

令和元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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	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	0.001	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	<0.001	<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	0.8	2.2	2.9	1.9	10以下
ふっ素	mg/L	0.15	<0.08	<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

令和元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}	Zn _{※6}	DO _{※8}	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	7.7	4.2	-	20	-	-	9.0	22,000
		8月	8.1	3.9	-	10	-	-	12.3	22,000
		11月	7.4	6.7	-	14	-	-	2.6	2,500
		2月	7.6	3.9	-	14	-	-	5.0	7,900
	高野橋	6月	7.4	2.1	-	6	-	-	1.6	79,000
		8月	7.5	3.2	-	5	-	-	2.3	49,000
		11月	7.4	11.0	-	10	-	-	3.0	21,000
		2月	7.7	7.1	-	12	-	-	5.2	130,000
	長谷浜	6月	7.7	1.5	-	8	-	-	5.4	33,000
		8月	7.8	1.5	-	5	-	-	4.1	7,900
		11月	7.9	2.5	-	2	-	-	6.4	1,700
		2月	8.0	3.4	-	5	-	-	7.2	2,300
軽桶川	第2制水門	6月	7.6	2.4	<0.5	28	-	-	6.4	33,000
		8月	7.7	2.1	<0.5	4	-	-	6.6	4,900
		11月	7.8	1.8	<0.5	3	-	-	7.6	940
		2月	8.1	1.8	<0.5	3	-	-	9.8	490
	第4制水門	6月	7.5	1.8	<0.5	22	-	-	6.5	33,000
		8月	7.7	1.6	<0.5	5	-	-	7.0	3,300
		11月	7.8	2.8	<0.5	1	-	-	8.8	230
		2月	8.2	1.8	<0.5	1	-	-	11.7	2,300
新川	新川大橋	6月	7.7	2.3	-	23	-	-	5.6	49,000
		8月	7.9	2.1	-	6	-	-	7.6	17,000
		11月	7.8	4.8	-	5	-	-	8.3	700
		2月	7.8	1.8	-	8	-	-	8.0	4,900
明治川	学校裏橋	6月	7.5	1.3	-	13	-	-	5.5	49,000
		8月	7.5	1.5	-	10	-	-	3.8	7,900
		11月	7.5	2.2	-	3	-	-	5.9	1,400
		2月	7.7	3.4	-	11	-	-	7.4	3,300
	香取橋	6月	7.5	1.3	-	21	-	-	5.5	17,000
		8月	7.5	1.3	-	6	-	-	4.7	3,300
		11月	7.6	3.0	-	5	-	-	6.0	700
		2月	7.7	4.5	-	6	-	-	7.1	7,900
借当川	境橋	6月	7.6	1.4	-	57	-	-	6.2	17,000
		8月	7.8	1.2	-	14	-	-	7.1	13,000
		11月	8.0	1.3	-	3	-	-	12.0	1,300
		2月	8.1	1.9	-	3	-	-	10.8	79
	借当橋	6月	7.5	1.9	-	34	-	-	6.6	49,000
		8月	8.2	3.6	-	9	-	-	11.6	3,300
		11月	7.9	1.4	-	2	-	-	11.9	460
		2月	8.1	2.2	-	3	-	-	11.9	330
傍示戸川	富岡	6月	7.4	1.4	<0.5	11	-	-	5.8	79,000
		8月	7.4	2.1	<0.5	6	-	-	6.6	28,000
		11月	7.4	5.5	<0.5	6	-	-	5.7	11,000
		2月	7.6	7.2	<0.5	5	-	-	6.3	7,900
	下橋	6月	7.8	2.5	-	17	-	-	8.7	11,000
		8月	7.8	6.5	-	13	-	-	11.7	22,000
		11月	7.9	1.4	-	2	-	-	11.1	13,000
		2月	8.2	1.9	-	2	-	-	12.5	1,700
大布川	神社前橋	6月	7.5	0.7	<0.5	9	-	-	4.3	79,000
		8月	7.8	3.8	<0.5	6	-	-	11.9	22,000
		11月	7.6	5.9	<0.5	8	-	-	3.2	49,000
		2月	7.8	5.9	<0.5	10	-	-	6.1	79,000
	大布川橋	6月	7.8	1.4	<0.5	30	-	-	6.3	130,000
		8月	7.7	1.9	<0.5	6	-	-	8.1	11,000
		11月	7.8	2.0	<0.5	3	-	-	7.8	49,000
		2月	8.3	4.5	<0.5	9	-	-	12.5	33,000
新堀川	和泉橋	6月	7.7	1.1	-	14	-	-	6.9	33,000
		8月	7.7	1.7	-	12	-	-	6.6	13,000
		11月	7.8	2.4	-	3	-	-	6.6	11,000
		2月	8.1	1.3	-	3	-	-	8.5	1,700
	尾合橋	6月	7.7	1.2	-	11	-	-	5.7	130,000
		8月	7.7	1.9	-	7	-	-	5.4	11,000
		11月	7.8	2.0	-	2	-	-	6.0	49,000
		2月	8.1	1.6	-	4	-	-	8.1	13,000
最大値			8.3	11	<0.5	57	-	-	13	130,000
最小値			7.4	0.7	-	1	-	-	1.6	79

令和元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 _{※9}	n-H _{※3}	SS _{※4}	T-N _{※5}	T-P _{※7}	DO _{※8}	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	7.6	8.3	-	16	2.40	0.12	9.4	11,000
		8月	9.2	15.0	-	18	1.30	0.16	25.3	790
		11月	7.7	24.0	-	53	2.20	0.34	12.7	13,000
		2月	9.5	26.0	-	48	2.90	0.28	18.2	170
道ノ口沼	排出口	6月	8.4	8.7	-	23	1.00	0.098	11.6	4,900
		8月	9.0	9.1	-	13	1.00	0.099	11.4	490
		11月	7.8	11.0	-	14	0.91	0.098	9.4	1,100
		2月	8.3	13.0	-	20	1.70	0.10	10.7	130
下谷沼	排出口	6月	7.6	9.1	-	14	1.20	0.17	6.8	49,000
		8月	7.7	17.0	-	18	1.40	0.24	2.4	4,900
		11月	8.0	27.0	-	60	2.80	0.32	17.1	490
		2月	7.8	11.0	-	14	3.40	0.20	3.1	1,100
飯塚沼	排出口	6月	7.4	5.8	-	19	2.80	0.19	7.5	49,000
		8月	7.5	7.6	-	9	2.80	0.29	3.3	11,000
		11月	7.4	4.3	-	7	3.00	0.12	8.4	7,900
		2月	8.1	6.4	-	14	3.60	0.25	12.7	1,400
弁天池	排出口	6月	9.2	15.0	-	13	0.99	0.10	11.3	170
		8月	7.5	14.0	-	24	0.99	0.12	11.0	1,700
		11月	9.5	17.0	-	23	1.20	0.13	11.2	4.5
		2月	9.7	25.0	-	33	2.80	0.15	11.9	33
最大値			9.7	27.0	-	60	3.60	0.34	25	49,000
最小値			7.4	4.3	-	7	0.91	0.10	2.4	4.5

- ※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