

吉野川流域一斉水質調査

2006 mission:
check the water quality





1 パックテストでCODとpHをはかる!



調査の方法をおしえて!!

1 調査する川に行って、水をくみましょう。

2 温度計で気温と水温をはかろう!

3 チューブのラインを抜いて、穴を上にして空気を抜きます。

4 水に入れて指をゆるめながら水を半分くらい入れます。

5 軽くまぜてから、決まった時間がたったら、見本と色を比べてみよう! pHとCODは、それぞれ待つ時間が違うので使い方を確かめてね!

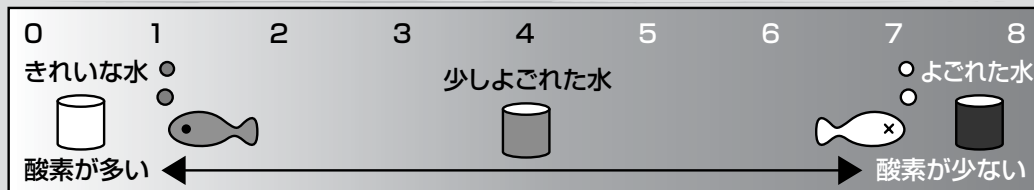
6 調べたことや気づいたことをシートに書いて、調査場所を地図に書きこもう。これで完了!

水質ってなんだろう?

水のおよその度合いのことです。その水に含まれるものや細菌の量で水質がわかります

●COD (シーオーディー) ってなんだろう?

CODは化学的酸素要求量のことで「水のおよその度合い」をはかる指標の一つで、単位はmg/lです。CODの値が大きいということは、有機物の量が多いということ、つまり水がよごれていることを意味します。



●pH (ピーエイチまたはペーハー) ってなんだろう?

pHとは水素イオン濃度のことで、「水の酸性、中性、アルカリ性」を示す指標です。0~14まであって、pH7が中性でそれより小さくなると酸性、大きくなるとアルカリ性です。

