

平成23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	0.001	0.002	0.001	0.001	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	1.4	1.3	2.4	1.8	10以下
フッ素	mg/L	0.17	0.11	0.11	0.16	0.8以下
ホウ素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.03	1以下
1, 4-ジオキサン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.05以下

平成23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	7.4	4.4	-	15	-	-	3.3	170,000
		8月	7.6	5.1	-	31	-	-	4.2	230,000
		11月	7.7	4.8	-	5	-	-	5.5	70,000
		2月	7.5	6.5	-	7	-	-	4.4	49,000
	高野橋	6月	7.4	2.2	-	8	-	-	8.0	140,000
		8月	7.9	5.1	-	5	-	-	9.5	70,000
		11月	7.5	13	-	11	-	-	4.4	49,000
		2月	7.5	7.7	-	8	-	-	4.9	1,600,000
	長谷浜	6月	7.5	3.7	-	8	-	-	8.1	350,000
		8月	7.7	4.2	-	14	-	-	4.9	330,000
		11月	7.9	1.9	-	5	-	-	6.0	33,000
		2月	7.8	3.2	-	4	-	-	6.2	79,000
軽桶川	第2制水門	6月	7.5	2.7	<1	12	-	-	7.4	49,000
		8月	7.7	2.5	<1	8	-	-	7.2	49,000
		11月	8.0	2.1	<1	6	-	-	7.6	33,000
		2月	7.8	2.6	<1	3	-	-	8.5	13,000
	第4制水門	6月	7.5	2.0	<1	8	-	-	7.5	23,000
		8月	7.7	1.5	<1	9	-	-	8.1	33,000
		11月	8.1	1.2	<1	2	-	-	9.5	2,200
		2月	7.7	2.6	<1	3	-	-	8.8	1,300
新川	新川大橋	6月	7.7	2.5	-	9	-	-	8.6	17,000
		8月	7.9	2.6	-	10	-	-	6.9	130,000
		11月	8.0	0.9	-	5	-	-	6.6	33,000
		2月	7.8	1.7	-	6	-	-	8.0	13,000
明治川	学校裏橋	6月	7.5	2.2	-	19	-	-	8.7	33,000
		8月	7.8	2.3	-	20	-	-	11.0	49,000
		11月	7.6	2.1	-	3	-	-	6.8	33,000
		2月	7.3	3.1	-	4	-	-	6.1	23,000
	香取橋	6月	7.5	2.5	-	5	-	-	7.1	33,000
		8月	8.9	9.1	-	11	-	-	18	4,900
		11月	7.8	2.3	-	8	-	-	7.4	33,000
		2月	7.5	2.6	-	2	-	-	7.1	7,900
借当川	境橋	6月	7.4	2.4	-	20	-	-	6.8	49,000
		8月	7.9	2.7	-	7	-	-	10	23,000
		11月	7.9	0.8	-	3	-	-	13	26,000
		2月	7.4	1.0	-	3	-	-	11	1,100
	借当橋	6月	7.4	2.1	-	12	-	-	6.8	7,000
		8月	7.9	1.8	-	14	-	-	9.2	13,000
		11月	7.8	1.0	-	14	-	-	10	33,000
		2月	7.4	1.1	-	4	-	-	10	2,300
傍示戸川	富岡	6月	7.4	1.9	<1	9	-	-	7.9	22,000
		8月	7.4	7.7	<1	22	-	-	5.5	49,000
		11月	7.7	1.9	<1	5	-	-	8.1	23,000
		2月	7.4	2.3	<1	3	-	-	9.2	14,000
	下橋	6月	7.6	2.2	-	10	-	-	8.4	130,000
		8月	9.0	22	-	28	-	-	24.0	3,300
		11月	8.1	0.9	-	3	-	-	13.0	7,900
		2月	7.7	1.4	-	2	-	-	14.0	2,200
大布川	神社前橋	6月	7.4	2.9	<1	8	-	-	9.1	110,000
		8月	7.8	4.5	<1	8	-	-	11.0	7,900
		11月	8.0	6.8	<1	6	-	-	8.1	1,300,000
		2月	7.7	3.5	<1	5	-	-	6.7	14,000
	大布川橋	6月	7.5	3.4	<1	9	-	-	10.0	33,000
		8月	7.8	3.6	<1	10	-	-	7.9	17,000
		11月	7.8	9.8	<1	10	-	-	7.0	4,900,000
		2月	7.8	2.9	<1	4	-	-	9.8	23,000
新堀川	和泉橋	6月	7.5	3.3	-	10	-	-	9.8	4,900
		8月	7.8	19	-	27	-	-	8.0	130,000
		11月	8.1	2.1	-	4	-	-	9.0	7,900
		2月	7.8	2.2	-	4	-	-	9.0	7,900
	尾合橋	6月	7.6	3.7	-	9	-	-	6.6	17,000
		8月	7.8	3.7	-	10	-	-	6.6	49,000
		11月	8.0	2.5	-	7	-	-	8.5	33,000
		2月	7.8	2.6	-	3	-	-	8.1	7,900
最大値			9.0	22.0	<1	31	-	-	24.0	4,900,000
最小値			7.3	0.8	-	2	-	-	3.3	1,100

平成23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	7.6	11.0	-	14	1.7	0.18	14.0	4,600
		8月	8.2	17.0	-	35	2.0	0.31	19.0	7,900
		11月	7.6	6.1	-	4	2.2	0.12	9.4	17,000
		2月	7.3	15.0	-	64	7.6	0.58	4.9	4,900
道ノ口沼	排出口	6月	8.5	12.0	-	24	1.2	0.11	11.0	3,300
		8月	9.2	14.0	-	34	1.8	0.16	15.0	1,100
		11月	8.3	13.0	-	24	1.5	0.13	11.0	1,100
		2月	8.1	11.0	-	11	1.2	0.09	13.0	130
下谷沼	排出口	6月	7.6	7.8	-	8	1.8	0.12	7.1	11,000
		8月	7.5	6.9	-	4	1.2	0.14	3.7	33,000
		11月	8.4	23.0	-	54	2.5	0.28	17.0	1,700
		2月	8.3	16.0	-	27	2.2	0.19	19.0	1,700
飯塚沼	排出口	6月	7.2	6.0	-	10	2.7	0.15	2.2	13,000
		8月	7.5	13.0	-	21	4.7	0.67	4.3	7,900
		11月	7.6	8.5	-	21	3.4	0.24	6.2	7,900
		2月	7.2	6.9	-	14	4.5	0.26	5.5	7,900
弁天池	排出口	6月	9.4	19.0	-	29	1.6	0.13	9.4	490
		8月	9.8	47.0	-	84	3.3	0.28	13.0	49
		11月	9.3	23.0	-	42	2.9	0.19	12.0	2,600
		2月	9.0	14.0	-	19	1.3	0.14	13.0	170
最大値			9.8	47.0	-	84	7.6	0.67	19.0	33,000
最小値			7.2	6.0	-	4	1.2	0.09	2.2	49

- ※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