

平成19年度公共用水域等水質測定結果

1 公共用水域

(1) 人の健康の保護に関する環境基準項目

項目	単位	傍示戸川(富岡)				環境基準
		6月	8月	11月	2月	
カドミウム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
鉛	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
六価クロム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.05以下
砒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
総水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
PCB	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002以下
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.004以下
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.04以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	1以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002以下
チウラム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.006以下
シマジン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02以下
ベンゼン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
セレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.5	2.2	2.4	2.1	10以下
フッ素	mg/L	0.13	0.26	0.11	不検出	0.8以下
ホウ素	mg/L	不検出	0.2	0.2	不検出	1以下

(2) 生活環境の保全に関する環境基準項目  
ア 河川

水域名	調査地点名	測定月	pH <sub>※1</sub>	BOD <sub>※2</sub>	n-H <sub>※3</sub>	SS <sub>※4</sub>	T-N <sub>※5</sub>	T-P <sub>※6</sub>	DO <sub>※7</sub>	大腸菌群数 (MPN/100mL)
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)		
大利根用水路	下出羽	6月	7.2	8.7	-	30.0	-	-	5.9	-
		8月	7.0	6.2	-	18.0	-	-	4.7	-
		11月	7.2	11.0	-	11.0	-	-	4.7	-
		2月	7.2	10.0	-	15.0	-	-	6.2	-
	高野橋	6月	7.3	3.5	-	9.8	-	-	4.2	-
		8月	6.8	7.1	-	87.0	-	-	3.6	-
		11月	7.2	2.9	-	7.1	-	-	4.2	-
		2月	7.3	7.4	-	12.0	-	-	4.6	-
	長谷浜	6月	7.6	2.6	-	3.2	-	-	4.4	-
		8月	8.0	3.5	-	6.8	-	-	6.4	-
		11月	7.5	2.6	-	5.0	-	-	5.5	-
		2月	7.7	3.5	-	4.2	-	-	6.9	-
軽桶川	第2制水門	6月	7.6	2.7	<1	7.4	-	-	7.9	-
		8月	7.4	6.5	<1	33.0	-	-	6.4	-
		11月	7.5	1.4	<1	3.2	-	-	8.6	-
		2月	7.5	2.5	<1	3.2	-	-	7.0	-
	第4制水門	6月	8.1	2.2	<1	6.2	-	-	13.0	-
		8月	7.7	7.5	<1	25.0	-	-	7.4	-
		11月	7.5	2.2	<1	6.5	-	-	9.9	-
		2月	7.6	2.3	<1	8.7	-	-	10.0	-
新川	新川大橋	6月	7.7	3.6	-	11.0	-	-	7.5	-
		8月	7.6	6.1	-	32.0	-	-	4.2	-
		11月	7.5	1.3	-	9.9	-	-	6.7	-
		2月	7.9	2.0	-	3.5	-	-	9.2	-
明治川	学校裏橋	6月	7.2	4.3	-	9.6	-	-	9.1	-
		8月	6.9	7.9	-	18.0	-	-	5.1	-
		11月	7.3	1.4	-	3.1	-	-	8.9	-
		2月	7.4	3.6	-	5.1	-	-	9.8	-
	香取橋	6月	7.6	9.7	-	13.0	-	-	12.0	-
		8月	7.0	7.4	-	15.0	-	-	4.9	-
		11月	7.3	2.4	-	3.1	-	-	8.8	-
		2月	7.4	5.4	-	5.3	-	-	8.9	-
借当川	境橋	6月	7.3	2.6	-	33.0	-	-	8.0	330,000
		8月	6.6	6.2	-	95.0	-	-	4.8	94,000
		11月	7.5	1.1	-	4.0	-	-	12.0	230,000
		2月	7.3	1.6	-	5.7	-	-	12.0	2,300
	借当橋	6月	7.3	2.4	-	22.0	-	-	7.6	230,000
		8月	6.5	7.1	-	54.0	-	-	4.0	84,000
		11月	7.3	1.5	-	7.4	-	-	11.0	33,000
		2月	7.3	1.6	-	3.4	-	-	12.0	7,000
傍示戸川	富岡	6月	7.1	1.8	<1	9.9	-	-	7.9	70,000
		8月	6.7	5.6	<1	43.0	-	-	5.9	63,000
		11月	7.1	3.0	<1	7.3	-	-	7.9	130,000
		2月	7.2	1.0	<1	2.5	-	-	11.0	4,900
大布川	神社前橋	6月	7.3	4.2	<1	5.7	-	-	7.7	-
		8月	7.2	8.2	<1	19.0	-	-	1.9	-
		11月	7.3	3.0	<1	6.6	-	-	4.4	-
		2月	7.4	5.1	<1	8.8	-	-	4.5	-
	大布川橋	6月	7.5	4.8	<1	17.0	-	-	4.9	-
		8月	7.6	8.2	<1	23.0	-	-	6.6	-
		11月	7.4	3.1	<1	4.6	-	-	6.0	-
		2月	7.6	5.4	<1	7.4	-	-	7.4	-
新堀川	和泉橋	6月	7.4	5.2	-	8.3	-	-	7.4	-
		8月	7.5	18.0	-	19.0	-	-	1.7	-
		11月	7.5	1.7	-	4.2	-	-	8.0	-
		2月	7.6	3.1	-	5.9	-	-	7.7	-
	尾合橋	6月	7.6	3.9	-	7.0	-	-	9.0	-
		8月	7.6	4.9	-	12.0	-	-	3.4	-
		11月	7.5	2.0	-	4.9	-	-	7.6	-
		2月	7.7	2.9	-	3.5	-	-	8.3	-
最大値			8.1	18.0	<1	95.0	-	-	13.0	330000
最小値			6.5	1.0	-	2.5	-	-	1.7	2300

イ 湖沼

水域名	調査地点名	測定月	pH <sub>※1</sub>	COD <sub>※8</sub>	n-H <sub>※3</sub>	SS <sub>※4</sub>	T-N <sub>※5</sub>	T-P <sub>※6</sub>	DO <sub>※7</sub>	大腸菌群数
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100mL)
池端	排出口	6月	7.3	13.0	—	21.0	1.5	0.20	13.0	22,000
		11月	7.2	5.4	—	5.7	2.1	0.11	6.7	22,000
道ノ口沼	排出口	6月	8.5	12.0	—	19.0	1.3	0.12	11.0	2,300
		11月	7.6	15.0	—	27.0	2.5	0.19	10.0	2,300
下谷沼	排出口	6月	7.5	15.0	—	24.0	1.5	0.19	8.7	13,000
		11月	7.3	9.3	—	9.6	1.2	0.15	9.2	70,000
飯塚沼	排出口	6月	6.9	11.0	—	12.0	2.5	0.34	0.6	460,000
		11月	7.4	4.7	—	7.0	3.5	0.12	14.0	23,000
弁天池	排出口	6月	9.5	46.0	—	43.0	2.3	0.24	13.0	1,200
		11月	9.3	16.0	—	28.0	1.4	0.16	16.0	2,300
最大値			9.5	46.0	—	43.0	3.5	0.3	16.0	460000
最小値			6.9	4.7	—	5.7	1.2	0.1	0.6	1200

※1 pH … 水素イオン濃度

※2 BOD … 生物化学的酸素要求濃度

※3 n-H … ノルマルヘキサン抽出物質量

※4 SS … 浮遊物質量

※5 T-N … 総窒素含有量

※6 T-P … 総りん含有量

※7 DO … 溶存酸素含有量

※8 COD … 化学的酸素要求濃度