

## 平成30年度河川水質調査結果報告

村は、環境保全の状況確認のため、9月と1月の年2回、谷太郎川、小鮎川および金翅川の3河川（5カ所）の生活環境の保全に関する基本的な測定項目の調査を実施しました。

調査項目と結果は、PH（水素イオン）、BOD（生物化学的酸素要求量）、SS（浮遊物質）、DO（溶存酸素量）の項目全てが環境基準を満たしています。

しかし、大腸菌群数は9月の原下地区、片原橋、寺鐘橋、および御門橋と、1月の寺鐘橋が環境基準を超える結果となりました。

原因は、気温や河川の水質、鳥獣のふん尿、生活排水の流入など、さまざまな影響が考えられます。

小鮎川や金翅川に入って遊んだあとは手足や体を石けんを使って十分に洗いましょつ。

| 調査項目<br>採水場所 |       | 実施日        | PH      | BOD<br>(単位:mg/ℓ) | SS<br>(単位:mg/ℓ) | DO<br>(単位:mg/ℓ) | 大腸菌群数<br>(単位:MPN/100mℓ) |
|--------------|-------|------------|---------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| 谷太郎川         | 水の尻沢橋 | 平成30年9月25日 | 7.6     | 0.1              | 1未満             | 9.7             | 70                      |
|              |       | 平成31年1月21日 | 7.5     | 0.1              | 1未満             | 12.5            | 23                      |
| 小鮎川          | 原下地区  | 平成30年9月25日 | 7.7     | 0.1              | 1未満             | 9.5             | 1,300                   |
|              |       | 平成31年1月21日 | 7.6     | 0.1              | 1未満             | 13.0            | 330                     |
|              | 片原橋   | 平成30年9月25日 | 7.7     | 0.1              | 1未満             | 9.4             | 2,400                   |
|              |       | 平成31年1月21日 | 7.6     | 0.6              | 1               | 12.8            | 130                     |
|              | 寺鐘橋   | 平成30年9月25日 | 7.7     | 0.3              | 1               | 9.4             | 4,900                   |
|              |       | 平成31年1月21日 | 7.8     | 1.3              | 4               | 12.6            | 1,400                   |
| 金翅川          | 御門橋   | 平成30年9月25日 | 7.9     | 0.2              | 1未満             | 9.6             | 3,300                   |
|              |       | 平成31年1月21日 | 8.1     | 0.4              | 1未満             | 13.0            | 230                     |
| 基準値（目標値）     |       |            | 6.5～8.5 | 2mg/ℓ<br>以下      | 25mg/ℓ<br>以下    | 7.5mg/ℓ<br>以上   | 1,000MPN/<br>100mℓ以下    |

※基準値を超える数値は太字で表記しています。

※小鮎川は水域類型A、谷太郎川、金翅川は、環境基準が定められていないため、2河川の流入先である小鮎川の水域類型Aを目標値としています。

|         |                 |                                          |
|---------|-----------------|------------------------------------------|
| 調査項目の解説 | PH(水素イオン)       | PH7が中性で、それより数値が大きいとアルカリ性、小さいと酸性。         |
|         | BOD(生物化学的酸素要求量) | 水のきれいさを示す代表的数値。数値が低いほど良い。                |
|         | SS(浮遊物質)        | 数値が低いほど濁りが少なく、透明度が高い。                    |
|         | DO(溶存酸素量)       | 数値が高いほど酸素量が多く、汚染源となる有機物が少ないため、数値が高いほど良い。 |
|         | 大腸菌群数           | し尿による汚染を示す数値。数値が低いほど良い。                  |