

# 河川の水質調査を行いました

## 私たちの手で 川を守りましょう

市では、毎年市内の主要河川を対象に水質調査を行っています。過去10年間の水質の移り変わりを見ると、その年によって多小のばらつきはあるものの、ほとんど水質に変化は見られません。

今年7月に実施した水質検査結果は、次のとおりです。



これからも生命の源である河川の保全に努めましょう。

平成20年7月17日実施

項目	類型	気温	水温	pH	BOD	SS	DO	E=COR	T-N	T-P	
				水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	浮遊物質	溶存酸素量	大腸菌群数	全窒素	全リン	
桂川	境・境橋上	A	30.0	15.0	8.0	0.5未満	1.0	9.6	2,700	1.30	0.16
	田原・合流点上	A	28.0	14.0	7.8	0.6	0.6	10.0	14,000	1.40	0.09
	下谷・院辺橋合流点上	A	31.0	22.0	8.0	0.7	1.4	9.2	2,200	1.70	0.13
鹿留川	沖・相川プレス前	A	30.0	20.0	7.8	0.5未満	1.6	10.0	24,000	0.54	0.01
	古渡・おなん淵上	A	30.0	19.0	7.8	0.7	2.4	10.0	14,000	0.80	0.06
菅野川	菅野・人家はずれ	AA	23.0	15.0	7.8	0.5未満	2.8	9.2	170	0.56	0.01
	大津・熊井戸取水口	A	32.0	19.0	7.8	0.6	2.4	10.0	11,000	0.72	0.03
	玉川・合流点上	A	31.0	18.0	7.2	0.7	1.6	9.0	28,000	1.40	0.02
	九鬼・合流点上	A	26.0	21.0	7.7	0.8	2.8	8.4	17,000	1.50	0.07
家中川	田原・十万石前	A	30.0	16.0	7.7	0.6	1.2	9.4	3,300	1.20	0.09
	上谷・市役所前	B	27.0	22.0	7.9	1.1	1.6	9.0	13,000	1.20	0.10
	四日市場・信号横	B	28.0	22.0	7.8	2.8	3.8	10.0	11,000	1.80	0.19
大幡川	下大幡・大門取水口	A	31.0	22.0	7.7	0.5未満	0.8	8.4	2,200	0.65	0.01
	金井・合流点上	A	32.0	23.0	7.8	0.7	2.4	8.0	13,000	1.10	0.05
戸沢川	上戸沢・せせらぎ荘上	AA	24.0	15.0	7.7	0.5未満	0.5未満	9.6	220	0.41	0.01
	玉川・合流点上	A	34.0	17.0	7.7	0.7	3.2	8.2	17,000	1.10	0.05
朝日川	朝日曾雌・合流点上	AA	28.0	14.0	7.6	0.5未満	0.6	10.0	490	0.47	0.01
	井倉・合流点上	A	25.0	22.0	7.5	0.5未満	1.0	7.8	13,000	1.10	0.02
柄杓流川	上夏狩・湯の沢温泉上	A	25.0	15.0	7.8	0.5未満	1.6	9.8	9,500	1.50	0.09
	十日市場・合流点上	A	28.0	16.0	7.2	0.7	1.4	10.0	13,000	1.80	0.18
桂川	田野倉・桂川大橋下	A	28.0	21.0	8.1	0.5未満	1.6	10.0	4,900	1.50	0.08
寺川	下谷・窪田米穀店前	B	31.0	22.0	7.4	2.9	3.2	8.2	54,000	1.90	0.20
中川	中谷・家中川合流点	B	32.0	21.0	7.4	2.4	2.8	7.2	14,000	1.70	0.19

項目	類型	pH	BOD	SS	DO	E=COR	T-N	T-P
		水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	浮遊物質	溶存酸素量	大腸菌群数	全窒素	全リン
生活環境の保全に関する環境基準値	AA	6.5以上 8.5以下	1mg/l以下	25mg/l以下	7.5mg/l以上	50MPN/100ml以下	0.1mg/l以下	0.005mg/l以下
	A	6.5以上 8.5以下	2mg/l以下	25mg/l以下	7.5mg/l以上	1,000MPN/100ml以下	0.2mg/l以下	0.01mg/l以下
	B	6.5以上 8.5以下	3mg/l以下	25mg/l以下	5.0mg/l以上	5,000MPN/100ml以下	0.4mg/l以下	0.03mg/l以下
	C	6.5以上 8.5以下	5mg/l以下	50mg/l以下	5.0mg/l以上	基準値なし	0.6mg/l以下	0.05mg/l以下
	D	6.0以上 8.5以下	8mg/l以下	100mg/l以下	2.0mg/l以上	基準値なし	1.0mg/l以下	0.1mg/l以下

大腸菌群数の単位MPN/100mlとは？

100mlの水の中に、いくつの大腸菌グループがあるかという意味です。50MPN/100mlなら50の大腸菌グループが100mlの水の中に存在するということです。

◎魚類の生育環境に着目してBODの年間平均値で評価すると

○AA～Aは、ヤマメ、イワナなどの生育に適する河川

○B～Cは、コイ、フナなどの生育に望ましい河川

○Dは、魚の生育に望ましくない河川