

平成28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	0.003	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	1.5	2.8	2.9	3.8	10以下
ふっ素	mg/L	0.10	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28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	7.9	3.2	-	8	-	-	8.3	13,000
		8月	7.6	14	-	21	-	-	3.7	3,300,000
		11月	7.7	4.8	-	6	-	-	6.6	130,000
		2月	7.9	7.3	-	11	-	-	8.6	33,000
	高野橋	6月	7.8	2.2	-	1	-	-	4.5	3,300
		8月	7.8	9.8	-	4	-	-	3.3	130,000
		11月	7.6	5.4	-	6	-	-	4.6	240,000
		2月	7.8	10	-	12	-	-	7.0	330,000
	長谷浜	6月	8.0	1.7	-	1	-	-	4.2	240,000
		8月	7.9	2.0	-	4	-	-	4.9	130,000
		11月	7.9	3.2	-	3	-	-	6.3	49,000
		2月	8.1	4.9	-	3	-	-	8.2	130,000
軽桶川	第2制水門	6月	7.8	2.7	<0.5	5	-	-	7.7	4,900
		8月	7.8	1.5	<0.5	13	-	-	7.5	33,000
		11月	7.8	3.8	<0.5	11	-	-	8.2	24,000
		2月	8.1	1.2	<0.5	8	-	-	9.0	490
	第4制水門	6月	7.9	2.8	<0.5	3	-	-	8.5	4,900
		8月	8.0	1.1	<0.5	6	-	-	8.6	79,000
		11月	7.8	2.8	<0.5	7	-	-	8.5	3,300
		2月	8.1	0.9	<0.5	4	-	-	11	790
新川	新川大橋	6月	8.1	2.8	-	4	-	0.003	6.8	4,900
		8月	8.2	4.7	-	19	-	0.015	7.4	24,000
		11月	8.0	5.5	-	14	-	0.011	6.5	130,000
		2月	8.1	1.3	-	3	-	0.004	9.6	3,300
明治川	学校裏橋	6月	7.7	2.6	-	11	-	-	6.8	79,000
		8月	7.7	1.3	-	4	-	-	6.3	49,000
		11月	7.7	2.1	-	4	-	-	7.5	49,000
		2月	8.0	3.5	-	7	-	-	10	7,900
	香取橋	6月	8.1	7.3	-	13	-	-	10	24,000
		8月	7.7	6.3	-	11	-	-	5.7	33,000
		11月	7.8	2.4	-	3	-	-	7.4	33,000
		2月	8.0	6.0	-	8	-	-	7.2	49,000
借当川	境橋	6月	8.0	2.5	-	12	-	-	9.1	13,000
		8月	7.7	4.2	-	28	-	-	8.0	130,000
		11月	7.9	1.6	-	4	-	-	9.6	33,000
		2月	8.4	1.5	-	3	-	-	9.0	2,400
	借当橋	6月	8.0	3.5	-	18	-	-	8.6	7,900
		8月	7.7	5.8	-	46	-	-	7.4	24,000
		11月	7.7	2.2	-	8	-	-	8.7	24,000
		2月	8.2	1.4	-	<1	-	-	9.5	330
傍示戸川	富岡	6月	7.6	9.4	<0.5	9	-	-	5.4	790,000
		8月	7.7	3.3	<0.5	3	-	-	7.1	13,000
		11月	7.6	2.9	<0.5	5	-	-	8.6	79,000
		2月	7.7	1.1	<0.5	<1	-	-	10	2,400
	下橋	6月	8.0	2.2	-	6	-	-	9.1	13,000
		8月	8.5	8.5	-	51	-	-	10	49,000
		11月	8.0	1.4	-	1	-	-	10	33,000
		2月	8.2	1.4	-	3	-	-	13	240
大布川	神社前橋	6月	8.0	3.1	<0.5	5	-	-	10	33,000
		8月	7.7	3.8	<0.5	10	-	-	3.3	79,000
		11月	7.8	2.7	<0.5	4	-	-	6.7	330,000
		2月	8.1	5.1	<0.5	6	-	-	10	240,000
	大布川橋	6月	8.0	4.6	<0.5	6	-	-	8.6	13,000
		8月	7.7	15	<0.5	51	-	-	4.1	33,000
		11月	7.9	3.6	<0.5	8	-	-	7.3	490,000
		2月	8.3	15	<0.5	8	-	-	14	3,300
新堀川	和泉橋	6月	8.0	3.6	-	4	-	-	7.8	13,000
		8月	7.9	10	-	16	-	-	6.0	13,000
		11月	8.1	2.5	-	3	-	-	8.6	24,000
		2月	8.2	1.5	-	3	-	-	9.4	4,900
	尾合橋	6月	8.0	2.5	-	2	-	-	7.3	13,000
		8月	8.1	3.6	-	7	-	-	6.8	33,000
		11月	8.1	3.0	-	5	-	-	7.5	13,000
		2月	8.3	2.0	-	1	-	-	12	3,300
最大値			8.5	15	<0.5	51	-	-	14	3,300,000
最小値			7.6	0.9	-	1	-	-	3.3	240

平成28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	19	-	38	1.5	0.26	8.8	4,900
		8月	7.7	20	-	34	1.0	0.11	12	13,000
		11月	8.0	6.7	-	14	2.6	0.13	9.3	13,000
		2月	8.8	40	-	27	2.9	0.34	7.7	33
道ノ口沼	排出口	6月	8.5	9.8	-	33	1.3	0.096	13	2,400
		8月	8.2	15	-	28	1.5	0.17	9.2	33,000
		11月	8.4	13	-	20	1.5	0.14	11	13,000
		2月	8.4	12	-	20	1.1	0.078	13	33
下谷沼	排出口	6月	8.0	17	-	21	1.9	0.24	9.1	24,000
		8月	7.3	43	-	100	4.3	0.66	5.5	49,000
		11月	8.4	10	-	15	1.6	0.13	9.5	49,000
		2月	7.8	16	-	21	2.6	0.25	4.4	79
飯塚沼	排出口	6月	7.5	6.1	-	3	2.7	0.15	2.6	4,900
		8月	8.2	20	-	29	3.4	0.42	11	240,000
		11月	8.0	5.8	-	5	3.0	0.15	9.1	130,000
		2月	7.8	10	-	40	5.8	0.23	13	3,300
弁天池	排出口	6月	10.2	35	-	31	1.4	0.13	9.4	4.5
		8月	9.7	53	-	75	3.1	0.30	16	790
		11月	9.3	17	-	7	1.1	0.11	12	330
		2月	8.8	16	-	40	0.90	0.10	13	49
最大値			10.2	53	-	100	5.8	0.66	16	240,000
最小値			7.3	5.8	-	3	1.0	0.08	2.6	5

- ※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