

令和4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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
砒素	mg/L	0.001	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	1.7	1.2	2.2	1.6	10以下
ふっ素	mg/L	0.15	0.09	0.09	<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4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	7.4	4.8	—	4	—	—	—	2.5	290
		8月	7.5	4.6	—	8	—	—	—	3.7	3,500
		11月	7.5	6.6	—	7	—	—	—	8.1	4,900
		2月	7.6	6.1	—	8	—	—	—	11	1,700
	高野橋	6月	7.6	3.4	—	5	—	—	—	2.7	14,000
		8月	8.0	5.5	—	6	—	—	—	8.1	82,000
		11月	7.5	4.4	—	5	—	—	—	4.5	66,000
		2月	7.6	9.1	—	10	—	—	—	5.2	62,000
	長谷浜	6月	7.9	4.5	—	5	—	—	—	5.8	510
		8月	8.0	2.5	—	8	—	—	—	5.9	1,000
		11月	8.0	2.1	—	<1	—	—	—	7.0	600
		2月	7.9	3.6	—	2	—	—	—	7.8	910
軽桶川	第2制水門	6月	7.8	3.1	<0.5	6	—	—	—	8.1	140
		8月	8.0	2.1	<0.5	14	—	—	—	5.8	220
		11月	8.0	2.3	<0.5	7	—	—	—	12	150
		2月	8.0	2.7	<0.5	6	—	—	—	10	290
	第4制水門	6月	7.9	7.8	<0.5	15	—	—	—	12	30
		8月	8.0	2.8	<0.5	18	—	—	—	8.1	360
		11月	8.2	2.6	<0.5	3	—	—	—	13	120
		2月	8.1	1.5	<0.5	3	—	—	—	11	75
新川	新川大橋	6月	8.4	5.2	—	13	—	—	0.003	12	110
		8月	7.9	1.4	—	7	—	—	0.005	5.8	1,000
		11月	7.9	2.2	—	7	—	—	0.006	7.9	1,800
		2月	8.0	2.7	—	6	—	—	0.005	9.6	1,100
明治川	学校裏橋	6月	7.6	2.6	—	<1	—	—	—	8.2	100
		8月	7.9	2.7	—	3	—	—	—	8.5	420
		11月	7.6	2.5	—	<1	—	—	—	7.9	1,900
		2月	7.7	4.3	—	6	—	—	—	11	750
	香取橋	6月	7.6	3.3	—	2	—	—	—	4.6	1,400
		8月	8.2	1.6	—	<1	—	—	—	12	1,400
		11月	8.2	5.4	—	5	—	—	—	14	660
		2月	7.9	2.9	—	4	—	—	—	13	2,800
借当川	境橋	6月	7.8	2.7	—	18	—	—	—	9.5	120
		8月	8.1	1.5	—	22	—	—	—	10	170
		11月	7.9	1.1	—	4	—	—	—	13	290
		2月	7.7	1.2	—	8	—	—	—	12	400
	借当橋	6月	7.7	2.6	—	16	—	—	—	9.1	1,400
		8月	7.9	2.4	—	21	—	—	—	7.6	1,000
		11月	7.7	1.0	—	3	—	—	—	10	320
		2月	7.5	1.1	—	4	—	—	—	11	220
傍示戸川	富岡	6月	7.2	2.9	<0.5	8	—	—	—	5.8	600
		8月	7.6	1.4	<0.5	3	—	—	—	6.0	2,300
		11月	7.4	2.2	<0.5	3	—	—	—	7.0	470
		2月	7.6	3.0	<0.5	2	—	—	—	8.7	780
	下橋	6月	8.0	2.7	—	8	—	—	—	12	240
		8月	9.1	1.7	—	1	—	—	—	18	970
		11月	7.9	1.3	—	2	—	—	—	11	610
		2月	7.8	2.0	—	2	—	—	—	13	89
大布川	神社前橋	6月	7.4	4.2	<0.5	4	—	—	—	4.1	22,000
		8月	8.1	4.3	<0.5	8	—	—	—	10	370,000
		11月	7.4	8.5	<0.5	11	—	—	—	7.2	40,000
		2月	7.9	3.8	<0.5	6	—	—	—	8.9	3,600
	大布川橋	6月	7.7	5.5	<0.5	10	—	—	—	9.4	3,800
		8月	8.1	4.6	<0.5	21	—	—	—	7.4	21,000
		11月	8.1	5.3	<0.5	8	—	—	—	12	2,100
		2月	8.0	4.8	<0.5	8	—	—	—	10	2,900
新堀川	和泉橋	6月	7.9	9.5	—	11	—	—	—	7.5	56,000
		8月	8.1	1.8	—	3	—	—	—	7.8	850
		11月	7.9	2.3	—	2	—	—	—	7.6	780
		2月	8.0	2.0	—	4	—	—	—	9.3	830
	尾合橋	6月	8.0	4.7	—	9	—	—	—	7.6	640
		8月	8.2	2.6	—	8	—	—	—	7.2	2,100
		11月	7.9	4.1	—	5	—	—	—	6.4	1,900
		2月	8.1	1.9	—	2	—	—	—	8.2	930
最大値			9.1	10	<1	22	—	—	0.006	18	370,000
最小値			7.2	1.0	—	1	—	—	0.003	2.5	30

令和4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}	大腸菌数
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(CFU/100mL)
池端	排出口	6月	7.5	12	—	23	0.99	0.16	—	11	160
		8月	7.1	9.4	—	16	1.1	0.31	—	4.7	300
		11月	7.4	7.0	—	13	2.1	0.19	—	6.6	900
		2月	7.4	7.1	—	10	2.1	0.18	—	10	760
道ノ口沼	排出口	6月	7.6	12	—	23	1.1	0.17	—	7.1	6
		8月	8.6	13	—	34	1.0	0.14	—	9.6	4
		11月	8.1	12	—	13	0.96	0.11	—	10	3
		2月	7.9	12	—	16	0.98	0.13	—	12	<1
下谷沼	排出口	6月	8.0	20	—	36	1.5	0.24	—	8.6	410
		8月	7.4	23	—	53	2.2	0.42	—	3.2	26
		11月	8.5	23	—	41	1.7	0.40	—	15	94
		2月	9.1	25	—	49	2.3	0.42	—	19	82
飯塚沼	排出口	6月	7.3	6.1	—	9	2.5	0.15	—	4.4	1,500
		8月	7.3	7.1	—	8	2.8	0.30	—	1.9	1,800
		11月	7.7	5.0	—	7	2.5	0.13	—	9.9	1,200
		2月	7.3	5.6	—	8	3.0	0.14	—	9.5	9,700
弁天池	排出口	6月	9.9	51	—	56	1.9	0.17	—	10	5
		8月	10.1	51	—	66	3.5	0.20	—	18	65
		11月	9.4	13	—	11	0.78	0.069	—	11	4
		2月	9.1	22	—	28	1.5	0.12	—	13	69
最大値			10.1	51	—	66	3.5	0.42	0.00	19	9,700
最小値			7.1	5.0	—	7	0.8	0.07	0.00	1.9	3

- ※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