

川の水質を化学的に調べてみよう!

用意するもの

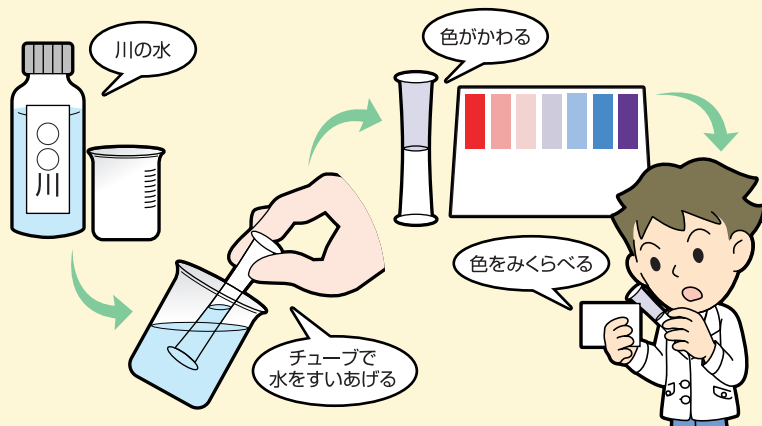
■川の水 ■パックテストのキット*

※パックテストのキットは、通信販売などで買うことができます。

パックテストって何?

パックテストは、水質(COD※、pH※、硝酸態窒素※、りん酸※など)を簡単に、化学的に調べる方法です。

パックテストによる水質のはかり方



※COD (シーオーディ)

水のよごれの目やすで、数値が小さいほどきれいな水です。清流を好む魚・アユは3mg/l以下にすんでいます。

※pH (ピーエッチ)

酸性・中性・アルカリ性を示す数値です。pH7.0が中性で、それよりも数字が大きければアルカリ性、小さければ酸性です。お酢は酸性、石けん水はアルカリ性です。川の水のpHは6.7～7.5の範囲にあるのが良いとされています。

※硝酸態窒素 (しょうさんたいちっそ)

田や畑からの肥料などが多量に流れこむと数値が大きくなります。量が多くなりすぎるとアオコなどの大発生を引き起こします。

※りん酸 (りんさん)

家庭排水が流れこむと数値が大きくなります。量が多くなりすぎるとアオコなどの大発生を引き起こします。