

平成24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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下
砒素	mg/L	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.004以下
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.1以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.7	2.2	2.4	2.1	10以下
フッ素	mg/L	0.37	<0.08	0.09	0.09	0.8以下
ホウ素	mg/L	0.03	0.04	0.03	0.03	1以下
1, 4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下

平成24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 <sub>※1</sub>	BOD <sub>※2</sub>	n-H <sub>※3</sub>	SS <sub>※4</sub>	T-N <sub>※5</sub>	Zn <sub>※6</sub>	DO <sub>※8</sub>	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	7.6	3.1	-	17	-	-	5.7	49,000
		8月	8.1	4.7	-	37	-	-	7.9	790,000
		11月	7.8	4.1	-	11	-	-	8.4	33,000
		2月	7.5	6.0	-	11	-	-	7.0	70,000
	高野橋	6月	7.5	1.6	-	9	-	-	3.8	130,000
		8月	8.2	4.0	-	10	-	-	7.9	490,000
		11月	7.7	5.1	-	7	-	-	7.7	350,000
		2月	7.6	5.5	-	10	-	-	12	540,000
	長谷浜	6月	7.7	4.0	-	10	-	-	5.8	170,000
		8月	8.1	2.7	-	7	-	-	4.9	230,000
		11月	7.9	2.4	-	3	-	-	5.2	170,000
		2月	7.8	2.2	-	4	-	-	8.2	17,000
軽桶川	第2制水門	6月	7.6	2.3	<1	15	-	-	7.2	7,000
		8月	8.1	1.3	<1	16	-	-	6.8	17,000
		11月	7.9	1.3	<1	4	-	-	7.7	2,300
		2月	7.7	2.2	<1	5	-	-	10	790
	第4制水門	6月	7.8	2.0	<1	9	-	-	8.5	23,000
		8月	8.2	1.1	<1	21	-	-	7.7	17,000
		11月	7.9	0.7	<1	2	-	-	8.9	4,900
		2月	7.7	1.2	<1	3	-	-	11	1,100
新川	新川大橋	6月	7.7	2.6	-	14	-	0.007	7.2	33,000
		8月	8.2	2.7	-	12	-	0.009	7.1	33,000
		11月	7.9	0.8	-	8	-	0.018	6.5	11,000
		2月	7.8	1.6	-	6	-	0.022	9.9	14,000
明治川	学校裏橋	6月	7.3	2.4	-	14	-	-	5.3	49,000
		8月	7.8	1.7	-	17	-	-	4.0	79,000
		11月	7.5	1.8	-	3	-	-	6.5	49,000
		2月	7.3	2.3	-	4	-	-	7.5	13,000
	香取橋	6月	7.4	1.7	-	8	-	-	6.2	33,000
		8月	8.5	10	-	22	-	-	13	110,000
		11月	7.6	1.7	-	3	-	-	7.9	4,900
		2月	7.4	1.9	-	4	-	-	7.9	13,000
借当川	境橋	6月	7.6	1.5	-	21	-	-	7.3	23,000
		8月	8.2	1.2	-	25	-	-	9.8	22,000
		11月	7.8	0.5	-	3	-	-	12	17,000
		2月	7.4	0.7	-	5	-	-	11	1,300
	借当橋	6月	7.5	1.0	-	14	-	-	9.2	7,900
		8月	8.1	1.1	-	28	-	-	8.8	17,000
		11月	7.6	0.6	-	5	-	-	9.7	14,000
		2月	7.3	0.8	-	6	-	-	12	790
傍示戸川	富岡	6月	7.2	2.2	<1	18	-	-	7.1	33,000
		8月	7.8	1.6	<1	7	-	-	6.7	79,000
		11月	7.5	1.6	<1	3	-	-	7.9	13,000
		2月	7.3	1.3	<1	3	-	-	10	490
	下橋	6月	7.5	1.3	-	13	-	-	8.7	7,900
		8月	9.4	1.5	-	17	-	-	18	14,000
		11月	7.8	1.0	-	2	-	-	12	110,000
		2月	7.5	1.1	-	3	-	-	13	1,400
大布川	神社前橋	6月	7.3	3.1	<1	9	-	-	5.0	4,900,000
		8月	8.3	7.4	<1	16	-	-	13	220,000
		11月	7.7	2.6	<1	5	-	-	6.8	350,000
		2月	7.5	2.7	<1	6	-	-	7.6	49,000
	大布川橋	6月	7.4	1.9	<1	9	-	-	7.3	49,000
		8月	8.5	5.8	<1	16	-	-	10	7,000
		11月	7.8	1.9	<1	5	-	-	6.4	49,000
		2月	7.7	2.0	<1	5	-	-	11	7,900
新堀川	和泉橋	6月	7.4	2.1	-	10	-	-	7.7	26,000
		8月	8.2	6.2	-	11	-	-	8.6	33,000
		11月	7.9	1.7	-	5	-	-	8.2	240,000
		2月	7.7	2.3	-	6	-	-	10	4,900
	尾合橋	6月	7.5	2.3	-	10	-	-	6.9	49,000
		8月	8.1	3.4	-	23	-	-	7.1	79,000
		11月	7.9	2.1	-	4	-	-	6.6	33,000
		2月	7.9	1.5	-	4	-	-	11	7,900
最大値			9.4	10	<1	37	-	-	18	4,900,000
最小値			7.2	0.5	-	2	-	-	3.8	490

平成24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 <sub>※1</sub>	COD <sub>※9</sub>	n-H <sub>※3</sub>	SS <sub>※4</sub>	T-N <sub>※5</sub>	T-P <sub>※7</sub>	DO <sub>※8</sub>	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	7.5	7.3	-	13	1.7	0.14	12	13,000
		8月	8.5	17	-	46	2.7	0.40	16	17,000
		11月	9.2	13	-	29	1.9	0.17	21	790
		2月	8.1	9.4	-	20	3.6	0.20	15	1,300
道ノ口沼	排出口	6月	8.9	9.8	-	20	1.3	0.10	12	1,100
		8月	8.5	14	-	28	1.6	0.16	9.0	13,000
		11月	8.1	14	-	20	1.4	0.10	11	13,000
		2月	8.4	9.9	-	8	1.0	0.07	13	130
下谷沼	排出口	6月	7.3	11	-	12	1.8	0.19	8.3	7,900
		8月	7.7	16	-	20	2.0	0.40	1.0	49,000
		11月	7.4	10	-	8	2.0	0.11	3.9	3,300
		2月	7.7	11	-	16	2.4	0.17	12	220
飯塚沼	排出口	6月	7.0	4.9	-	8	2.8	0.15	3.7	23,000
		8月	7.8	15	-	25	2.8	0.50	1.6	49,000
		11月	7.5	5.4	-	18	2.9	0.17	8.3	13,000
		2月	7.3	5.1	-	19	3.2	0.19	9.1	4,900
弁天池	排出口	6月	9.9	32	-	43	2.1	0.19	12	330
		8月	10.0	34	-	48	2.4	0.21	12	110
		11月	9.3	19	-	25	1.4	0.12	12	78
		2月	8.8	13	-	26	1.5	0.17	14	49
最大値			10.0	34	-	48	3.6	0.50	21	49,000
最小値			7.0	4.9	-	8	1.0	0.07	1.0	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 Zn … 亜鉛
- ※7 T-P … 総りん含有量
- ※8 DO … 溶存酸素含有量
- ※9 COD … 化学的酸素要求濃度