

平成22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	0.002	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	1.6	1.1	3.0	2.6	10以下
フッ素	mg/L	0.12	0.12	0.15	不検出	0.8以下
ホウ素	mg/L	0.03	0.1	0.03	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22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	7.8	7.1	-	8	-	-	12.0	4,900,000
		8月	7.4	7.0	-	19	-	-	7.0	1,300,000
		11月	7.4	7.3	-	18	-	-	3.4	130,000
		2月	7.5	17.0	-	21	-	-	5.2	79,000
	高野橋	6月	7.5	3.6	-	7	-	-	3.6	1,300,000
		8月	7.4	6.2	-	17	-	-	6.2	3,500,000
		11月	7.4	7.7	-	9	-	-	4.3	140,000
		2月	7.6	8.7	-	10	-	-	8.4	330,000
	長谷浜	6月	7.7	3.4	-	3	-	-	6.0	49,000
		8月	7.6	4.0	-	10	-	-	4.4	130,000
		11月	7.8	1.7	-	5	-	-	6.0	49,000
		2月	7.8	6.0	-	5	-	-	8.0	49,000
軽桶川	第2制水門	6月	7.6	2.2	<1	8	-	-	8.4	490,000
		8月	7.5	2.2	<1	5	-	-	6.9	33,000
		11月	7.8	0.8	<1	2	-	-	8.9	4,600
		2月	8.3	3.6	<1	7	-	-	16.0	330
	第4制水門	6月	7.7	2.1	<1	6	-	-	9.0	3,300
		8月	7.6	2.6	<1	28	-	-	8.0	170,000
		11月	8.1	1.0	<1	2	-	-	11.0	3,300
		2月	7.9	1.9	<1	1	-	-	11.0	1,300
新川	新川大橋	6月	7.7	4.3	-	9	-	-	6.8	49,000
		8月	7.6	3.6	-	8	-	-	6.7	33,000
		11月	7.8	0.8	-	6	-	-	7.2	11,000
		2月	7.9	2.8	-	5	-	-	8.4	330
明治川	学校裏橋	6月	7.5	2.4	-	10	-	-	8.0	49,000
		8月	7.4	1.8	-	8	-	-	6.6	790,000
		11月	7.5	1.3	-	7	-	-	7.8	11,000
		2月	7.5	7.3	-	9	-	-	7.8	33,000
	香取橋	6月	7.4	2.6	-	9	-	-	5.8	22,000
		8月	7.4	22.0	-	14	-	-	14.0	46,000
		11月	7.5	1.7	-	5	-	-	9.1	22,000
		2月	7.6	6.7	-	8	-	-	8.2	17,000
借当川	境橋	6月	7.6	4.4	-	31	-	-	6.6	79,000
		8月	7.3	3.7	-	16	-	-	5.0	210,000
		11月	7.5	0.7	-	2	-	-	9.6	2,800
		2月	7.7	2.2	-	7	-	-	12.0	4,900
	借当橋	6月	7.5	2.7	-	11	-	-	9.0	70,000
		8月	7.3	3.3	-	12	-	-	7.2	49,000
		11月	7.6	1.2	-	3	-	-	9.7	3,300
		2月	7.7	1.9	-	4	-	-	11.0	7,000
傍示戸川	富岡	6月	7.4	4.3	<1	12	-	-	8.4	17,000
		8月	7.3	2.7	<1	23	-	-	7.4	130,000
		11月	7.5	0.9	<1	11	-	-	9.9	4,900
		2月	7.5	1.5	<1	2	-	-	12.0	330
	下橋	6月	7.6	2.4	-	12	-	-	9.0	49,000
		8月	7.4	3.7	-	15	-	-	7.1	280,000
		11月	7.5	0.6	-	5	-	-	11.0	13,000
		2月	7.7	1.0	-	1	-	-	12.0	1,300
大布川	神社前橋	6月	7.6	3.1	<1	8	-	-	7.8	49,000
		8月	7.5	4.3	<1	9	-	-	9.9	49,000
		11月	7.7	2.7	<1	5	-	-	10.0	170,000
		2月	7.9	6.1	<1	13	-	-	13.0	170,000
	大布川橋	6月	7.6	2.3	<1	6	-	-	7.2	49,000
		8月	7.6	3.5	<1	7	-	-	6.3	28,000
		11月	7.7	5.7	<1	6	-	-	7.4	540,000
		2月	8.4	5.9	<1	19	-	-	17.0	24,000
新堀川	和泉橋	6月	7.6	2.9	-	8	-	-	7.8	35,000
		8月	7.3	6.7	-	10	-	-	2.4	700,000
		11月	7.8	1.6	-	4	-	-	8.7	49,000
		2月	7.9	20.0	-	12	-	-	4.9	3,300
	尾合橋	6月	7.6	3.5	-	6	-	-	8.4	70,000
		8月	7.5	3.0	-	9	-	-	5.6	220,000
		11月	7.9	1.9	-	4	-	-	7.4	17,000
		2月	7.9	6.0	-	5	-	-	10.0	4,900
最大値			8.4	22.0	<1	31	-	-	17.0	4,900,000
最小値			7.3	0.6	-	1	-	-	2.4	330

平成22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
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100mL)
池端	排出口	6月	9.5	20.0	-	36	1.7	0.16	22.0	3,300
		8月	7.4	25.0	-	50	2.9	0.41	12.0	79,000
		11月	7.2	9.8	-	16	1.8	0.12	10.0	3,300
		2月	9.3	26.0	-	36	3.5	0.31	24.0	700
道ノ口沼	排出口	6月	9.2	12.0	-	48	1.9	0.12	13.0	1,300
		8月	9.0	11.0	-	22	1.4	0.14	10.0	33,000
		11月	8.0	11.0	-	18	1.5	0.09	10.0	1,100
		2月	8.5	14.0	-	16	1.6	0.11	13.0	130
下谷沼	排出口	6月	7.6	9.5	-	8	2.0	0.09	9.3	7,900
		8月	9.3	15.0	-	22	2.0	0.23	14.0	3,300
		11月	7.8	14.0	-	20	2.2	0.13	11.0	1,400
		2月	8.9	18.0	-	11	1.8	0.17	12.0	490
飯塚沼	排出口	6月	7.2	7.7	-	15	3.7	0.21	4.8	49,000
		8月	7.2	8.4	-	10	2.6	0.34	1.2	490,000
		11月	7.2	6.2	-	9	4.4	0.26	4.4	14,000
		2月	7.6	8.3	-	9	5.7	0.32	6.1	17,000
弁天池	排出口	6月	10.3	69.0	-	40	3.1	0.26	12.0	23
		8月	10.5	76.0	-	57	4.1	0.26	16.0	130
		11月	8.9	19.0	-	33	1.6	0.13	12.0	1,600
		2月	8.9	15.0	-	25	2.2	0.21	14.0	490
最大値			10.5	76.0	-	57	5.7	0.4	24.0	490,000
最小値			7.2	6.2	-	8	1.4	0.1	1.2	23

- ※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