

令和2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	0.006	<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	0.002	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.05	2.0	2.1	1.6	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2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}	T-P _{※6}	T-Zn _{※7}	DO _{※8}	大腸菌群数 (MPN/100mL)
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
大利根用水路	下出羽	6月	8.0	4.8	—	9	—	—	—	8.4	14,000
		8月	7.3	5.7	—	32	—	—	—	2.3	330,000
		11月	7.5	5.4	—	15	—	—	—	7.1	13,000
		2月	7.3	7.3	—	12	—	—	—	2.7	35,000
	高野橋	6月	7.5	3.1	—	7	—	—	—	1.8	79,000
		8月	7.5	3.8	—	33	—	—	—	3.7	1,400,000
		11月	7.5	5.4	—	10	—	—	—	5.4	70,000
		2月	7.5	6.9	—	10	—	—	—	6.4	130,000
	長谷浜	6月	7.8	3.6	—	7	—	—	—	6.0	49,000
		8月	8.0	2.9	—	8	—	—	—	5.8	70,000
		11月	7.9	4.3	—	5	—	—	—	5.8	24,000
		2月	7.9	5.2	—	12	—	—	—	6.7	22,000
軽桶川	第2制水門	6月	7.7	2.8	<1	9	—	—	—	7.5	13,000
		8月	7.8	2.0	<1	16	—	—	—	6.9	17,000
		11月	8.0	1.7	<1	9	—	—	—	9.4	2,200
		2月	8.1	2.8	<1	17	—	—	—	11.2	2,800
	第4制水門	6月	7.7	2.7	<1	10	—	—	—	7.7	11,000
		8月	8.0	1.4	<1	32	—	—	—	7.9	130,000
		11月	8.6	2.0	<1	4	—	—	—	13.6	7,900
		2月	8.2	2.8	<1	6	—	—	—	11.7	3,300
新川	新川大橋	6月	7.9	4.7	—	14	—	—	0.005	8.0	17,000
		8月	7.7	2.3	—	10	—	—	0.004	4.2	79,000
		11月	8.0	1.3	—	5	—	—	0.005	7.5	7,900
		2月	7.9	2.9	—	9	—	—	0.005	6.8	2,200
明治川	学校裏橋	6月	7.6	3.6	—	21	—	—	—	6.7	49,000
		8月	7.4	1.4	—	3	—	—	—	6.6	1,700,000
		11月	7.6	1.6	—	3	—	—	—	9.2	7,900
		2月	7.8	4.3	—	4	—	—	—	11.3	13,000
	香取橋	6月	7.6	3.1	—	8	—	—	—	4.7	33,000
		8月	7.5	1.3	—	6	—	—	—	4.9	3,500,000
		11月	8.9	2.5	—	5	—	—	—	17.5	2,200
		2月	8.7	4.4	—	6	—	—	—	16.3	7,000
借当川	境橋	6月	7.7	2.2	—	15	—	—	—	7.7	4,900
		8月	7.2	2.1	—	23	—	—	—	6.8	5,400,000
		11月	7.8	1.0	—	4	—	—	—	11.7	4,900
		2月	7.7	1.2	—	2	—	—	—	11.4	1,100
	借当橋	6月	7.8	1.7	—	7	—	—	—	9.1	9,400
		8月	7.2	1.9	—	28	—	—	—	5.8	9,200,000
		11月	7.7	0.9	—	5	—	—	—	11.1	7,000
		2月	7.7	1.4	—	2	—	—	—	11.0	1,300
傍示戸川	富岡	6月	7.2	10	<1	32	—	—	—	3.1	790,000
		8月	7.2	3.2	<1	16	—	—	—	9.0	1,700,000
		11月	7.4	7.5	<1	7	—	—	—	6.0	3,300
		2月	7.5	1.9	<1	2	—	—	—	8.9	240
	下橋	6月	7.9	3.2	—	13	—	—	—	8.2	13,000
		8月	7.8	1.5	—	13	—	—	—	5.6	790,000
		11月	8.1	1.9	—	3	—	—	—	12.4	49,000
		2月	7.9	1.5	—	2	—	—	—	13.3	4,600
大布川	神社前橋	6月	7.8	2.3	<1	6	—	—	—	8.2	24,000
		8月	7.7	4.9	<1	10	—	—	—	6.5	13,000
		11月	7.7	6.4	<1	9	—	—	—	7.8	130,000
		2月	7.7	3.4	<1	5	—	—	—	6.0	22,000
	大布川橋	6月	7.8	3.7	<1	8	—	—	—	7.3	70,000
		8月	7.8	4.5	<1	13	—	—	—	5.7	33,000
		11月	7.9	7.3	<1	6	—	—	—	7.5	33,000
		2月	7.9	2.8	<1	10	—	—	—	8.5	1,100
新堀川	和泉橋	6月	7.8	3.5	—	10	—	—	—	7.3	4,900
		8月	8.1	2.9	—	11	—	—	—	10.2	2,800
		11月	8.1	1.7	—	3	—	—	—	9.8	3,300
		2月	7.9	2.0	—	4	—	—	—	7.9	4,900
	尾合橋	6月	7.9	4.0	—	9	—	—	—	7.3	7,900
		8月	7.8	1.8	—	6	—	—	—	5.8	11,000
		11月	8.0	1.7	—	5	—	—	—	7.3	33,000
		2月	8.0	2.8	—	11	—	—	—	8.2	11,000
最大値			8.9	10	<1	33	—	—	0.005	18	9,200,000
最小値			7.2	0.9	—	2	—	—	0.004	1.8	240

令和2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 _{※6}	T-Zn _{※7}	DO _{※8}	大腸菌群数 (MPN/100mL)
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
池端	排出口	6月	8.3	14	—	19	1.0	0.10	—	16.3	240
		8月	7.1	11	—	12	1.5	0.15	—	4.9	220,000
		11月	7.3	5.8	—	6	2.1	0.098	—	6.2	4,900
		2月	7.5	8.1	—	10	3.7	0.17	—	7.6	1,100
道ノ口沼	排出口	6月	8.3	8.1	—	14	1.8	0.074	—	13.4	490
		8月	9.2	31	—	68	2.6	0.20	—	12.1	4,900
		11月	8.2	18	—	25	1.6	0.12	—	9.1	330
		2月	8.2	17	—	19	1.2	0.12	—	11.1	49
下谷沼	排出口	6月	8.0	12	—	24	2.1	0.16	—	11.0	2,200
		8月	9.3	57	—	85	4.1	0.72	—	16.7	6,300
		11月	9.2	29	—	72	1.9	0.25	—	26.5	790
		2月	7.7	9.3	—	9	2.9	0.14	—	5.9	170
飯塚沼	排出口	6月	7.9	8.5	—	17	2.2	0.19	—	10.6	33,000
		8月	7.3	6.0	—	9	2.2	0.11	—	4.1	1,100,000
		11月	7.6	6.1	—	27	3.0	0.17	—	11.4	13,000
		2月	7.5	9.2	—	18	3.2	0.19	—	7.0	79,000
弁天池	排出口	6月	10.0	68	—	88	1.4	0.15	—	14.9	4
		8月	9.6	27	—	24	1.1	0.099	—	10.9	17
		11月	9.9	26	—	26	1.2	0.11	—	11.8	23
		2月	9.2	21	—	31	1.7	0.21	—	15.3	17
最大値			10.0	68	—	88	4.1	0.72	0.00	27	1,100,000
最小値			7.1	5.8	—	6	1.0	0.07	0.00	4.1	4

- ※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 T-P … 総りん含有量
- ※7 T-Zn … 全亜鉛含有量
- ※8 DO … 溶存酸素含有量
- ※9 COD … 化学的酸素要求濃度