

平成21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	2.4	1.7	2.6	2.5	10以下
フッ素	mg/L	0.30	不検出	不検出	不検出	0.8以下
ホウ素	mg/L	0.09	0.06	不検出	不検出	1以下

平成21年度公共用水域等水質測定結果

(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
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100mL)
大利根用水路	下出羽	6月	7.3	7.1	-	28.0	-	-	3.5	110,000
		8月	7.4	6.4	-	28.0	-	-	2.1	330,000
		11月	7.6	5.1	-	10.0	-	-	8.8	70,000
		2月	7.5	18.0	-	21.0	-	-	4.6	240,000
	高野橋	6月	7.3	4.4	-	11.0	-	-	2.7	170,000
		8月	7.5	2.9	-	7.0	-	-	1.6	110,000
		11月	7.4	4.7	-	6.0	-	-	4.3	140,000
		2月	7.4	7.0	-	12.0	-	-	4.2	170,000
	長谷浜	6月	7.5	5.2	-	7.0	-	-	5.1	130,000
		8月	7.6	4.4	-	18.0	-	-	3.6	790,000
		11月	7.7	3.2	-	5.0	-	-	5.0	70,000
		2月	7.8	6.1	-	5.0	-	-	6.5	92,000
軽桶川	第2制水門	6月	7.5	5.9	<1	8.0	-	-	8.1	7,900
		8月	7.8	2.9	<1	30.0	-	-	7.0	24,000
		11月	7.7	2.6	<1	5.0	-	-	8.3	7,000
		2月	8.1	2.4	<1	5.0	-	-	13.0	200
	第4制水門	6月	7.6	5.8	<1	10.0	-	-	8.0	22,000
		8月	7.7	3.4	<1	45.0	-	-	6.8	13,000
		11月	7.7	3.4	<1	2.0	-	-	9.0	17,000
		2月	8.1	3.6	<1	13.0	-	-	12.0	200
新川	新川大橋	6月	7.7	4.0	-	8.0	-	-	7.4	7,900
		8月	7.8	2.0	-	6.0	-	-	6.6	11,000
		11月	7.7	1.3	-	5.0	-	-	6.8	94,000
		2月	8.2	1.7	-	4.0	-	-	10.0	49
明治川	学校裏橋	6月	7.3	3.1	-	12.0	-	-	6.6	13,000
		8月	7.4	2.6	-	12.0	-	-	4.9	240,000
		11月	7.3	4.3	-	4.0	-	-	6.3	33,000
		2月	7.3	4.6	-	5.0	-	-	6.2	7,000
	香取橋	6月	7.4	2.7	-	8.0	-	-	6.7	46,000
		8月	7.4	3.5	-	6.0	-	-	1.4	330,000
		11月	7.4	4.0	-	3.0	-	-	6.0	13,000
		2月	7.5	6.1	-	7.0	-	-	6.0	35,000
借当川	境橋	6月	7.4	4.1	-	20.0	-	-	5.9	24,000
		8月	7.6	2.3	-	20.0	-	-	7.8	79,000
		11月	7.4	1.2	-	5.0	-	-	8.8	22,000
		2月	7.5	1.7	-	5.0	-	-	11.0	79,000
	借当橋	6月	7.4	2.3	-	13.0	-	-	6.6	17,000
		8月	7.5	2.6	-	21.0	-	-	6.8	49,000
		11月	7.4	1.6	-	6.0	-	-	8.6	14,000
		2月	7.4	2.2	-	4.0	-	-	10.0	7,900
傍示戸川	富岡	6月	7.4	6.6	<1	10.0	-	-	7.7	7,000
		8月	7.5	2.0	<1	8.0	-	-	7.0	70,000
		11月	7.5	1.9	<1	4.0	-	-	8.0	13,000
		2月	7.4	1.8	<1	3.0	-	-	10.0	780
	下橋	6月	7.5	4.5	-	18.0	-	-	6.8	24,000
		8月	8.2	2.1	-	12.0	-	-	10.0	49,000
		11月	7.6	2.4	-	3.0	-	-	9.6	7,900
		2月	7.6	2.1	-	3.0	-	-	12.0	1,700
大布川	神社前橋	6月	7.4	4.3	<1	8.0	-	-	6.6	22,000
		8月	7.6	2.0	<1	18.0	-	-	5.1	33,000
		11月	7.6	3.3	<1	5.0	-	-	6.2	110,000
		2月	7.5	16.0	<1	86.0	-	-	4.5	220,000
	大布川橋	6月	7.4	4.1	<1	8.0	-	-	6.9	11,000
		8月	7.7	2.8	<1	14.0	-	-	5.4	130,000
		11月	7.7	3.4	<1	7.0	-	-	7.2	17,000
		2月	7.7	19.0	<1	230.0	-	-	7.9	70,000
新堀川	和泉橋	6月	7.4	4.0	-	10.0	-	-	7.4	24,000
		8月	7.8	2.5	-	9.0	-	-	5.9	33,000
		11月	7.6	4.1	-	6.0	-	-	7.5	14,000
		2月	7.9	2.7	-	4.0	-	-	10.0	2,300
	尾合橋	6月	7.5	7.7	-	9.0	-	-	7.9	33,000
		8月	7.8	2.8	-	10.0	-	-	5.1	110,000
		11月	7.7	4.4	-	6.0	-	-	6.6	110,000
		2月	7.8	8.5	-	5.0	-	-	7.6	35,000
最大値			8.2	19.0	-	230	-	-	13.0	790,000
最小値			7.3	1.2	-	2	-	-	1.4	49

平成21年度公共用水域等水質測定結果

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 (MPN/100mL)
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
池端	排出口	6月	7.3	20.0	-	21.0	4.2	0.48	16.0	2,200
		11月	7.5	8.3	-	18.0	1.9	0.10	11.0	2,200
道ノ口沼	排出口	6月	9.5	12.0	-	27.0	1.4	0.13	14.0	790
		11月	7.9	21.0	-	35.0	3.1	0.18	10.0	2,100
下谷沼	排出口	6月	7.7	13.0	-	18.0	2.0	0.34	11.0	2,400
		11月	7.3	9.7	-	11.0	1.5	0.17	6.9	7,900
飯塚沼	排出口	6月	7.0	6.7	-	16.0	3.2	0.25	1.3	70,000
		11月	7.2	3.5	-	9.0	3.9	0.08	6.7	14,000
弁天池	排出口	6月	10.3	47.0	-	84.0	3.1	0.27	12.0	330
		11月	9.5	24.0	-	33.0	1.7	0.13	11.0	3,500
最大値			10.3	47.0	-	84.0	4.2	0.48	16.0	70,000
最小値			7.0	3.5	-	9.0	1.4	0.08	1.3	330

- ※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