

平成30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	0.001	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	2.1	1.9	1.4	0.7	10以下
ふっ素	mg/L	0.10	0.11	0.08	0.09	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

平成30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
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100mL)
大利根用水路	下出羽	6月	7.6	4.2	-	3	-	-	8.6	49,000
		8月	7.4	3	-	8	-	-	5.4	79,000
		11月	7.6	4.9	-	7	-	-	6.6	49,000
		2月	7.9	8.4	-	6	-	-	11.0	79,000
	高野橋	6月	7.6	2.0	-	1	-	-	4.1	13,000
		8月	7.4	3.6	-	6	-	-	3.8	490,000
		11月	7.5	6.7	-	7	-	-	5.4	490,000
		2月	7.7	13	-	7	-	-	6.2	330,000
	長谷浜	6月	7.8	2.5	-	1	-	-	6.5	3,300
		8月	7.8	3.4	-	4	-	-	4.0	33,000
		11月	8.0	1.9	-	<1	-	-	6.8	24,000
		2月	7.9	6.4	-	3	-	-	5.7	49,000
軽桶川	第2制水門	6月	7.7	3.3	<0.5	9	-	-	8.9	3,300
		8月	7.6	3.0	<0.5	<1	-	-	6.8	130,000
		11月	8.0	1.4	<0.5	2	-	-	9.3	4,900
		2月	8.1	8.5	<0.5	4	-	-	9.8	13,000
	第4制水門	6月	7.6	3.2	<0.5	1	-	-	8.9	3,300
		8月	7.6	2.3	<0.5	1	-	-	8.5	330,000
		11月	7.9	1.6	<0.5	2	-	-	10.0	24,000
		2月	8.0	5.9	<0.5	2	-	-	10	4,900
新川	新川大橋	6月	7.9	3.6	-	2	-	-	8.2	7,900
		8月	7.5	4.7	-	2	-	-	6.5	79,000
		11月	8.0	0.9	-	5	-	-	8.5	3,300
		2月	7.9	2.6	-	4	-	-	7.3	13,000
明治川	学校裏橋	6月	7.6	2.0	-	3	-	-	6.6	4,900
		8月	7.2	3.0	-	12	-	-	5.6	4,900,000
		11月	7.6	4.1	-	3	-	-	6.4	33,000
		2月	7.9	5.7	-	1	-	-	10	13,000
	香取橋	6月	7.6	1.4	-	3	-	-	5	13,000
		8月	7.2	2.5	-	9	-	-	5.6	490,000
		11月	7.7	2.5	-	4	-	-	7.0	24,000
		2月	7.9	9.5	-	3	-	-	7.9	33,000
借当川	境橋	6月	7.8	2.3	-	4	-	-	8.0	4,900
		8月	7.9	1.7	-	13	-	-	10.0	79,000
		11月	8.5	1.3	-	2	-	-	16.0	24,000
		2月	8.5	1.7	-	1	-	-	17.0	1,300
	借当橋	6月	7.8	1.6	-	3	-	-	8.5	3,300
		8月	7.8	1.7	-	13	-	-	10.0	13,000
		11月	8.1	0.9	-	2	-	-	13.0	4,900
		2月	8.3	2.4	-	1	-	-	17.0	3,300
傍示戸川	富岡	6月	7.5	2.6	<0.5	9	-	-	7.1	33,000
		8月	7.3	7.2	<0.5	6	-	-	6.1	130,000
		11月	7.4	6.2	<0.5	4	-	-	6.0	13,000
		2月	7.6	7.5	<0.5	2	-	-	6	3,300
	下橋	6月	8.5	2.4	-	4	-	-	14.0	4,900
		8月	7.8	2.0	-	6	-	-	10	4,900,000
		11月	8.2	1.1	-	<1	-	-	12	130,000
		2月	8.3	1.9	-	<1	-	-	15	24,000
大布川	神社前橋	6月	7.6	2.4	<0.5	5	-	-	7	4,900
		8月	7.5	3.9	<0.5	8	-	-	5.9	240,000
		11月	8.0	3.0	<0.5	5	-	-	11.0	130,000
		2月	8.0	7.7	<0.5	6	-	-	8	130,000
	大布川橋	6月	7.8	3.7	<0.5	8	-	-	8.0	3,300
		8月	7.6	5	<0.5	17	-	-	6.6	790,000
		11月	8.4	2.6	<0.5	4	-	-	15.0	240,000
		2月	8.3	12	<0.5	4	-	-	14	7,900
新堀川	和泉橋	6月	7.8	2.7	-	3	-	-	7.8	4,900
		8月	8.0	3	-	6	-	-	7.3	79,000
		11月	8.0	2.4	-	1	-	-	7.6	7,900
		2月	8.2	4.8	-	3	-	-	9.4	33,000
	尾合橋	6月	7.9	3.7	-	4	-	-	7.2	24,000
		8月	8.0	3.2	-	7	-	-	6.9	49,000
		11月	7.9	3.3	-	3	-	-	6.3	13,000
		2月	8.1	2.2	-	2	-	-	9	24,000
最大値			8.5	13	<0.5	17	-	-	17	4,900,000
最小値			7.2	0.9	-	1	-	-	3.8	1,300

平成30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)	
池端	排出口	6月	7.7	5.6	-	4	1.8	0.11	6.6	4,900
		8月	7.5	6.6	-	6	0.77	0.03	10	7,900
		11月	8.3	9.3	-	<1	2.3	0.15	15.0	33,000
		2月	9.4	28.0	-	43	2.7	0.34	16.0	49
道ノ口沼	排出口	6月	8.7	8.9	-	7	0.81	0.083	15	2,400
		8月	8.7	12.0	-	21	0.84	0.085	11.0	4,900
		11月	8.2	11.0	-	14	1.0	0.10	11	2,400
		2月	8.2	14.0	-	13	1.1	0.10	12	330
下谷沼	排出口	6月	8.5	13.0	-	10	1.0	0.16	15.0	330
		8月	7.9	21.0	-	8	0.81	0.093	7.9	330,000
		11月	8.4	25.0	-	50	2.4	0.39	16.0	2,400
		2月	8.1	17.0	-	16	7.4	0.39	3.8	1,300
飯塚沼	排出口	6月	7.6	5.4	-	3	2.6	0.13	5.9	4,900
		8月	7.2	6.6	-	4	1.5	0.10	3	49,000
		11月	7.7	6.8	-	11	3.6	0.23	7.4	130,000
		2月	8.3	14.0	-	15	4.8	0.31	18	4,900
弁天池	排出口	6月	10.0	42.0	-	48	2.0	0.14	13.0	130
		8月	9.7	26.0	-	30	1.7	0.10	10	490
		11月	8.9	11.0	-	13	0.88	0.11	11	330
		2月	9.0	15.0	-	17	1.5	0.22	19	7.8
最大値			10.0	42.0	-	50	7.40	0.39	19	330,000
最小値			7.2	5.4	-	3	0.77	0.03	2.7	7.8

- ※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