令和５年度

| 河川名 | 地点 | 水素イオン濃度 PH | | | 生物化学的酸素要求量 BOD | | | 浮遊物質量 SS | | | 溶存酸素量 DO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 月 | 数値 | 年平均 | 月 | 数値 | 年平均 | 月 | 数値 | 年平均 | 月 | 数値 | 年平均 |
| 神田川 | 久保前橋（C類型） | 5 | 7.4 | 7.9 | 5 | 2.2 | 2.1 | 5 | 5 | 2.8 | 5 | 6.9 | 10.7 |
| | | 9 | 8.1 | | 9 | 2.6 | | 9 | 2 | | 9 | 11.5 | |
| | | 11 | 8.3 | | 11 | 1.2 | | 11 | 1 | | 11 | 12.4 | |
| | | 2 | 7.7 | | 2 | 2.2 | | 2 | 3 | | 2 | 11.9 | |
| | 高戸橋（C類型） | 5 | 8.3 | 7.7 | 5 | 2.0 | 0.9 | 5 | 1 | 1.0 | 5 | 9.9 | 8.8 |
| | | 9 | 7.5 | | 9 | 0.6 | | 9 | 1 | | 9 | 8.4 | |
| | | 11 | 7.5 | | 11 | 0.5 | | 11 | 1 | | 11 | 8.9 | |
| | | 2 | 7.3 | | 2 | 0.5 | | 2 | 1 | | 2 | 8.1 | |
| 妙正寺川 | 四村橋（B類型） | 5 | 7.4 | 7.3 | 5 | 2.2 | 1.8 | 5 | 5 | 2.3 | 5 | 6.9 | 7.8 |
| | | 9 | 7.4 | | 9 | 1.5 | | 9 | 1 | | 9 | 8.1 | |
| | | 11 | 7.2 | | 11 | 1.7 | | 11 | 1 | | 11 | 8.4 | |
| | | 2 | 7.3 | | 2 | 1.7 | | 2 | 2 | | 2 | 7.8 | |

※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）

○浮遊物質量（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】 50mg／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