

平成26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	<0.001	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	1.9	2.7	2.8	2.5	10以下
フッ素	mg/L	0.16	0.08	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26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	7.7	3.8	-	10	-	-	2.5	49,000
		8月	7.5	3.3	-	12	-	-	3.8	330,000
		11月	7.8	10	-	25	-	-	3.2	49,000
		2月	8.0	8.4	-	10	-	-	10	3,300
	高野橋	6月	7.7	3.1	-	4	-	-	2.6	79,000
		8月	7.7	3.3	-	7	-	-	1.8	2,400,000
		11月	7.8	5.4	-	10	-	-	4.2	790,000
		2月	7.8	6.1	-	6	-	-	6.2	330,000
	長谷浜	6月	7.8	4.0	-	5	-	-	5.9	33,000
		8月	8.0	3.0	-	6	-	-	4.9	790,000
		11月	8.1	2.5	-	3	-	-	6.9	33,000
		2月	8.1	2.2	-	1	-	-	7.4	24,000
軽桶川	第2制水門	6月	7.7	4.3	<0.5	12	-	-	7.4	49,000
		8月	7.8	3.7	<0.5	23	-	-	7.1	240,000
		11月	8.0	1.5	<0.5	1	-	-	8.9	4,900
		2月	8.0	3.6	<0.5	5	-	-	9.3	3,300
	第4制水門	6月	7.7	4.0	<0.5	11	-	-	8.1	79,000
		8月	7.8	2.9	<0.5	14	-	-	7.7	79,000
		11月	8.1	1.1	<0.5	3	-	-	10	3,300
		2月	8.2	2.7	<0.5	4	-	-	12	790
新川	新川大橋	6月	7.3	3.8	-	8	-	0.010	7.1	7,900
		8月	7.6	3.0	-	12	-	0.008	5.3	79,000
		11月	8.0	1.5	-	1	-	0.004	7.2	7,900
		2月	8.1	2.2	-	18	-	0.011	8.9	4,900
明治川	学校裏橋	6月	7.6	4.0	-	7	-	-	6.0	240,000
		8月	7.7	2.9	-	9	-	-	5.9	330,000
		11月	7.8	3.6	-	3	-	-	7.2	33,000
		2月	7.8	2.9	-	4	-	-	7.4	4,900
	香取橋	6月	7.6	2.5	-	11	-	-	5.7	33,000
		8月	7.7	2.2	-	3	-	-	3.4	79,000
		11月	7.9	4.7	-	6	-	-	8.2	33,000
		2月	7.8	6.3	-	2	-	-	7.5	49,000
借当川	境橋	6月	7.9	1.8	-	12	-	-	7.7	24,000
		8月	7.7	1.6	-	13	-	-	7.0	330,000
		11月	8.4	1.6	-	2	-	-	14	2,400
		2月	7.9	4.0	-	12	-	-	11	3,300
	借当橋	6月	7.9	2.7	-	12	-	-	7.9	33,000
		8月	7.7	1.7	-	8	-	-	7.0	49,000
		11月	8.0	2.0	-	15	-	-	12	7,900
		2月	7.8	2.6	-	7	-	-	10	33,000
傍示戸川	富岡	6月	7.6	2.2	<0.5	6	-	-	7.6	2,400
		8月	7.7	1.1	<0.5	7	-	-	7.8	240,000
		11月	7.6	1.4	<0.5	1	-	-	8.7	33,000
		2月	7.5	2.1	<0.5	2	-	-	9.1	33,000
	下橋	6月	7.9	2.2	-	9	-	-	8.6	33,000
		8月	7.9	1.5	-	5	-	-	8.6	130,000
		11月	8.2	1.6	-	1	-	-	11	33,000
		2月	8.2	2.1	-	7	-	-	12	4,900
大布川	神社前橋	6月	7.6	2.2	<0.5	5	-	-	5.7	130,000
		8月	7.8	2.4	<0.5	12	-	-	5.0	130,000
		11月	7.8	4.0	<0.5	5	-	-	7.6	240,000
		2月	7.9	3.8	<0.5	4	-	-	9.0	33,000
	大布川橋	6月	7.7	2.8	<0.5	6	-	-	6.6	240,000
		8月	7.7	3.1	<0.5	28	-	-	6.6	240,000
		11月	8.0	3.5	<0.5	4	-	-	8.1	33,000
		2月	8.3	3.5	<0.5	5	-	-	12	13,000
新堀川	和泉橋	6月	7.8	2.7	-	4	-	-	6.7	130,000
		8月	7.9	2.7	-	15	-	-	6.9	240,000
		11月	8.2	2.2	-	2	-	-	8.9	7,900
		2月	8.2	2.5	-	2	-	-	9.9	33,000
	尾合橋	6月	7.9	3.5	-	6	-	-	7.1	79,000
		8月	7.7	2.8	-	6	-	-	6.4	130,000
		11月	8.1	2.3	-	2	-	-	6.9	33,000
		2月	8.2	2.3	-	5	-	-	9.5	33,000
最大値			8.4	10	<0.5	28	-	-	14	2,400,000
最小値			7.3	1.1	-	1	-	-	1.8	790

平成26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	8.2	10	-	7	0.94	0.11	16	3,300
		8月	7.1	7.0	-	20	1.8	0.11	3.5	79,000
		11月	7.7	8.6	-	10	1.7	0.086	12	3,300
		2月	9.3	15	-	9	1.6	0.21	17	33
道ノ口沼	排出口	6月	8.4	9.8	-	16	0.99	0.069	14	3,300
		8月	8.4	12	-	31	1.0	0.14	11	24,000
		11月	8.1	12	-	15	1.0	0.095	10	1,300
		2月	8.3	8.5	-	7	0.63	0.048	12	330
下谷沼	排出口	6月	7.5	8.9	-	5	1.3	0.10	5.2	1,300
		8月	6.9	8.8	-	3	0.57	0.15	1.4	13,000
		11月	7.7	15	-	23	3.0	0.13	6.1	7,900
		2月	8.4	14	-	36	1.3	0.19	14	330
飯塚沼	排出口	6月	7.5	10	-	24	3.3	0.17	3.4	130,000
		8月	7.4	5.9	-	17	2.2	0.15	3.8	49,000
		11月	7.4	7.2	-	8	3.1	0.15	7.4	3,300
		2月	7.6	5.7	-	10	3.9	0.16	7.8	7,900
弁天池	排出口	6月	9.7	43	-	38	0.98	0.11	14	130
		8月	9.9	44	-	68	2.0	0.23	12	4,900
		11月	9.9	32	-	40	1.2	0.15	14	240
		2月	9.4	22	-	32	1.5	0.20	15	79
最大値			9.9	44	-	68	3.9	0.23	17	130,000
最小値			6.9	5.7	-	3	0.6	0.05	1.4	33

- ※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