

平成29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	0.001	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	<0.001	<0.001	<0.001	<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	1.5	2.9	3.8	2.7	10以下
ふっ素	mg/L	0.18	0.09	<0.08	<0.08	0.8以下
ほう素	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29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 (MPN/100mL)
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
大利根用水路	下出羽	6月	7.8	7.4	-	5	-	-	10	130,000
		8月	7.7	6.8	-	4	-	-	7.1	49,000
		11月	8.1	7.2	-	20	-	-	4.0	330,000
		2月	7.9	11	-	13	-	-	9.9	7,900
	高野橋	6月	7.6	4.2	-	4	-	-	4.5	49,000
		8月	7.7	10	-	3	-	-	3.3	240,000
		11月	8.1	7.7	-	11	-	-	5.6	330,000
		2月	7.8	10	-	15	-	-	7.5	79,000
	長谷浜	6月	7.7	3.9	-	3	-	-	6.3	24,000
		8月	7.9	3.8	-	1	-	-	4.7	7,900
		11月	8.3	3.1	-	1	-	-	7.2	13,000
		2月	8.0	6.2	-	2	-	-	8.2	13,000
軽桶川	第2制水門	6月	7.5	3.6	<0.5	5	-	-	7.6	7,900
		8月	8.0	2.6	<0.5	2	-	-	6.1	24,000
		11月	8.3	2.1	<0.5	1	-	-	9.7	790
		2月	8.0	4.1	<0.5	7	-	-	9.7	4,900
	第4制水門	6月	7.5	3.2	<0.5	5	-	-	9.1	4,900
		8月	8.1	1.8	<0.5	<1	-	-	9.0	3,300
		11月	8.3	2.2	<0.5	<1	-	-	11	2,400
		2月	8.0	2.9	<0.5	2	-	-	11	3,300
新川	新川大橋	6月	7.5	3.6	-	3	-	0.006	6.9	49,000
		8月	7.9	3.9	-	1	-	0.011	3.7	79,000
		11月	8.2	0.7	-	5	-	0.003	8.2	24,000
		2月	8.0	1.9	-	5	-	0.003	9.3	790
明治川	学校裏橋	6月	7.6	2.9	-	5	-	-	5.7	7,900
		8月	7.5	1.7	-	1	-	-	4.9	79,000
		11月	8.1	2.7	-	7	-	-	7.3	490,000
		2月	7.8	6.6	-	10	-	-	8.5	33,000
	香取橋	6月	7.8	7.3	-	3	-	-	8.6	13,000
		8月	7.6	6.3	-	1	-	-	7.7	13,000
		11月	8.2	2.4	-	<1	-	-	9.1	7,900
		2月	7.9	6.0	-	9	-	-	8.5	24,000
借当川	境橋	6月	7.8	3.5	-	13	-	-	8.5	13,000
		8月	8.0	1.2	-	3	-	-	9.7	33,000
		11月	8.3	1.8	-	<1	-	-	14	490
		2月	8.6	4.1	-	12	-	-	18	490
	借当橋	6月	7.7	4.1	-	7	-	-	7.3	49,000
		8月	7.8	2.2	-	6	-	-	8.6	3,300
		11月	8.2	1.6	-	1	-	-	13	1,300
		2月	8.3	1.9	-	7	-	-	16	4,900
傍示戸川	富岡	6月	7.5	4.0	<0.5	5	-	-	6.0	49,000
		8月	7.7	2.8	<0.5	1	-	-	6.8	13,000
		11月	7.6	11	<0.5	14	-	-	7.6	7,900
		2月	7.5	4.0	<0.5	<1	-	-	8.0	490
	下橋	6月	8.0	4.8	-	7	-	-	10	24,000
		8月	9.3	1.3	-	1	-	-	15	13,000
		11月	8.2	1.9	-	<1	-	-	13	4,900
		2月	8.5	2.0	-	2	-	-	15	7,900
大布川	神社前橋	6月	7.3	3.7	<0.5	4	-	-	6.3	240,000
		8月	8.0	4.3	<0.5	2	-	-	6.7	13,000
		11月	7.9	18	<0.5	14	-	-	6.3	24,000
		2月	7.9	5.5	<0.5	11	-	-	10	13,000
	大布川橋	6月	7.5	3.6	<0.5	4	-	-	7.4	49,000
		8月	8.1	6.1	<0.5	1	-	-	6.5	24,000
		11月	8.3	2.7	<0.5	3	-	-	9.7	33,000
		2月	8.4	7.4	<0.5	12	-	-	17	3,300
新堀川	和泉橋	6月	7.6	3.2	-	4	-	-	7.4	13,000
		8月	7.9	3.9	-	1	-	-	6.7	24,000
		11月	8.4	2.2	-	2	-	-	8.7	2,400
		2月	8.2	1.8	-	2	-	-	8.8	2,400
	尾合橋	6月	7.7	3.9	-	3	-	-	7.7	49,000
		8月	7.9	4.8	-	2	-	-	5.7	7,900
		11月	8.4	2.6	-	2	-	-	7.9	7,900
		2月	8.2	2.9	-	<1	-	-	9.6	4,900
最大値			9.3	18	<0.5	20	-	-	18	490,000
最小値			7.3	0.7	-	1	-	-	3.3	490

平成29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	8.4	10	-	14	1.1	0.16	13	13,000
		8月	7.5	14	-	21	1.2	0.18	15	3,300
		11月	7.8	5.3	-	6	2.6	0.10	9.3	3,300
		2月	8.3	15	-	17	3.7	0.24	16	130
道ノ口沼	排出口	6月	8.3	13	-	14	1.5	0.16	14	2,400
		8月	8.6	11	-	17	1.0	0.10	9.9	4,900
		11月	8.3	11	-	14	1.0	0.088	11	79
		2月	8.5	15	-	13	1.1	0.080	13	23
下谷沼	排出口	6月	8.4	12	-	19	1.3	0.28	10	4,900
		8月	7.0	9.5	-	6	0.70	0.12	1.6	49,000
		11月	8.2	13	-	14	2.4	0.16	11	330
		2月	8.6	27	-	31	2.6	0.26	14	49
飯塚沼	排出口	6月	7.6	6.6	-	5	2.3	0.13	4.1	13,000
		8月	7.4	6.0	-	5	2.2	0.14	3.3	7,900
		11月	7.9	4.6	-	9	4.0	0.12	12	7,900
		2月	7.9	11	-	26	6.3	0.29	12	13,000
弁天池	排出口	6月	9.8	22	-	20	1.1	0.10	13	490
		8月	9.9	19	-	22	1.2	0.10	13	490
		11月	9.8	32	-	40	1.5	0.16	15	49
		2月	9.2	22	-	20	1.2	0.18	14	790
最大値			9.9	32	-	40	6.3	0.29	16	49,000
最小値			7.0	4.6	-	5	0.7	0.08	1.6	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 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