

平成18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	9月	12月	2月	
カドミウム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01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	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
六価クロム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.05以下
砒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
総水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	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	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002以下
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.004以下
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.04以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	1以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002以下
チウラム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.006以下
シマジン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02以下
ベンゼン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
セレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.0	2.1	3.2	2.9	10以下
フッ素	mg/L	0.19	不検出	0.08	0.10	0.8以下
ホウ素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	1以下

(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 <sub>※1</sub>	BOD <sub>※2</sub>	n-H <sub>※3</sub>	SS <sub>※4</sub>	T-N <sub>※5</sub>	T-P <sub>※6</sub>	DO <sub>※7</sub>	大腸菌群数 (MPN/100mL)
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)		
大利根用水路	下出羽	6月	7.0	8.6	-	14.0	-	-	3.0	-
		8月	7.1	54.0	-	43.0	-	-	1.6	-
		12月	7.3	21.0	-	16.0	-	-	5.5	-
		2月	7.2	18.0	-	15.0	-	-	8.0	-
	高野橋	6月	7.1	4.6	-	8.4	-	-	2.7	-
		8月	7.2	14.0	-	15.0	-	-	1.9	-
		12月	7.3	5.2	-	8.0	-	-	3.8	-
		2月	7.1	4.6	-	12.0	-	-	3.4	-
	長谷浜	6月	7.1	5.7	-	4.8	-	-	6.4	-
		8月	7.4	4.3	-	29.0	-	-	9.1	-
		12月	7.5	3.1	-	3.1	-	-	6.6	-
		2月	7.4	3.4	-	7.8	-	-	10.0	-
軽桶川	第2制水門	6月	7.1	5.2	<1	15.0	-	-	8.8	-
		8月	7.3	2.5	<1	15.0	-	-	8.5	-
		12月	7.4	1.8	<1	2.3	-	-	7.2	-
		2月	7.3	4.2	<1	7.8	-	-	9.6	-
	第4制水門	6月	7.1	3.2	<1	26.0	-	-	9.2	-
		8月	7.5	2.8	<1	5.3	-	-	11.0	-
		12月	7.4	8.2	<1	15.0	-	-	10.0	-
		2月	7.3	2.3	<1	3.2	-	-	11.0	-
新川	新川大橋	6月	7.1	4.9	-	18.0	-	-	6.9	-
		8月	7.4	3.0	-	22.0	-	-	9.7	-
		12月	7.5	2.3	-	4.9	-	-	7.2	-
		2月	7.3	3.4	-	7.7	-	-	9.1	-
明治川	学校裏橋	6月	7.0	3.8	-	29.0	-	-	10.0	-
		8月	8.1	5.6	-	5.6	-	-	17.0	-
		12月	7.2	2.2	-	2.0	-	-	8.9	-
		2月	6.9	3.1	-	5.6	-	-	8.2	-
	香取橋	6月	7.0	5.8	-	10.0	-	-	6.4	-
		8月	8.1	5.8	-	4.9	-	-	19.0	-
		12月	7.3	2.4	-	2.9	-	-	9.0	-
		2月	7.1	3.9	-	6.3	-	-	7.8	-
借当川	境橋	6月	7.1	3.0	-	21.0	-	-	11.0	130,000
		8月	8.1	4.3	-	6.6	-	-	18.0	49,000
		12月	7.4	2.0	-	4.3	-	-	15.0	79,000
		2月	7.2	1.9	-	5.9	-	-	12.0	23,000
	借当橋	6月	7.1	2.7	-	20.0	-	-	8.3	33,000
		8月	7.4	3.0	-	27.0	-	-	7.0	130,000
		12月	7.3	1.7	-	3.5	-	-	12.0	4,900
		2月	7.1	1.9	-	6.1	-	-	11.0	7,900
傍示戸川	富岡	6月	7.0	5.2	<1	17.0	-	-	7.8	49,000
		8月	7.4	2.0	<1	3.4	-	-	8.7	33,000
		12月	7.3	1.1	<1	3.3	-	-	10.0	3,100
		2月	7.2	2.0	<1	3.7	-	-	11.0	3,300
大布川	神社前橋	6月	7.0	4.2	<1	14.0	-	-	7.4	-
		8月	8.4	5.9	<1	11.0	-	-	18.0	-
		12月	7.3	3.7	<1	6.3	-	-	4.3	-
		2月	7.2	3.6	<1	6.8	-	-	8.5	-
	大布川橋	6月	7.1	5.7	<1	11.0	-	-	8.1	-
		8月	8.7	8.9	<1	27.0	-	-	20.0	-
		12月	7.4	2.2	<1	3.4	-	-	7.4	-
		2月	7.3	2.7	<1	5.6	-	-	12.0	-
新堀川	和泉橋	6月	7.1	6.9	-	11.0	-	-	8.7	-
		8月	7.6	18.0	-	22.0	-	-	10.0	-
		12月	7.5	1.2	-	4.2	-	-	8.7	-
		2月	7.2	2.3	-	5.1	-	-	9.8	-
	尾合橋	6月	7.1	6.9	-	12.0	-	-	6.9	-
		8月	7.8	6.4	-	16.0	-	-	7.7	-
		12月	7.5	2.5	-	2.9	-	-	8.6	-
		2月	7.2	2.6	-	4.1	-	-	11.0	-

イ 湖沼

水域名	調査地点名	測定月	pH <sub>※1</sub>	COD <sub>※8</sub>	n-H <sub>※3</sub>	SS <sub>※4</sub>	T-N <sub>※5</sub>	T-P <sub>※6</sub>	DO <sub>※7</sub>	大腸菌群数
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100mL)
池端	排出口	6月	7.1	15.0	—	25.0	2.7	0.27	14.0	18,000
		12月	7.3	5.2	—	6.0	3.3	0.15	6.9	140,000
道ノ口沼	排出口	6月	7.6	13.0	—	22.0	1.5	0.11	17.0	7,900
		12月	7.5	23.0	—	35.0	2.4	0.14	12.0	1,100
下谷沼	排出口	6月	7.1	12.0	—	21.0	2.0	0.16	13.0	23,000
		12月	7.3	8.4	—	10.0	1.9	0.11	7.5	17,000
飯塚沼	排出口	6月	6.8	7.8	—	3.4	2.6	0.17	1.5	46,000
		12月	7.3	4.9	—	7.2	4.9	0.22	9.4	23,000
弁天池	排出口	6月	7.2	17.0	—	17.0	2.2	0.16	9.4	3,100
		12月	9.3	30.0	—	70.0	2.4	0.25	14.0	310

※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 DO … 溶存酸素含有量

平成18年度公共用水域等水質測定結果

2 地下水

項目	単位	調査地区								基準値
		金原	富岡	山桑	飯塚	川辺	野手	栢田(1)	栢田(2)	
カドミウム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005以下
セレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
鉛	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.05以下
ヒ素	mg/L	不検出	不検出	0.007	不検出	不検出	不検出	不検出	0.009	0.01以下
六価クロム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.05以下
シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
アルキリ水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
P C B	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	mg/L	3.2	1.3	不検出	不検出	1.8	2.8	1.0	5.8	10以下
フッ素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.11	不検出	0.11	0.8以下
四塩化炭素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002以下
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.004以下
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02以下
ジクロロメタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.04以下
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03以下
ベンゼン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002以下
シマジン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.003以下
チウラム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.006以下
チオベンカルブ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.3以下
ホウ素	mg/L	不検出	不検出	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.05以下
(参考) 水素イオン濃度 (pH)		6.7	6.8	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	5.8~8.6

環境基準

(ア) 河川

類型	利用目的の適用性	基準値				
		PH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)
AA	水道1級、自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1以下	25以下	7.5以上	50以下
A	水道2級、水産1級、水浴及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2以下	25以下	7.5以上	1,000以下
B	水道3級、水産2級及びC以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3以下	25以下	5以上	5,000以下
C	水道3級、工業用水1級及びD以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5以下	50以下	5以上	—
D	工業用水2級、農業用水及びE以下の欄に掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8以下	100以下	2以上	—
E	工業用水3級、環境保全	6.0以上 8.5以下	10以下	ごみ等の浮遊が認められないこと。	2以上	—

(注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全  
 2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの  
 水道2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの  
 水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの  
 3 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用  
 水産2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用  
 水産3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用  
 4 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの  
 工業用水2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの  
 工業用水3級：特殊の浄水操作を行うもの  
 5 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

(イ) 湖沼

①

類型	利用目的の適用性	基準値				
		PH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)
AA	水道1級、水産1級、自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1以下	1以下	7.5以上	50以下
A	水道2、3級、水産2級、水浴及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3以下	5以下	7.5以上	1,000以下
B	水産3級、工業用水1級、農業用水及びC以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5以下	15以下	5以上	—
C	工業用水2級、環境保全	6.0以上 8.5以下	8以下	ごみ等の浮遊が認められないこと。	2以上	—

(注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全  
 2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの  
 水道2、3級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作、又は前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの  
 3 水産1級：ヒメマス等貧栄養湖型の水産生物用並びに水産3級の水産生物用  
 水産2級：サケ科魚類及びアユ等貧栄養湖型の水産生物用並びに水産3級の水産生物用  
 水産3級：コイ、フナ等富栄養湖型の水産生物用  
 4 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの  
 工業用水2級：薬品注入等による高度の浄水操作、又は、特殊な浄水操作を行うもの  
 5 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

②

類型	利用目的の適用性	基準値	
		全窒素 (mg/L)	全磷 (mg/L)
I	自然環境保全及びII以下の欄に掲げるもの	0.1以下	0.005以下
II	水道1、2、3級（特殊なものを除く）、水産1種水浴及びIII以下の欄に掲げるもの	0.2以下	0.01以下
III	水道3級（特殊なもの）及びIV以下の欄に掲げるもの	0.4以下	0.03以下
IV	水産2種及びVの欄に掲げるもの	0.6以下	0.05以下
V	水産3種、工業用水、農業用水、環境保全	1以下	0.1以下

(注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全  
 2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの  
 水道2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの  
 水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの（「特殊なもの」とは臭気物質の除去が可能な特殊の浄水操作を行うものを言う）  
 3 水産1種：サケ科魚類及びアユ等の水産生物用並びに水産2種及び3種の水産生物用  
 水産2種：ワカサギ等の水産生物用及び水産3種の水産生物用  
 水産3種：コイ、フナ等の水産生物用  
 4 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度