

私たちの手で川を守りましょう!!

河川の水質調査を行いました

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。

◎水質検査結果

項目	類型	気温	水温	PH 水素イオン濃度	BOD 生物化学的酸素要求量	SS 浮遊物質	DO 溶存酸素量	E=COR 大腸菌群数	T-N 全窒素	T-P 全リン	
桂川	境・境橋上	A	30.1	16.2	8.0	0.5未満	8.7	2,200	1.20	0.17	
	田原・合流点上	A	29.5	15.5	7.8	0.5未満	8.7	17,000	1.50	0.09	
	下谷・院辺橋合流点上	A	35.0	22.8	8.0	0.7	0.5未満	7.4	13,000	1.70	0.14
鹿留川	沖・相川プレス前	A	30.0	21.0	7.8	0.6	4.2	7.0	17,000	0.52	0.03
	古渡・おなん淵上	A	30.0	19.0	7.8	0.8	0.5未満	7.5	11,000	1.00	0.12
菅野川	菅野・人家はずれ	A	27.0	15.4	7.6	0.5未満	1.8	7.5	3,500	0.48	0.01
	大津・熊井戸取水口	A	30.5	19.5	7.7	0.5未満	1.6	7.1	2,300	0.71	0.04
	玉川・合流点上	A	30.0	24.2	7.7	0.9	0.5未満	7.0	33,000	1.10	0.08
	九鬼・合流点上	A	32.5	15.6	7.8	1.0	7.0	7.0	24,000	1.50	0.11
家中川	田原・十万石前	A	31.2	15.9	7.7	0.6	1.2	8.6	13,000	1.20	0.12
	上谷・市役所前	A	33.8	20.2	7.8	0.9	6	9.3	1,700	1.20	0.14
	四日市場・信号横	B	30.0	21.5	7.8	2.5	0.5未満	8.3	17,000	1.60	0.19
大幡川	下大幡・大門取水口	A	32.5	23.0	7.5	0.5未満	4.0	7.5	3,300	0.61	0.01
	金井・合流点上	A	34.0	25.0	7.7	0.8	8.0	7.4	22,000	1.20	0.08
戸沢川	上戸沢・せせらぎ荘上	AA	32.0	20.0	7.8	0.5未満	0.5未満	8.1	45	0.37	0.005未満
	玉川・合流点上	A	29.5	21.0	7.4	0.6	6.0	7.3	7,000	1.20	0.04
朝日川	朝日曾雌・合流点上	AA	32.0	20.2	7.9	0.5未満	0.5未満	8.3	78	0.51	0.01
	井倉・合流点上	A	31.2	17.6	7.4	0.5未満	0.8	7.9	4,900	1.10	0.02
柄杓流川	上夏狩・湯の沢温泉上	A	30.5	16.0	7.8	0.5未満	0.5未満	8.4	1,100	1.50	0.09
	十日市場・合流点上	A	29.5	15.8	7.8	0.8	4.8	7.9	13,000	1.9	0.18
桂川	田野倉・桂川大橋下	A	32.5	22.0	8.2	0.7	0.5未満	8.1	13,000	1.6	0.12
寺川	下谷・窪田米穀店前	B	31.5	21.7	7.7	2.5	4.4	7.0	35,000	1.8	0.21
中川	中谷・家中川合流点	B	31.0	20.8	7.5	2.5	5.2	6.4	540,000	1.6	0.19

【用語説明】

- PHが7.0で中性、7.0以上でアルカリ性、7.0以下で酸性です。
- BODは水中の汚染物質(有機物)が微生物によって酸化分解されるときに必要なとされる酸素量のことで、BOD値が大きいほど水質は悪いと言えます。
- SSは水中に浮遊する直径2mm以下の不溶性物質のことで、SSが大きいほど透明度などの外観が悪くなるほか、魚類が死んでしまったり、光の透過が妨げられて水中の植物の光合成に影響することがあります。
- DOは水中に溶け込んだ酸素の量のことで、DO値が低いほど水質が悪いことになります。

項目	類型	PH 水素イオン濃度	BOD 生物化学的酸素要求量	SS 浮遊物質	DO 溶存酸素量	E=COR 大腸菌群数	T-N 全窒素	T-P 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

河川の類型基準値は、左の表で確認してください。

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です。

