

調査項目の用語 解説

<pH>

酸性、アルカリ性の度合いを示します。

pHの値が7を超えるとアルカリ性を、7未満は酸性を表します。

<DO(溶存酸素)>

水に溶けている酸素の量を表します。

有機物などの汚染物質が増加すると酸素が消費され値が小さくなり、小さいほど水質が悪化している状態です。

<COD(化学的酸素要求量)>

水中の有機物等を酸化剤で酸化させたときに要した酸素の量を表します。

海域などの汚染の度合いを示し、値が大きいほど水質が悪化している状態です。

<BOD(生物化学的酸素要求量)>

水中の有機物を微生物が分解するときに要した酸素の量を表します。

有機物による水の汚れを示し、値が大きいほど水質が悪化している状態です。

<SS(浮遊物質)>

水中に漂っている固形物のことを浮遊物質といい、主に土砂、プランクトンの死骸などの有機物、金属などの微粒子が含まれています。

値が大きいほど水質が悪化している状態です。