

令和3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	0.001	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	<0.1	3.6	2.6	2.6	10以下
ふっ素	mg/L	0.13	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3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	7.7	4.7	—	17	—	—	—	6.5	49,000
		8月	8.1	3.5	—	4	—	—	—	6.7	240,000
		11月	7.3	3.0	—	1	—	—	—	4.0	13,000
		2月	7.8	4.6	—	6	—	—	—	6.3	49,000
	高野橋	6月	7.6	4.6	—	4	—	—	—	1.8	240,000
		8月	8.5	3.3	—	5	—	—	—	14	240,000
		11月	7.6	6.1	—	8	—	—	—	5.0	330,000
		2月	7.7	9.2	—	12	—	—	—	6.2	490,000
	長谷浜	6月	8.0	3.8	—	3	—	—	—	4.3	79,000
		8月	8.1	3.6	—	2	—	—	—	5.9	33,000
		11月	8.0	1.4	—	<1	—	—	—	8.5	33,000
		2月	8.2	3.4	—	3	—	—	—	8.2	24,000
軽桶川	第2制水門	6月	7.7	4.5	<0.5	7	—	—	—	9.7	49,000
		8月	8.1	1.8	<0.5	5	—	—	—	7.5	49,000
		11月	8.0	1.1	<0.5	2	—	—	—	11	13,000
		2月	8.2	4.5	<0.5	12	—	—	—	10	3,300
	第4制水門	6月	7.7	2.8	<0.5	4	—	—	—	7.0	24,000
		8月	8.8	4.6	<0.5	24	—	—	—	18	3,300
		11月	7.9	0.9	<0.5	2	—	—	—	10	13,000
		2月	8.4	4.9	<0.5	13	—	—	—	13	4,900
新川	新川大橋	6月	7.8	2.1	—	10	—	—	0.006	7.1	79,000
		8月	8.2	2.2	—	6	—	—	0.005	7.8	7,900
		11月	7.9	0.9	—	2	—	—	0.005	8.5	49,000
		2月	8.1	4.6	—	7	—	—	0.012	8.5	7,900
明治川	学校裏橋	6月	7.7	2.3	—	2	—	—	—	4.5	24,000
		8月	7.9	4.2	—	<1	—	—	—	8.4	240,000
		11月	7.7	1.4	—	1	—	—	—	8.4	24,000
		2月	7.9	2.6	—	3	—	—	—	9.4	3,300
	香取橋	6月	7.7	3.6	—	6	—	—	—	6.4	33,000
		8月	8.4	4.0	—	2	—	—	—	15	490,000
		11月	8.0	1.5	—	1	—	—	—	13	13,000
		2月	8.0	2.8	—	3	—	—	—	11	4,900
借当川	境橋	6月	7.9	2.2	—	12	—	—	—	8.9	24,000
		8月	8.4	1.7	—	14	—	—	—	10	490,000
		11月	7.8	<0.5	—	2	—	—	—	12	24,000
		2月	7.9	0.8	—	5	—	—	—	11	2,400
	借当橋	6月	7.7	2.5	—	20	—	—	—	8.0	24,000
		8月	8.3	2.5	—	19	—	—	—	9.3	33,000
		11月	7.7	<0.5	—	1	—	—	—	11	24,000
		2月	7.9	1.6	—	4	—	—	—	10	7,900
傍示戸川	富岡	6月	7.3	28	<0.5	12	—	—	—	3.9	7,900,000
		8月	7.7	2.6	<0.5	4	—	—	—	8.3	33,000
		11月	7.5	1.0	<0.5	2	—	—	—	8.5	24,000
		2月	8.0	2.1	<0.5	1	—	—	—	9.5	2,400
	下橋	6月	8.4	1.5	—	7	—	—	—	15	13,000
		8月	8.6	2.4	—	1	—	—	—	10	79,000
		11月	7.9	0.7	—	<1	—	—	—	11	49,000
		2月	8.0	1.1	—	3	—	—	—	13	1,300
大布川	神社前橋	6月	7.7	3.4	<0.5	3	—	—	—	6.7	240,000
		8月	8.9	3.4	<0.5	3	—	—	—	20	33,000
		11月	7.7	2.1	<0.5	2	—	—	—	8.2	79,000
		2月	8.0	4.5	<0.5	8	—	—	—	6.4	49,000
	大布川橋	6月	7.8	3.5	<0.5	5	—	—	—	7.8	13,000
		8月	8.2	3.6	<0.5	9	—	—	—	8.5	24,000
		11月	7.9	1.8	<0.5	2	—	—	—	11	33,000
		2月	8.2	6.4	<0.5	7	—	—	—	9.8	13,000
新堀川	和泉橋	6月	7.9	4.8	—	6	—	—	—	6.3	330,000
		8月	8.4	2.2	—	3	—	—	—	12	79,000
		11月	8.0	1.1	—	3	—	—	—	8.4	24,000
		2月	8.1	2.8	—	6	—	—	—	10	7,900
	尾合橋	6月	8.0	3.0	—	2	—	—	—	5.2	49,000
		8月	8.2	1.8	—	3	—	—	—	7.2	49,000
		11月	8.0	1.3	—	<1	—	—	—	8.3	24,000
		2月	8.2	2.3	—	5	—	—	—	9.5	13,000
最大値			8.9	28	<0.5	24	—	—	0.012	20	7,900,000
最小値			7.3	0.7	—	1	—	—	0.005	1.8	1,300

令和3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	8.2	22	—	19	1.7	0.19	—	18	13,000
		8月	8.5	21	—	34	1.5	0.23	—	22	7,900
		11月	7.3	6.2	—	6	2.1	0.11	—	6.4	24,000
		2月	8.2	8.4	—	14	2.5	0.16	—	12	7,900
道ノ口沼	排出口	6月	8.3	16	—	30	1.3	0.16	—	12	4,900
		8月	8.9	15	—	23	1.3	0.12	—	13	13,000
		11月	8.0	14	—	18	1.1	0.10	—	10	13,000
		2月	8.1	11	—	11	1.0	0.098	—	12	3,300
下谷沼	排出口	6月	9.0	19	—	30	1.5	0.19	—	19	13,000
		8月	7.6	26	—	53	2.0	0.58	—	4.9	24,000
		11月	8.6	21	—	47	1.4	0.31	—	15	13,000
		2月	8.5	15	—	34	1.5	0.24	—	14	7,900
飯塚沼	排出口	6月	7.4	6.5	—	6	2.4	0.13	—	5.9	33,000
		8月	7.5	6.4	—	7	3.1	0.19	—	3.3	130,000
		11月	7.5	5.2	—	7	3.2	0.12	—	10	79,000
		2月	7.9	4.2	—	5	3.1	0.086	—	10	7,900
弁天池	排出口	6月	10.1	48	—	60	2.7	0.16	—	17	23
		8月	10.0	38	—	48	1.4	0.15	—	16	330
		11月	9.6	25	—	38	1.1	0.10	—	15	3,300
		2月	9.0	19	—	33	1.4	0.18	—	15	330
最大値			10.1	48	—	60	3.2	0.58	0.00	22	130,000
最小値			7.3	4.2	—	5	1.0	0.09	0.00	3.3	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 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