

環境調査月報（平成19年3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)	
処理目標等	5.8~8.6		500*	20	20										
1	木					6.8	0.6		6.8	1.3		7.3	1.0		
2	金					6.7	0.6		6.7	1.3		7.2	1.0		
3	土					6.6	0.6		6.6	1.3		6.7	1.0		
4	日					6.5	0.6		6.6	1.2		6.7	0.9		
5	月					6.3	0.6		6.6	1.2		6.7	0.9		
6	火					6.5	0.5		6.5	1.3		6.6	1.0		
7	水	7.2	1.5	390	0.5	3	6.5	0.5	6.6	1.3		6.6	1.0		
8	木					6.4	0.5		6.6	1.3		6.6	1.0		
9	金					6.3	0.5		6.6	1.3		6.5	1.0		
10	土					6.2	0.5		6.6	1.3		6.5	1.0		
11	日					6.0	0.5		6.5	1.3		6.5	1.0		
12	月					6.3	0.5		6.6	1.3		6.5	1.0		
13	火					6.3	0.6		6.6	1.3		6.4	1.0		
14	水	7.4	1.9	430	0.6	4	6.5	0.6	6.6	1.3		6.4	1.0		
15	木					6.5	0.6		6.6	1.3		6.4	1.0		
16	金					6.4	0.6		6.5	1.3		6.4	1.0		
17	土					6.4	0.6		6.5	1.3		6.3	1.0		
18	日					6.5	0.6		6.5	1.3		6.3	1.0		
19	月					6.6	0.6		6.5	1.3		6.3	1.0		
20	火					6.6	0.6		6.5	1.3		6.3	1.0		
21	水					6.6	0.6		6.5	1.3		6.3	1.0		
22	木	7.4	1.8	440	0.5未満	2	6.6	0.6	6.5	1.3		6.3	1.0		
23	金					6.5	0.6		6.6	1.3		6.4	1.0		
24	土					6.4	0.6		6.6	1.3		6.7	1.0		
25	日					6.0	0.5		6.4	1.2		6.9	1.0		
26	月					6.3	0.5		6.6	1.3		6.9	1.0		
27	火					6.2	0.5		6.6	1.3		7.0	1.0		
28	水	7.4	2.2	480	0.8	4	6.1	0.5	4	6.6	1.3	8	6.8	1.0	1未満
29	木					6.4	0.6		6.7	1.3		6.6	1.0		
30	金					6.5	0.6		6.8	1.3		6.6	1.0		
31	土					6.4	0.6		6.8	1.3		6.6	1.0		

項目	排水処理目標値 (mg/l)	3月22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。

(3) 公共用水域水質調査結果

調査日 平成19年3月22日

調査項目	環境基準等	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	10:55	11:03	11:12
気温			13.0	13.0	13.0
水温			12.0	9.0	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	>50	>50	>50
pH	6.5~8.5		7.8	7.6	7.8
電気伝導率 (EC)		mS/cm	3.3	0.21	3.2
塩化物イオン	*	mg/l	879	27	873
浮遊物質 (SS)	50	mg/l	5		
溶存酸素量 (DO)	5	mg/l	12		
生物化学的酸素要求量 (BOD)	5	mg/l	1.0	0.5未満	1.0
全窒素		mg/l	5.5	0.59	5.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	2.1		

* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

(4) 排ガス調査結果

調査日 平成19年3月14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	0.04未満	
硫黄酸化物	17.5	K値	17.5	0.01未満	
塩化水素	700	mg/m ³ N	200	*230未満(15未満)	
窒素酸化物	250	cm ³ /m ³ N	200(ppm)	8(ppm)	

*硝酸銀滴定法とチオシアン酸水銀 () 吸光度法 : () 内 とで並行測定