

環境調査月報（平成18年7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					5.7	0.5		6.6	0.8		6.9	0.4		
2	日					5.9	0.5		6.8	1.0		7.1	0.4		
3	月					6.1	0.5		6.8	1.0		7.2	0.5		
4	火					6.2	0.6		6.8	1.0		7.3	0.5		
5	水	7.1	1.8	330	1.2	3	6.1	0.6	6.8	1.0		7.4	0.8		
6	木						6.0	0.5	6.8	1.0		7.5	0.8		
7	金						6.0	0.6	6.9	1.0		7.6	0.4		
8	土						6.1	0.6	6.8	1.0		7.4	0.4		
9	日						6.1	0.6	6.8	1.0		7.2	0.4		
10	月						6.1	0.6	6.8	1.0		7.1	0.5		
11	火						6.2	0.6	6.8	1.0		7.1	0.5		
12	水						5.8	0.5	6.5	0.8		6.9	0.5		
13	木	7.0	1.4	270	0.8	13	5.9	0.6	6.8	1.0		6.8	0.5		
14	金						5.9	0.6	6.8	1.0		6.9	0.5		
15	土						5.8	0.6	6.7	0.9		7.3	0.5		
16	日						5.8	0.6	6.7	0.9		7.2	0.5		
17	月						5.9	0.7	6.8	1.0		7.2	0.5		
18	火						5.6	0.8	6.8	1.0		6.6	0.3		
19	水	7.0	1.0	180	0.8	6	5.9	0.6	6.7	1.0		6.6	0.9		
20	木						5.9	0.8	6.8	1.0		6.9	0.8		
21	金						6.0	0.8	6.8	1.0		7.5	0.4		
22	土						6.0	0.8	6.8	1.0		7.5	0.4		
23	日						6.1	0.8	6.8	1.0		7.5	0.4		
24	月						6.0	0.8	6.8	1.0		7.5	0.5		
25	火						5.9	0.6	6.7	1.0		7.5	0.5		
26	水	7.0	1.4	250	1.2	4	5.9	0.7	4	6.8	1.0	7	7.4	0.5	1
27	木						6.0	0.7	6.8	1.0		7.3	0.5		
28	金						6.0	0.7	6.9	1.0		7.5	0.5		
29	土						6.0	0.7	6.9	1.0		7.6	0.5		
30	日						6.1	0.7	6.8	1.0		7.5	0.5		
31	月						6.1	0.7	6.8	1.0		7.4	0.5		

項目	排水処理目標値 (mg/l)	7月19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7月19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	生活排水 排出口	排出口下流	矢郷橋	堰橋	乙茂橋
採水時間		時：分	11:03	11:14	11:19	11:39	11:57	12:13
気温			21.0	21.0	21.0	21.0	21.5	22.0
水温			18.5	18.0	18.5	18.0	18.0	18.0
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以上	50以上	50以上	10	10	10
pH	6.5~8.5		7.2	6.5	6.9	7.0	7.0	6.9
電気伝導率 (EC)		mS/cm	0.72	0.13	0.6	0.18	0.17	0.14
塩化物イオン	*	mg/l	131	19	116	25	21	19
浮遊物質 (SS)	50	mg/l	15			91	120	99
溶存酸素量 (DO)	5	mg/l	8.7			9.5	9.0	9.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	5	mg/l	1.0	0.5未満	0.9	0.7	0.6	0.5未満
全窒素		mg/l	1.9	0.86	1.8	0.91	0.89	0.87
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.51			0.57	0.58	0.56
全磷		mg/l	0.049			0.098	0.11	0.10

* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

(3) 焼却施設ダイオキシン類調査結果

調査日 平成17年6月20日

調査試料名	法令基準	単 位	調査結果	備 考
排ガス	5	ng-TEQ/m ³ N	0.29	処理目標値 0.5
ばいじん		ng-TEQ/g	1.0	基準除外施設に該当
燃え殻	3	ng-TEQ/g	0.84	

(4) 排ガス調査結果

調査日

平成18年7月18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未満	
硫黄酸化物	18	K値	17.5	0.01未満	
塩化水素	700	mg/m ³ N	200	*180未満(25)	
窒素酸化物	250	cm ³ /m ³ 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) 地下水水質調査結果

調査日 平成18年7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	9:50	9:35	10:00	10:40	10:34
気 温			27.3	27.3	27.3	29.0	30.5
水 温			16.3	17.9	16.8	14.0	13.5
p H			6.8	6.9	6.0	7.1	5.6
E C		mS/cm	0.37	0.19	0.56	0.18	0.22
塩化物イオン		mg / l	27	18	23	21	21
S S		mg / l	7	1	4	16	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	2.0	0.40	0.81	5.9	0.37
亜硝酸性窒素・硝酸性窒素	10	mg / l	0.03	0.05	0.34		
全りん		mg / l	0.37	0.15	0.033	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	0.27	6.7	0.25	3.6	検出されない
溶解性マンガン		mg / l	0.13	0.36	0.83	0.14	0.48
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	検出されない	0.17	検出されない
砒素	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
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	0.3	0.2	0.1		
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	0.06	検出されない	0.03		
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		