



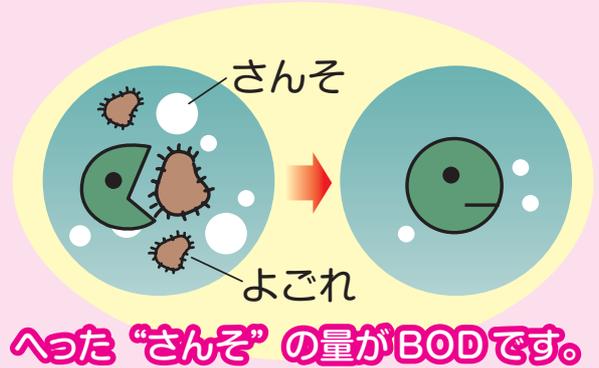
# すいしつ 水質をしらべよう

## ●よごれをはかる

水のよごれを知るめやすとしてBODとCODがあります。

### BODとは

び生物は、水中のよごれを食べるとき“さんそ”を使います。この時に必要な“さんそ”の量がBODです。おもに川のよごれをはかるときに使います。



### CODとは

CODは、湖や沼のよごれをはかる時に使います。くすりを使った方法です。



シーオーディー

## ●CODをはかる

CODをパックテストではかってみましょう。

### パックテストのやり方

チューブの先の糸をひきぬきます。

中の空気をだします。

あな穴の方を水のなかに入れて、半分くらい水をすいこむまで待ちます。

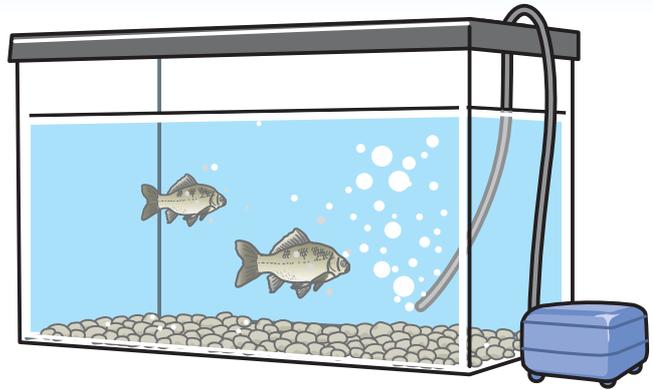
色のチャートを使って、色をくらべてください。色の上の数字がCODになります。

CODが10ミリグラム／リットル以上だと魚はすみづらくなります。

# ディーオー DOをはかる

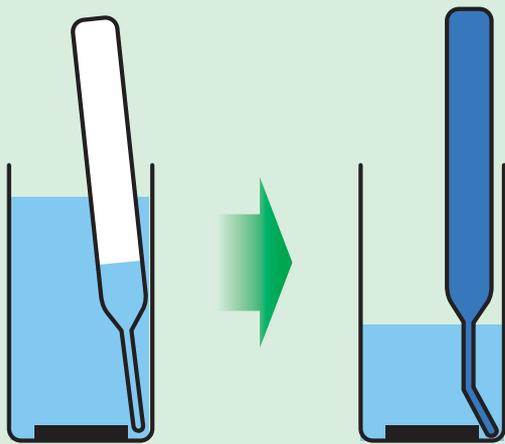
DOとは、水にとけこんだ“さんそ”の量りょうのことです。きれいな水になるほど“さんそ”が多くとけこんでいます。

水中の生きものも“さんそ”が必要ひつようです。魚いさなを飼っている水そうに空気くうきを入れるのも水のなかの“さんそ”をふやすためです。

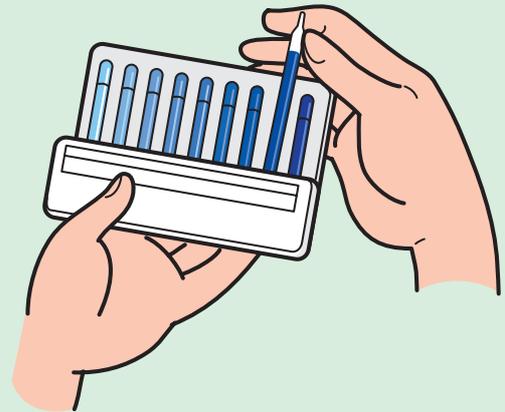


## ケメットテストのやり方

ケメットテストで水の中の“さんそ”をはかってみましょう。



水をカップの中に入れてくすりを入れた容器ようきの先をおります。



2分後に色をくらべます。色の部分ぶぶんの数字すうじがDOになります。

じっけんの結果けっかを下の表ひょうに書いてね。

<b>COD</b>	mg/ℓ
<b>DO</b>	mg/ℓ

DO (さんそ)の量りょうが2mg/ℓ以下になると魚がすみづらいとされています。

