

河川の水質検査を行いました

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みると、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19年7月9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	浮遊物質量	溶存酸素量	大腸菌群数	全窒素	全リン	
桂川	境・境橋上	A	19.0	14.0	8.4	0.6	0.5未満	9.6	79×10 ²	1.1	0.16
	田原・合流点上	A	18.0	15.0	8.3	0.8	0.8	9.1	70×10 ²	1.4	0.12
	下谷・院辺橋合流点上	A	23.0	17.0	8.4	1.0	1.6	9.2	49×10 ²	1.7	0.23
	田野倉・桂川大橋下	B	21.0	18.0	8.4	1.1	2.0	9.5	17×10 ³	1.6	0.14
鹿留川	沖・相川プレス前	A	18.0	18.0	8.1	0.9	2.0	8.3	54×10 ³	1.10	0.06
	古渡・おなん淵上	B	19.0	15.0	8.2	1.1	6.2	9.5	13×10 ³	1.30	0.17
菅野川	菅野・人家はずれ	AA	18.0	14.0	8.2	0.5未満	0.5未満	9.3	680	0.45	0.01
	大津・熊井戸取水口	A	21.0	18.0	8.2	0.6	1.4	9.5	54×10 ³	0.66	0.03
	玉川・合流点上	C	24.0	20.0	8.1	4.7	4.4	8.7	22×10 ³	1.8	0.22
	九鬼・合流点上	B	22.0	18.0	8.2	1.7	7.8	9.1	17×10 ³	1.8	0.16
家中川	田原・十万石前	A	19.0	15.0	8.2	1.2	2.0	9.5	49×10 ²	1.4	0.17
	上谷・市役所前	B	21.0	16.0	8.3	1.3	1.8	9.3	17×10 ³	1.4	0.18
	四日市場 信号横	B	24.0	18.0	8.1	2.3	4.2	9.5	54×10 ³	1.9	0.23
大幡川	下大幡・大門取水口	AA	20.0	18.0	8.1	0.5未満	0.5未満	8.3	45×10	0.61	0.01
	金井・合流点上	A	21.0	18.0	8.3	0.5未満	2.6	9.1	79×10 ²	1.5	0.11
戸沢川	上戸沢・せせらぎ荘上	A	18.0	15.0	8.1	0.5未満	1.0	7.0	11×10 ²	0.41	0.005未満
	玉川・合流点上	C	25.0	20.0	8.2	3.6	3.2	11.0	11×10 ³	1.4	0.11
朝日川	朝日曾雌・合流点上	AA	21.0	17.0	8.3	0.5未満	0.5未満	8.5	45×10	0.53	0.01
	井倉・合流点上	AA	20.0	16.0	8.3	0.5未満	0.5未満	8.5	78×10	1.2	0.02
柄杓流川	上夏狩・湯の沢温泉上	A	19.0	15.0	8.4	0.5未満	0.6	9.3	49×10 ²	1.6	0.12
	十日市場・合流点上	A	18.0	14.0	8.3	0.5	1.4	9.7	70×10 ²	1.8	0.17
寺川	下谷・窪田米穀店前	B	21.0	17.0	8.1	2.6	4.6	8.5	54×10 ³	2.2	0.30
中川	中谷・家中川合流点	B	21.0	16.0	8.2	1.7	3.2	8.0	24×10 ³	2.0	0.28

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	浮遊物質量	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	〃	2mg/l	25mg/l	7.5mg/l	1,000	0.2mg/l	0.01mg/l
	B	〃	3mg/l	25mg/l	5.0mg/l	5,000	0.4mg/l	0.03mg/l
	C	〃	5mg/l	50mg/l	5.0mg/l	基準値なし	0.6mg/l	0.05mg/l
	D	6.0以上 8.5以下	8mg/l	100mg/l	2.0mg/l	〃	1.0mg/l	0.1mg/l

◎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