

令和元年度

| 河川名 | 地点 | 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 | | | | | |
|------|---------------|---------|-----|------------|-----|------|-----|-------|------|-----|----|------|-----|
| | | PH | | BOD | | SS | | DO | | | | | |
| | | 月 | 年平均 | 月 | 年平均 | 月 | 年平均 | 月 | 年平均 | | | | |
| 神田川 | 久保前橋 (C類型) | 5 | 8.0 | 7.9 | 5 | 1.0 | 2.3 | 5 | 4.0 | 3.8 | 5 | 10.0 | 9.7 |
| | | 9 | 7.7 | | 9 | 6.4 | | 9 | 2.0 | | 9 | 7.5 | |
| | | 11 | 7.8 | | 11 | 0.7 | | 11 | 3.0 | | 11 | 10.2 | |
| | | 2 | 8.1 | | 2 | 1.0 | | 2 | 6.0 | | 2 | 10.9 | |
| | 高戸橋 (C類型) | 5 | 7.0 | 7.3 | 5 | 1.2 | 2.7 | 5 | <1.0 | 2.0 | 5 | 9.0 | 8.7 |
| | | 9 | 7.3 | | 9 | 5.9 | | 9 | <1.0 | | 9 | 8.1 | |
| | | 11 | 7.3 | | 11 | 1.4 | | 11 | 1.0 | | 11 | 8.6 | |
| | | 2 | 7.4 | | 2 | 2.2 | | 2 | 3.0 | | 2 | 9.0 | |
| 妙正寺川 | 四村橋 (B類型) | 5 | 7.2 | 7.2 | 5 | 1.4 | 2.7 | 5 | 2.0 | 1.8 | 5 | 9.6 | 7.3 |
| | | 9 | 7.4 | | 9 | 5.7 | | 9 | 1.0 | | 9 | 4.9 | |
| | | 11 | 7.2 | | 11 | 0.7 | | 11 | 1.0 | | 11 | 7.6 | |
| | | 2 | 7.1 | | 2 | 3.1 | | 2 | 3.0 | | 2 | 7.0 | |

※計測値未満の数値については、計測の下限値を用いて平均値を計算しています。

各項目の解説

水素イオン濃度 (PH)

水の酸性、アルカリ性を示す指標。0から14の間の数値で表現されています。PHの数値が7だと中性、7から小さくなるほど酸性が強く、7から大きくなるとアルカリ性が強いことを表しています。

環境基準 6.5～8.5

生物化学的酸素要求量 (BOD)

微生物が水中の汚れ(有機物)を食べる(酸化分析)時に必要とされる酸素の量をもって表したものです。値が大きくなるほど河川が汚れているということを表しています。

環境基準 3mg/ℓ以下(B類型)5mg/ℓ以下(C類型)

浮遊物質 (SS)

水中に浮遊している不溶性の物質。水の濁りの原因となる。光の透過を妨げ、河底に堆積すると河底の生物にも悪影響を及ぼします。

環境基準 25mg/ℓ以下(B類型)50mg/ℓ以下(C類型)

溶存酸素量 (DO)

水中に溶解している酸素の量です。1気圧のもとで20度の清水には約9mg/lの酸素が溶け込みます。気圧、水温などによっても数値は変動します。また、日中、水中植物の光合成が行われるとDOは高くなります。

環境基準 5mg/ℓ以上