

平成25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	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004以下
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	0.9	1.1	4.4	2.8	10以下
フッ素	mg/L	0.33	0.12	0.08	<0.08	0.8以下
ホウ素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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25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	7.4	6.6	-	7	-	-	4.4	24,000
		8月	7.8	1.6	-	21	-	-	7.8	33,000
		11月	7.4	6.9	-	19	-	-	3.5	49,000
		2月	7.4	8.0	-	8	-	-	9.1	24,000
	高野橋	6月	7.4	9.1	-	3	-	-	4.0	33,000
		8月	7.4	6.0	-	6	-	-	5.1	7,900,000
		11月	7.5	4.5	-	8	-	-	5.0	130,000
		2月	7.4	25	-	10	-	-	4.8	130,000
	長谷浜	6月	7.6	4.0	-	2	-	-	4.4	33,000
		8月	7.9	3.0	-	7	-	-	6.3	49,000
		11月	7.8	2.5	-	1	-	-	6.6	49,000
		2月	7.6	2.2	-	13	-	-	8.3	7,900
軽桶川	第2制水門	6月	7.6	4.5	<0.5	8	-	-	6.6	3,300
		8月	7.8	1.1	<0.5	10	-	-	8.2	13,000
		11月	8.1	1.5	<0.5	1	-	-	11	24,000
		2月	7.7	1.6	<0.5	4	-	-	10	2,400
	第4制水門	6月	7.7	3.7	<0.5	3	-	-	7.4	3,300
		8月	7.9	6.0	<0.5	36	-	-	8.8	49,000
		11月	8.4	1.3	<0.5	<1	-	-	13	4,900
		2月	7.6	2.0	<0.5	3	-	-	9.8	2,400
新川	新川大橋	6月	7.7	4.1	-	6	-	0.008	6.2	3,300
		8月	8.1	4.0	-	12	-	0.008	9.3	7,900
		11月	7.9	0.7	-	3	-	0.002	7.9	33,000
		2月	7.9	13	-	18	-	0.020	8.1	24,000
明治川	学校裏橋	6月	7.2	4.3	-	7	-	-	4.0	33,000
		8月	8.3	1.7	-	8	-	-	13	24,000
		11月	7.9	1.8	-	6	-	-	11	7,900
		2月	7.3	2.3	-	5	-	-	8.8	2,400
	香取橋	6月	7.4	4.2	-	3	-	-	6.6	4,900
		8月	7.7	4.3	-	9	-	-	8.7	79,000
		11月	7.8	2.2	-	1	-	-	9.6	4,900
		2月	7.4	2.3	-	3	-	-	8.4	2,400
借当川	境橋	6月	7.5	4.6	-	21	-	-	6.4	7,900
		8月	7.8	3.3	-	49	-	-	8.1	49,000
		11月	8.5	1.9	-	1	-	-	14	1,300
		2月	7.4	3.2	-	5	-	-	10	790
	借当橋	6月	7.4	5.6	-	16	-	-	6.2	4,900
		8月	8.2	2.3	-	18	-	-	9.6	24,000
		11月	7.9	1.2	-	4	-	-	11	7,900
		2月	7.4	1.4	-	5	-	-	12	490
傍示戸川	富岡	6月	7.4	5.0	<0.5	4	-	-	7.2	2,400
		8月	7.2	1.5	<0.5	9	-	-	6.3	240,000
		11月	7.5	1.6	<0.5	2	-	-	8.9	33,000
		2月	7.4	1.3	<0.5	2	-	-	9.9	790
	下橋	6月	7.6	4.3	-	6	-	-	8.6	13,000
		8月	8.1	6.2	-	140	-	-	7.1	79,000
		11月	8.2	0.6	-	1	-	-	11	7,900
		2月	7.7	2.2	-	1	-	-	10	4,900
大布川	神社前橋	6月	7.6	4.4	<0.5	5	-	-	6.8	2,400
		8月	8.0	5.5	<0.5	9	-	-	10	33,000
		11月	7.7	9.1	<0.5	8	-	-	5.7	490,000
		2月	7.7	2.5	<0.5	5	-	-	7.2	13,000
	大布川橋	6月	7.7	3.6	<0.5	5	-	-	6.2	2,400
		8月	8.5	7.0	<0.5	22	-	-	10	3,300
		11月	8.0	2.4	<0.5	4	-	-	8.8	49,000
		2月	7.8	2.2	<0.5	4	-	-	8.8	24,000
新堀川	和泉橋	6月	7.4	3.9	-	3	-	-	7.0	490
		8月	8.2	7.6	-	16	-	-	11	24,000
		11月	7.9	1.2	-	3	-	-	8.7	7,900
		2月	7.6	2.1	-	4	-	-	9.5	2,400
	尾合橋	6月	7.5	3.5	-	4	-	-	6.6	1,300
		8月	8.0	5.1	-	27	-	-	9.7	79,000
		11月	7.9	2.0	-	2	-	-	7.2	13,000
		2月	7.7	1.8	-	3	-	-	9.5	4,900
最大値			8.5	25	<1	140	-	-	14	7,900,000
最小値			7.2	0.6	-	1	-	-	3.5	490

平成25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	8.8	14	-	24	1.1	0.17	10	330
		8月	8.3	23	-	40	1.8	0.30	14	7,900
		11月	7.8	7.3	-	10	1.9	0.070	12	490
		2月	7.5	7.3	-	17	2.3	0.14	10	2,400
道ノ口沼	排出口	6月	8.6	12	-	19	1.1	0.10	12	330
		8月	8.6	17	-	29	1.6	0.18	8.1	24,000
		11月	8.6	8.7	-	9	0.58	0.047	12	790
		2月	8.1	7.7	-	8	0.54	0.055	13	330
下谷沼	排出口	6月	8.0	15	-	16	1.2	0.12	13	3,300
		8月	7.6	12	-	12	1.0	0.28	4.2	24,000
		11月	8.1	18	-	20	1.8	0.17	10	33,000
		2月	7.5	8.1	-	8	1.2	0.11	9.0	7,900
飯塚沼	排出口	6月	7.6	8.3	-	22	3.0	0.27	5.6	13,000
		8月	7.8	21	-	47	4.7	0.97	4.0	4,900
		11月	7.6	5.8	-	7	4.4	0.15	7.3	7,900
		2月	7.4	4.5	-	9	3.3	0.10	8.7	2,400
弁天池	排出口	6月	10.0	48	-	80	2.2	0.26	13	4,900
		8月	10.0	31	-	27	1.3	0.10	12	330
		11月	9.3	24	-	37	0.61	0.065	11	490
		2月	9.2	26	-	36	1.3	0.17	13	490
最大値			10.0	48	-	80	4.7	0.97	14	33,000
最小値			7.4	4.5	-	7	0.5	0.05	4.0	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 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