

# 平成22年度河川水質調査結果報告

河川は、環境基本法第16条に基づき、人の健康の保護と生活環境を保全するうえで、維持されることが望ましい基準が定められています。そこで、村は年2回、谷太郎川、小鮎川、金翅川の3河川(5カ所)を定点として、基本的な水質項目の検査を実施しています。

今回の結果では、生物化学的酸素要求量と大腸菌群数の数値が、環境基準値を超えた河川がありました。その原因を特定するには至っていませんが、調査当日の河川の水量や動植物(死骸やふん尿など)の影響が考えられます。今後も、河川へ排出する事業者と連携を密にし、必要に応じて立ち入り調査などを実施していきます。



谷太郎川

調査日 ①平成22年9月22日、②平成23年1月17日

| 調査項目   | 調査地点      |       |         |         |         |         | 基準値<br>(目標値)     |
|--|-----------|-------|---------|---------|---------|---------|------------------|
|  | 谷太郎       | 小鮎川   |         |         | 金翅川     |         |                  |
|  | 水の尻沢橋(下流) | 原下地区  | 片原橋(下流) | 寺鐘橋(下流) | 御門橋(上流) |         |                  |
| <b>水素イオン(PH)</b><br>基本的な性質であるアルカリ性と酸性を表す。PH7が中性で、それより数値が大きいとアルカリ性、小さいと酸性となる。   | ①         | 7.7   | 7.9     | 7.9     | 7.9     | 8.0     | 6.5以上<br>8.5以下   |
|  | ②         | 7.5   | 7.8     | 7.8     | 7.8     | 7.6     |                  |
| <b>生物化学的酸素要求量(BOD)</b><br>水のきれいさを示す代表的数値。汚染物質(有機物質)が河川水の微生物によって分解されるときに消費する酸素量を表す。   | ①         | 0.1   | 0.3     | 0.4     | 0.6     | 0.4     | 2mg/ℓ以下          |
|  | ②         | 1.8   | 1.8     | 2.3     | 2.7     | 12.0    |                  |
| <b>浮遊物質(SS)</b><br>粒径2.0mm未満の水に溶けない懸濁性物質の質量を表す。数値が高いほど濁っている。   | ①         | <1    | <1      | 1       | 1       | <1      | 25mg/ℓ以下         |
|  | ②         | <1    | <1      | <1      | 2       | 6       |                  |
| <b>溶存酸素量(DO)</b><br>水に溶けている酸素量を表す。汚染源となる有機物が増えると、それを分解するために酸素が消費され減少する。  | ①         | 9.2   | 9.3     | 9.2     | 9.0     | 9.3     | 7.5mg/ℓ以上        |
|  | ②         | 13.2  | 13.5    | 13.1    | 12.9    | 9.0     |                  |
| <b>大腸菌群数(BGLB法)</b><br>大腸菌および大腸菌と性質が似ている細菌の数を表す。大腸菌群には、土壌や植物など自然界に由来する菌種も多く含まれ、そのほとんどが人体に影響はないが、水の汚濁、特に人畜の排泄物による汚れを知る尺度として用いられる。 | ①         | 1,300 | 3,300   | 4,900   | 4,900   | 7,900   | 1,000MPN/100mℓ以下 |
|  | ②         | 33    | 130     | 230     | 35,000  | 350,000 |                  |

※記号「<」は、定量下限値未満であることを表します。

※村内の谷太郎川、小鮎川、金翅川では環境基準が定められていないため、相模川中流(相模大橋付近)の水域類型Aを目標値としています。

問 税務住民課環境係 ☎(288)3849