

【豆知識】水質に関するキーワード

① 富栄養化

富栄養化とは、昔は、湖が長い年月の間に流域からの栄養分の供給を受けて、生物生産性の高い富栄養湖に移り変わっていく現象のことをさしていましたが、近年では、人口の増加や産業の発展、農地の減少や住宅地の増加などに伴い、急速に栄養分がたくさん流れ込む現象のことをいうようになりました。富栄養化が進むことにより、植物プランクトンが大量発生し、赤潮（③）が発生します。さらに富栄養化が進行すると、水中の溶存酸素量が減少し、生きものが死んでしまったり、悪臭を引き起こします。

② 貧酸素水塊

溶存酸素量が極めて少ない水の塊のことをいいます。東京湾のように水の交換や流れが少なく、流れ込んだ汚れがそのまま蓄積してしまうような内湾など（閉鎖性水域）では富栄養化によりしばしば海底に貧酸素水塊が形成され、水質が悪化し、生きものの生息に影響を及ぼしています。貧酸素水塊が形成される理由として、海水の交換がされにくい条件下（水温の差による層の形成など）で、海底の酸素が微生物による有機物の分解のために使われることがあげられます。

③ 赤潮

プランクトンの大量発生により、海、湖、池が着色する現象のことをいいます。



赤潮の様子

【参考】川崎港の水質についてもっと知りたい方へ

川崎市役所ホームページ

水質年報

第1章 公共用水域の水質状況

<http://www.city.kawasaki.jp/kurashi/category/29-1-5-7-0-0-0-0-0.html>

東京湾岸自治体環境保全会議ホームページ

<http://www.tokyowangan.jp/>

