



2 調査ではどんなことをするの？



調査した日

平成16年7月25日(日) 午前10時～午後3時

同じ日に川ごとの水質を
一斉に調査することで、
流域のどこの水がきれい
で、どこの水が汚れて
いるかがわかるんだ!



調査はどこでおこなうの？

吉野川流域の川でおこないました。
吉野川流域は、四国四県にまたがるので、四国四県に住
むたくさんの方が調査に参加してくれました。



どんなことを調査するの？

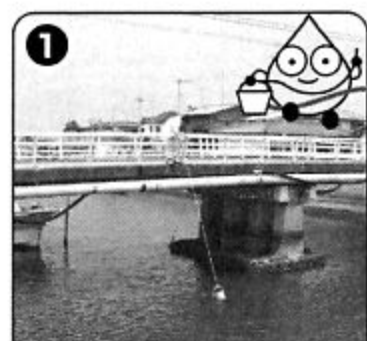
- COD (化学的酸素要求量)
- pH (水素イオン濃度)
- 気温、水温
- 川にゴミなど浮いているものがないかどうか
- 川の水の透明度
- 川の水に臭いはないかどうか
- 気づいたこと



こんな調査キットが
みんなのところに届きます!

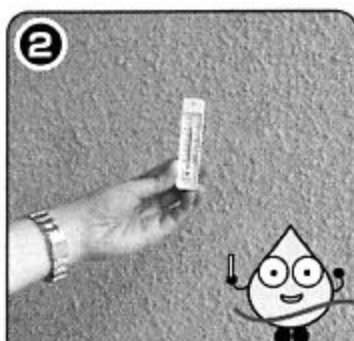


調査の仕方を教えて!!



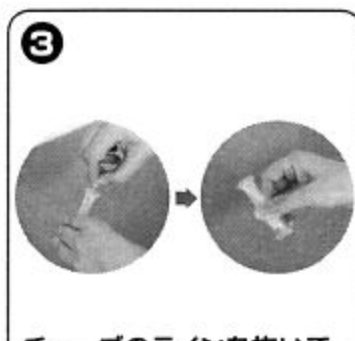
①

調査する川に行って、水をくみましょ。



②

温度計で気温と水温を測ろう!



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!

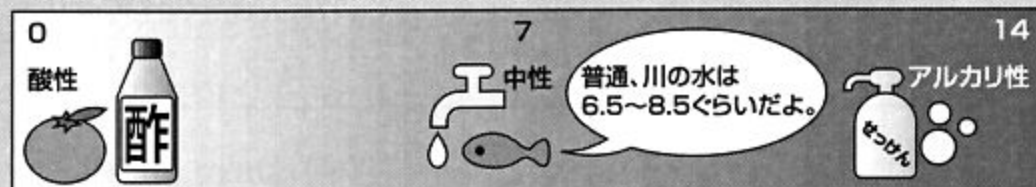
水質ってなんだろう?

水の汚れ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。

●pH(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。



●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「水の汚れの度合い」を計る目安の一つで、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、つまり水が汚れていることを意味します。

