

環境調査月報（平成19年2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					6.5	0.6		6.8	1.3		7.4	0.9	
2	金					6.6	0.6		6.8	1.3		7.5	1.0	
3	土					6.5	0.6		6.8	1.2		7.5	0.9	
4	日					6.6	0.6		6.8	1.3		7.5	1.0	
5	月					6.5	0.6		6.8	1.2		7.5	0.9	
6	火					6.6	0.6		6.8	1.3		7.5	0.9	
7	水					6.7	0.6		6.8	1.3		7.5	0.9	
8	木	7.3	1.0	190	0.5未満	3	6.6	0.6	6.8	1.3		7.3	0.9	
9	金						6.6	0.6	6.8	1.3		7.3	0.9	
10	土						6.5	0.6	6.8	1.3		7.3	0.9	
11	日						6.7	0.6	6.8	1.3		7.3	0.9	
12	月						6.6	0.6	6.8	1.3		7.3	0.9	
13	火						6.7	0.6	6.8	1.3		7.3	0.9	
14	水	7.3	1.8	430	0.8	6	6.4	0.6	6.8	1.3		7.3	0.9	
15	木						6.7	0.6	6.8	1.3		7.2	1.0	
16	金						6.6	0.6	6.9	1.3		7.1	0.9	
17	土						6.4	0.6	6.8	1.3		6.9	0.9	
18	日						6.3	0.6	6.8	1.3		6.9	0.9	
19	月						6.5	0.6	6.8	1.3		6.9	0.9	
20	火						6.6	0.6	6.9	1.3		6.9	0.9	
21	水	7.1	0.7	140	0.5未満	3	6.7	0.6	6.8	1.2		6.8	0.9	
22	木						6.6	0.6	6.9	1.3		6.9	1.0	
23	金						6.4	0.6	6.8	1.2		7.2	1.0	
24	土						6.6	0.6	6.8	1.3		7.4	1.0	
25	日						6.7	0.6	6.8	1.3		7.5	1.0	
26	月						6.6	0.6	6.8	1.3		7.5	1.0	
27	火						6.6	0.6	6.8	1.3		7.5	1.0	
28	水	7.2	1.2	390	0.5未満	3	6.7	0.6	6.8	1.3	7	7.4	1.0	3

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)	2月21日採水 放流水
全窒素	30	2.0
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	検出されない
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	0.29
溶解性マンガン	10	0.24
全クロム	2	検出されない
大腸菌群数	3000個/ml	17
ふっ素	8	検出されない
ほう素	10	0.45
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
トリクロロエチレン	0.3	検出されない
テトラクロロエチレン	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-ジクロロエチレン	0.2	検出されない
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	0.4	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19年2月21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	11:04	11:12	11:19
気温			9.0		
水温			10.0	7.5	10.0
色相			淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気			無臭	無臭	無臭
透視度		度	>50	>50	>50
pH	6.5~8.5		7.4	7.1	7.5
電気伝導率(EC)		mS/cm	2.6	0.20	2.7
塩化物イオン	*	mg/l	659	26	686
浮遊物質(SS)	50	mg/l	6		
溶存酸素量(DO)	5	mg/l	12		
生物化学的酸素要求量 (BOD)	5	mg/l	1.4	0.6	1.4
全窒素		mg/l	2.7	0.61	2.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	1.9		
全燐		mg/l	0.037		
鉛	0.01	mg/l	検出されない		
砒素	0.01	mg/l	検出されない		
カドミウム	0.05	mg/l	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		
六価クロム	0.05	mg/l	検出されない		
総水銀	0.0005	mg/l	検出されない		
全クロム		mg/l	検出されない		
銅		mg/l	検出されない		
亜鉛		mg/l	検出されない		
溶解性鉄		mg/l	0.26		
溶解性マンガン		mg/l	0.19		
ほう素	1.0	mg/l	1.0		
ふっ素	0.8	mg/l	0.1		

\* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

## (3) 農業用水水質調査結果 調査日 平成19年2月21日

調査項目	環境基準値	単 位	調査結果
採水時間		時:分	10:33
気温			7.0
水温			8.0
色相			淡黄色
臭気			無臭
透視度		度	>50
pH			7.3
電気伝導率(EC)		mS/cm	0.37
塩化物イオン	*	mg/l	29
浮遊物質(SS)	50	mg/l	7
溶存酸素量(DO)	5	mg/l	14
生物化学的酸素要求量(BOD)	5	mg/l	3.0
全窒素		mg/l	0.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.33
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

## (4) 焼却施設ダイオキシン類調査結果 調査日 平成19年2月13日

調査試料名	法令基準	単 位	調査結果	備 考
ばいじん		ng-TEQ/g	1.4	基準適用除外施設