

平成23年度河川水質調査結果

(平成23年5月23日採水)

| 調査項目 | 調査地点 | 仲山川 | | | 井野川 | 内野川 | 井野川 | 宇美川 | 環境基準値 |
|------------------|--------|-------|---------|---------|--------|--------|---------|------------------|-------|
| | No.1 | No.2 | No.3 | No.4 | No.5 | A | B | | |
| | 六反田 | 天ヶ熊 | おぼる | 宇美小横 | 雑頭橋 | 日東倉庫前 | 宇美橋 | | |
| 天候 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | | |
| 気温 (°C) | 16.5 | 15.7 | 15.2 | 17.0 | 18.3 | 16.4 | 18.8 | | |
| 水温 (°C) | 17.2 | 16.3 | 18.4 | 18.4 | 18.8 | 18.9 | 18.6 | | |
| pH | 7.7 | 7.1 | 7.7 | 7.9 | 8.1 | 7.9 | 7.7 | 6.5以上8.5以下 | |
| BOD(mg/L) | 1.0 | <0.5 | 2.2 | 1.8 | 1.6 | 2.6 | 2.3 | 3mg/L以下 | |
| SS(mg/L) | 4 | <1 | 16 | 13 | 2 | 12 | 8 | 25mg/L以下 | |
| DO(mg/L) | 9.6 | 9.2 | 9.6 | 9.2 | 10.6 | 10.1 | 9.8 | 5mg/L以上 | |
| 大腸菌群数(MPN/100mL) | 37,000 | 1,600 | 170,000 | 110,000 | 59,000 | 49,000 | 170,000 | 5,000MPN/100mL以下 | |

pH(水質イオン濃度)

水の酸性、アルカリ性の度合いを表す指標。中性=7、酸性は7よりも小さく、7より大きいとアルカリ性を示す。

BOD(生物化学的酸素要求量)

水中の有機物が微生物の動きによって分解されるときに消費される酸素量のこと。数値が大きいほど汚れの程度が高くなる。

SS(浮遊物質)

水中に浮遊している直径2mm以下の粒子物質のことで、水の濁りの原因となる。数値が大きいと透明性が低下する。

DO(溶存酸素量)

大気中から水に溶け込んでいる酸素量のこと。川が汚れると数値が小さくなる。