

平成20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	1.7	2.0	2.7	2.9	10以下
フッ素	mg/L	0.15	0.21	不検出	不検出	0.8以下
ホウ素	mg/L	不検出	不検出	不検出	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 _{※1}	BOD _{※2}	n-H _{※3}	SS _{※4}	T-N _{※5}	T-P _{※6}	DO _{※7}	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	7.0	6.2	-	33.0	-	-	5.2	-
		8月	7.0	2.7	-	10.0	-	-	2.5	-
		11月	7.5	8.3	-	8.3	-	-	5.9	-
		2月	6.8	15.0	-	14.0	-	-	3.9	-
	高野橋	6月	7.0	3.5	-	16.0	-	-	3.3	-
		8月	7.0	2.6	-	8.0	-	-	1.4	-
		11月	7.6	4.3	-	6.9	-	-	7.2	-
		2月	6.8	4.3	-	6.2	-	-	5.1	-
	長谷浜	6月	7.1	6.4	-	9.7	-	-	6.5	-
		8月	7.5	3.9	-	7.7	-	-	3.1	-
		11月	7.8	2.4	-	4.4	-	-	5.4	-
		2月	7.1	3.0	-	3.9	-	-	6.3	-
軽桶川	第2制水門	6月	7.2	3.3	<1	18.0	-	-	8.1	-
		8月	7.3	2.9	<1	12.0	-	-	5.9	-
		11月	7.9	1.4	<1	3.9	-	-	8.6	-
		2月	7.0	2.2	<1	2.6	-	-	8.7	-
	第4制水門	6月	7.1	3.2	<1	17.0	-	-	7.2	-
		8月	7.4	4.5	<1	18.0	-	-	3.0	-
		11月	8.1	1.2	<1	1.3	-	-	12.0	-
		2月	7.0	1.9	<1	2.5	-	-	9.9	-
新川	新川大橋	6月	7.4	2.7	-	9.6	-	-	6.7	-
		8月	7.3	3.4	-	8.6	-	-	4.2	-
		11月	8.0	1.1	-	17.0	-	-	7.2	-
		2月	7.3	1.8	-	11.0	-	-	8.8	-
明治川	学校裏橋	6月	7.1	3.2	-	30.0	-	-	6.7	-
		8月	7.2	2.5	-	4.9	-	-	10.0	-
		11月	7.7	2.3	-	3.9	-	-	11.0	-
		2月	6.9	2.4	-	4.3	-	-	9.8	-
	香取橋	6月	7.1	3.7	-	36.0	-	-	6.0	-
		8月	7.4	2.5	-	5.0	-	-	7.3	-
		11月	7.8	2.5	-	4.7	-	-	11.0	-
		2月	6.9	2.4	-	3.1	-	-	10.0	-
借当川	境橋	6月	7.1	2.5	-	30.0	-	-	8.1	4,900
		8月	7.1	3.0	-	21.0	-	-	7.7	170,000
		11月	7.9	0.9	-	2.4	-	-	14.0	13,000
		2月	6.9	2.3	-	3.2	-	-	13.0	79,000
	借当橋	6月	7.1	3.1	-	37.0	-	-	7.2	140,000
		8月	7.0	2.4	-	15.0	-	-	6.7	110,000
		11月	7.7	1.1	-	5.1	-	-	10.0	3,300
		2月	6.8	1.0	-	3.0	-	-	12.0	7,900
傍示戸川	富岡	6月	7.0	2.5	<1	19.0	-	-	7.8	230,000
		8月	7.0	2.1	<1	5.4	-	-	6.9	49,000
		11月	7.5	1.2	<1	4.8	-	-	9.1	3,500
		2月	6.7	1.3	<1	2.9	-	-	11.0	4,900
大布川	神社前橋	6月	7.0	2.8	<1	9.2	-	-	5.4	-
		8月	7.0	3.2	<1	6.5	-	-	3.1	-
		11月	7.6	6.2	<1	7.9	-	-	7.0	-
		2月	6.8	2.8	<1	6.3	-	-	6.0	-
	大布川橋	6月	7.1	2.6	<1	12.0	-	-	6.8	-
		8月	7.3	5.9	<1	13.0	-	-	4.6	-
		11月	7.9	3.1	<1	4.8	-	-	7.4	-
		2月	7.0	2.3	<1	4.9	-	-	7.6	-
新堀川	和泉橋	6月	7.1	2.8	-	9.0	-	-	6.5	-
		8月	7.5	4.8	-	22.0	-	-	5.5	-
		11月	8.0	1.6	-	2.9	-	-	9.7	-
		2月	7.2	1.6	-	4.1	-	-	9.4	-
	尾合橋	6月	7.2	3.2	-	7.5	-	-	7.3	-
		8月	7.5	5.5	-	14.0	-	-	4.4	-
		11月	8.0	2.8	-	4.3	-	-	7.4	-
		2月	7.2	2.2	-	4.1	-	-	8.0	-
最大値			8.1	15.0	<1	37.0	-	-	14.0	230000
最小値			6.7	0.9	-	1.3	-	-	1.4	3300

イ 湖沼

水域名	調査地点名	測定月	pH _{※1}	COD _{※8}	n-H _{※3}	SS _{※4}	T-N _{※5}	T-P _{※6}	DO _{※7}	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	6.9	5.3	—	6.5	1.6	0.13	5.7	4,900
		11月	7.4	6.0	—	6.4	2.5	0.11	6.9	2,300
道ノ口沼	排出口	6月	7.8	11.0	—	21.0	1.2	0.10	10.0	1,700
		11月	8.4	28.0	—	56.0	3.3	0.19	11.0	28,000
下谷沼	排出口	6月	7.4	6.4	—	6.7	0.8	0.08	10.0	7,900
		11月	8.2	22.0	—	41.0	2.6	0.23	15.0	230
飯塚沼	排出口	6月	6.9	5.0	—	12.0	3.4	0.16	3.0	17,000
		11月	7.3	9.9	—	14.0	7.4	0.84	6.1	7,900
弁天池	排出口	6月	8.5	14.0	—	22.0	1.8	0.14	9.3	2,600
		11月	8.7	18.0	—	19.0	1.4	0.15	10.0	940
最大値			8.7	28.0	—	56.0	7.4	0.8	15.0	28000
最小値			6.9	5.0	—	6.4	0.8	0.1	3.0	230

※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