素	8	検出されない
ほう素	10	0.18
ポリクロロ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
トリクロロエタン	0.3	検出されない
テトラクロロエタン	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-ジクロロエタン	0.2	検出されない
シス-1,2-ジクロロエタン	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

(2) 公共用水域水質調査結果

調査日 平成18年11月15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	11:27	11:37	11:43
気温			9.0	9.0	9.0
水温			12.0	12.0	12.0
色相			淡黄色	淡褐色	淡黄色
臭気			無臭	無臭	無臭
透視度		度	26	>50	29
pH	6.5~8.5		7.5	7.0	7.4
電気伝導率 (EC)		mS/cm	1.6	0.19	1.5
塩化物イオン	*	mg/l	380	26	341
浮遊物質 (SS)	50	mg/l	27		
溶存酸素量 (DO)	5	mg/l	10		
生物化学的酸素要求量 (BOD)	5	mg/l	5.8	2.4	4.9
全窒素		mg/l	2.6	1.4	2.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	1.2		
鉛	0.01	mg/l	検出されない		
砒素	0.01	mg/l	検出されない		
全燐		mg/l	0.070		

* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

(3) 悪臭調査結果

調査日 平成18年11月6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 10:26	12	10未満	15	10未満	風向 南東
					風速0.5~1.0 (m/s)
					気温21.2 湿度48%
上流部 田中集落側 10:10	12	10未満	15	10未満	風向 南南西
					風速1.0~2.0 (m/s)
					気温19.0 湿度54%

(4) 農業用水水質調査結果

調査日 平成18年11月15日

調査項目	環境基準値	単 位	調査結果	備考
採水時間		時:分	11:07	
気温			9.5	
水温			10.5	
色相			淡黄色	
臭気			無臭	
透視度		度	32	
pH			7.5	
電気伝導率 (EC)		mS/cm	0.34	
塩化物イオン	*	mg/l	25	
浮遊物質 (SS)	50	mg/l	15	
溶存酸素量 (DO)	5	mg/l	10	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	5	mg/l	1.7	
全窒素		mg/l	0.79	
硝酸性・亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.31	
銅		mg/l	検出されない	
亜鉛		mg/l	0.09	
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

(5) 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 / 1	0.3本未満 / 1	平成18年11月22日	敷地境界及び処分場外周
敷地内 地点		0.3本未満 / 1		
敷地内 地点		0.3本未満 / 1		
敷地内 地点		0.3本未満 / 1		
敷地内 地点		0.3本未満 / 1		
敷地内 地点		0.3本未満 / 1		
敷地内 地点		0.3本未満 / 1		
敷地内 地点		0.3本未満 / 1		
処分場内 地点		1.6本 / 1		非飛散性アスベスト埋立作業現場
処分場内 地点		4.8本 / 1		
処分場内 地点	2.2本 / 1			
処分場内 地点	1.6本 / 1			

(6) 地下水水質調査結果

調査日 平成18年10月25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	シート下地下水モニタリング	緑地帯	取水人孔
採水時間		時:分	9:35	9:30	9:45	11:35	11:22
気温			18.2	18.7	18.7	20.5	20.5
水温			15.2	19.0	17.6	13.7	14.1
pH			6.8	6.8	7.0	7.2	5.9
EC		mS/cm	0.37	0.2	0.43	0.17	0.28
塩化物イオン		mg/l	27	19	25	22	21
SS		mg/l	4	1未満	13	15	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	0.53	0.87	1.4	5.0
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	0.49		
全りん		mg/l	0.39	0.24	0.073	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	3.5	9.9	0.32	3.8	4.3
溶解性マンガン		mg/l	0.40	0.62	0.57	0.22	0.94
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
垂鉛		mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	0.11	検出されない
砒素	0.01	mg/l	検出されない	検出されない	0.002	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	0.05	検出されない	検出されない		
PCB	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		
シス-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		
1,3-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		
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		

(7) エコパーク施設排出物調査結果

調査日 平成18年11月15日

検査項目	判定基準	単位	水処理施設脱水汚泥	備考
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	1.4	"
塩化物イオン		mg/l	170	"
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		%	8.7	"
水分	80	%	39	"