

令和5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	不検出	不検出	不検出	不検出	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	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
PCB	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	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	1.8	1.8	2.1	1.2	10以下
ふっ素	mg/L	0.14	0.14	0.14	0.11	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5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	7.3	3.5	—	8	—	—	—	2.6	1,500
		8月	7.4	5.5	—	7	—	—	—	5.3	460
		11月	7.6	4.5	—	41	—	—	—	4.7	1,400
		2月	7.3	5.0	—	17	—	—	—	10	1,500
	高野橋	6月	7.4	2.6	—	3	—	—	—	1.7	2,500
		8月	7.6	6.0	—	9	—	—	—	5.8	5,400
		11月	7.5	6.6	—	10	—	—	—	2.9	37,000
		2月	7.3	8.3	—	12	—	—	—	5.7	10,000
	長谷浜	6月	7.6	3.8	—	3	—	—	—	4.6	2,100
		8月	7.6	3.3	—	4	—	—	—	3.7	1,000
		11月	7.9	1.7	—	2	—	—	—	6.2	430
		2月	7.7	2.0	—	2	—	—	—	9.1	2,000
軽桶川	第2制水門	6月	7.6	3.5	<0.5	8	—	—	—	6.4	250
		8月	7.5	4.5	<0.5	15	—	—	—	5.2	600
		11月	7.9	1.6	<0.5	4	—	—	—	9.0	310
		2月	7.6	3.1	<0.5	11	—	—	—	11	110
	第4制水門	6月	7.5	4.9	<0.5	12	—	—	—	5.8	150
		8月	7.7	6.6	<0.5	51	—	—	—	6.5	70
		11月	7.9	1.9	<0.5	8	—	—	—	9.5	160
		2月	7.9	1.9	<0.5	5	—	—	—	14	50
新川	新川大橋	6月	7.6	3.9	—	7	—	—	0.006	4.8	2,000
		8月	7.8	3.3	—	8	—	—	0.004	2.9	2,600
		11月	7.9	3.0	—	6	—	—	0.007	5.4	1,500
		2月	7.7	2.0	—	19	—	—	0.008	6.3	420
明治川	学校裏橋	6月	7.3	2.4	—	6	—	—	—	5.1	500
		8月	7.6	11	—	22	—	—	—	8.4	1,500
		11月	7.8	1.8	—	1	—	—	—	9.6	120
		2月	7.6	3.0	—	3	—	—	—	13	610
	香取橋	6月	7.4	2.8	—	4	—	—	—	5.8	500
		8月	9.3	5.2	—	7	—	—	—	14	1,100
		11月	8.5	2.6	—	4	—	—	—	11	250
		2月	9.0	6.7	—	5	—	—	—	9.0	2,300
借当川	境橋	6月	7.3	3.3	—	14	—	—	—	5.9	2,000
		8月	9.4	7.8	—	29	—	—	—	16	30
		11月	8.9	1.8	—	3	—	—	—	15	20
		2月	7.8	1.4	—	4	—	—	—	14	40
	借当橋	6月	7.2	3.2	—	17	—	—	—	6.2	170
		8月	8.5	4.4	—	58	—	—	—	8.9	300
		11月	8.5	1.3	—	3	—	—	—	14	730
		2月	7.5	1.8	—	7	—	—	—	12	180
傍示戸川	富岡	6月	7.2	2.2	<0.5	5	—	—	—	7.3	370
		8月	7.4	2.9	<0.5	7	—	—	—	4.7	7,000
		11月	8.0	1.2	<0.5	3	—	—	—	8.2	460
		2月	7.1	4.3	<0.5	3	—	—	—	6.6	1,900
	下橋	6月	7.4	3.7	—	19	—	—	—	7.5	180
		8月	9.6	12	—	21	—	—	—	18	80
		11月	8.0	1.3	—	2	—	—	—	12	210
		2月	8.0	1.9	—	3	—	—	—	13	3,800
大布川	神社前橋	6月	7.3	3.5	<0.5	5	—	—	—	5.5	470
		8月	7.7	9.6	<0.5	10	—	—	—	8.9	900
		11月	7.6	2.7	<0.5	5	—	—	—	9.1	4,300
		2月	7.4	4.5	<0.5	7	—	—	—	6.6	3,400
	大布川橋	6月	7.6	4.4	<0.5	9	—	—	—	6.6	350
		8月	7.8	7.7	<0.5	12	—	—	—	5.8	700
		11月	7.9	5.0	<0.5	9	—	—	—	9.3	1,200
		2月	7.6	4.1	<0.5	4	—	—	—	9.1	240
新堀川	和泉橋	6月	7.4	4.4	—	6	—	—	—	6.8	900
		8月	7.8	3.3	—	5	—	—	—	6.1	2,000
		11月	7.7	1.6	—	4	—	—	—	6.8	1,000
		2月	7.6	1.9	—	7	—	—	—	8.2	650
	尾合橋	6月	7.5	3.5	—	4	—	—	—	5.9	1,200
		8月	7.7	2.8	—	4	—	—	—	4.4	10,000
		11月	7.8	1.4	—	3	—	—	—	5.7	1,700
		2月	7.6	1.6	—	4	—	—	—	7.3	510
最大値			9.6	12	<1	58	—	—	0.008	18	37,000
最小値			7.1	1.2	—	1	—	—	0.004	1.7	20

令和5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	7.1	5.8	—	8	2.1	0.15	—	4.7	900
		8月	7.2	19	—	40	1.9	0.32	—	14	200
		11月	7.1	5.4	—	7	2.5	0.13	—	3.7	290
		2月	7.2	5.9	—	6	2.8	0.15	—	8.4	50
道ノ口沼	排出口	6月	8.1	8.7	—	23	1.1	0.11	—	9.7	10
		8月	8.9	19	—	71	2.0	0.15	—	10	20
		11月	7.7	15	—	26	1.3	0.12	—	9.7	60
		2月	7.6	14	—	14	1.4	0.14	—	11	40
下谷沼	排出口	6月	7.7	14	—	33	3.5	0.29	—	11	90
		8月	7.6	37	—	80	4.4	0.82	—	11	20
		11月	8.0	30	—	83	3.4	0.56	—	11	250
		2月	9.3	27	—	56	2.6	0.37	—	22	50
飯塚沼	排出口	6月	7.2	5.0	—	8	2.2	0.13	—	5.7	400
		8月	7.2	10	—	15	1.9	0.19	—	2.7	8,000
		11月	7.6	6.8	—	13	3.2	0.21	—	9.4	1,100
		2月	9.3	7.0	—	10	3.1	0.21	—	26	40
弁天池	排出口	6月	10.7	58	—	65	2.4	0.18	—	16	10
		8月	10.1	27	—	40	1.7	0.14	—	15	20
		11月	9.1	11	—	18	1.3	0.10	—	13	10
		2月	9.3	23	—	43	4.1	0.24	—	14	<1
最大値			10.7	58	—	83	4.4	0.82	0.00	26	8,000
最小値			7.1	5.0	—	6	1.1	0.10	0.00	2.7	10

- ※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