

日本海に遊ぶ

京都大学水産実験所職員
上野 正博

0時なので、上げ潮の時。海水が遡って逆に流れるのです。こういう川を感潮河川といいます。

さて、濾過して透明

な川の水をピーカーに入れ、そこにきれいな海水を注ぐと、あっという間に濁ってしまいます。白く濁っている物質が化学反応して沈殿することの相

河口は大事なフィルター

乗効果で海に流れ込む物質をヘドロに変えてストッパ。どのくらい物質が河口域で沈殿させられるかは、物質の性質や川の地形で色々ですが、条件がよければ9割以上という報告もあります。

です。

「阪神18年ぶりの優勝」でたくさんファンが飛び込んだ道頓堀。昼間見ればとんでもなく汚いドブ川ですね。

では、どうして道頓堀

はドブ川なのでしょう。

大阪の街の真ん中を流れてる排水路やから当たり前？ もちろんそうですね。

うなのですが、それだけではありません。

阪神ファンが飛び込

んだ戎橋の上から川面

を眺めると、ときどき

川が逆向きに流れていることに気がつきます。

戎橋は海からおおよそ5

メートル、でも川面の標高は

口域では川の流れが遅

いこと、川の水に溶け

た物質は植物プランク

トンに利用され水に溶

多量の内湾では、海底

に貯まった物質を微生物

物が分解するために酸

素が消費され貧酸素状

態。海底に暮らす貝や

エビ、カニが住めない

ことも珍しくありません。

おまけに、ヘドロ

には生物にとって危険

な化学物質や重金属が

たくさん含まれている

ことも多いのです。で

すから、道頓堀に飛び

込んではいけません。



西舞鶴の町並みを流れる高野川

でも、台所の三角コーナーがすぐにヌルヌルになるのと同じで、フィルター役の河口域や内湾の海底は大変。多くの内湾では、海底に貯まった物質を微生物が分解するために酸素が消費され貧酸素状態。海底に暮らす貝やエビ、カニが住めないことも珍しくありません。おまけに、ヘドロには生物にとって危険な化学物質や重金属がたくさん含まれていることも多いのです。ですから、道頓堀に飛び込んではいけません。