

平成27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	0.002	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	2.3	2.3	2.9	2.7	10以下
ふっ素	mg/L	0.21	0.10	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

平成27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	8.0	4.9	-	6	-	-	11	7,900
		8月	7.7	4.2	-	11	-	-	5.1	240,000
		11月	7.6	4.7	-	6	-	-	6.8	3,300
		2月	7.7	11	-	12	-	-	10	49,000
	高野橋	6月	7.7	3.2	-	3	-	-	3.1	130,000
		8月	7.7	3.7	-	2	-	-	4.4	79,000
		11月	7.4	43	-	19	-	-	4.4	240,000
		2月	7.6	9.9	-	9	-	-	6.0	130,000
	長谷浜	6月	7.9	3.1	-	<1	-	-	5.1	79,000
		8月	7.9	2.7	-	4	-	-	4.2	49,000
		11月	7.8	4.5	-	4	-	-	7.2	13,000
		2月	7.9	3.8	-	<1	-	-	7.3	13,000
軽桶川	第2制水門	6月	7.7	3.2	<0.5	3	-	-	6.1	7,900
		8月	7.7	1.9	<0.5	14	-	-	7.2	240,000
		11月	7.6	3.8	<0.5	18	-	-	9.2	2,400
		2月	8.1	1.9	<0.5	2	-	-	9.4	490
	第4制水門	6月	7.8	3.2	<0.5	1	-	-	8.2	7,900
		8月	7.7	1.8	<0.5	16	-	-	7.4	3,300
		11月	7.5	3.2	<0.5	9	-	-	9.2	3,300
		2月	8.1	0.8	<0.5	1	-	-	11	490
新川	新川大橋	6月	8.0	3.9	-	1	-	0.004	5.8	13,000
		8月	7.8	2.8	-	8	-	0.003	6.4	2,400
		11月	7.6	5.3	-	11	-	0.005	6.9	3,300
		2月	8.1	1.6	-	4	-	0.003	8.7	13,000
明治川	学校裏橋	6月	7.7	4.2	-	1	-	-	4.1	4,900
		8月	7.7	2.4	-	12	-	-	4.8	13,000
		11月	7.5	3.0	-	6	-	-	7.8	4,900
		2月	7.6	3.2	-	4	-	-	8.5	13,000
	香取橋	6月	7.7	3.1	-	<1	-	-	6.3	3,300
		8月	7.6	3.0	-	7	-	-	4.1	49,000
		11月	7.6	2.9	-	4	-	-	8.0	1,300
		2月	7.8	3.8	-	1	-	-	8.7	33,000
借当川	境橋	6月	7.8	2.7	-	5	-	-	7.4	13,000
		8月	7.8	2.0	-	12	-	-	8.8	13,000
		11月	7.7	2.2	-	7	-	-	9.9	33,000
		2月	7.8	1.6	-	1	-	-	14	1,300
	借当橋	6月	7.8	2.8	-	2	-	-	8.0	33,000
		8月	7.7	3.6	-	29	-	-	8.2	24,000
		11月	7.5	2.4	-	9	-	-	9.5	3,300
		2月	8.0	0.6	-	<1	-	-	15	2,400
傍示戸川	富岡	6月	7.5	4.7	<0.5	11	-	-	6.7	49,000
		8月	7.7	3.8	<0.5	7	-	-	6.8	130,000
		11月	7.3	3.2	<0.5	7	-	-	8.6	7,900
		2月	7.6	2.2	<0.5	3	-	-	9.1	3,300
	下橋	6月	7.9	2.5	-	1	-	-	8.9	13,000
		8月	8.1	2.1	-	9	-	-	8.7	24,000
		11月	7.8	2.6	-	2	-	-	10	7,900
		2月	8.1	7.7	-	1	-	-	15	4,900
大布川	神社前橋	6月	7.6	3.9	<0.5	5	-	-	6.2	13,000
		8月	7.6	3.8	<0.5	6	-	-	4.6	130,000
		11月	7.5	3.5	<0.5	5	-	-	7.3	24,000
		2月	7.9	5.9	<0.5	5	-	-	5.9	49,000
	大布川橋	6月	7.7	3.9	<0.5	7	-	-	7.4	7,900
		8月	7.9	3.9	<0.5	8	-	-	7.0	79,000
		11月	7.6	3.4	<0.5	4	-	-	8.1	24,000
		2月	8.2	3.9	<0.5	5	-	-	10	49,000
新堀川	和泉橋	6月	7.8	4.0	-	2	-	-	7.1	13,000
		8月	7.8	7.8	-	12	-	-	4.2	79,000
		11月	7.8	3.2	-	8	-	-	9.0	4,900
		2月	8.0	1.9	-	3	-	-	9.2	13,000
	尾合橋	6月	7.9	3.8	-	<1	-	-	6.5	49,000
		8月	7.9	2.3	-	5	-	-	5.2	24,000
		11月	7.9	3.9	-	9	-	-	8.1	3,300
		2月	8.0	3.1	-	2	-	-	8.2	49,000
最大値			8.2	43	<0.5	29	-	-	15	240,000
最小値			7.3	0.6	-	1	-	-	3.1	490

平成27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 (MPN/100mL)
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
池端	排出口	6月	8.0	22	-	17	1.50	0.29	16	7,900
		8月	8.4	19.0	-	39	1.6	0.27	13	2,400
		11月	7.4	5.4	-	11	1.6	0.10	9.1	4,900
		2月	9.5	24	-	37	1.7	0.29	13	330
道ノ口沼	排出口	6月	8.4	9.9	-	16	1.40	0.10	13	490
		8月	9.3	9.8	-	24	1.3	0.13	14	1,300
		11月	8.0	10	-	15	1.2	0.10	10	330
		2月	8.3	12	-	15	1.3	0.097	11	330
下谷沼	排出口	6月	7.5	10	-	11	1.4	0.12	7.4	3,300
		8月	7.6	5.7	-	8	2.0	0.12	2.9	33,000
		11月	7.8	12	-	22	1.3	0.16	10	3,300
		2月	8.9	24	-	41	2.0	0.30	12	490
飯塚沼	排出口	6月	7.2	6	-	3	2.2	0.11	1.3	3,300
		8月	7.8	9.6	-	25	2.9	0.27	4.1	79,000
		11月	7.3	4.6	-	11	3.1	0.10	6.2	3,300
		2月	7.7	7.6	-	9	3.7	0.25	11	4,900
弁天池	排出口	6月	9.9	26	-	11	1.60	0.093	17	790
		8月	9.9	48	-	58	2.2	0.20	12	4,900
		11月	10.3	50	-	73	1.3	0.22	14	130
		2月	9.6	37	-	54	1.3	0.28	15	1,300
最大値			10.3	50	-	73	3.7	0.30	17	79,000
最小値			7.2	4.6	-	3	1.2	0.09	1.3	130

- ※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