

4 水の汚れを調べてみよう!

身近な川で水質を調べてみよう。簡単だよ!

トライ① COD (シーオーディー)

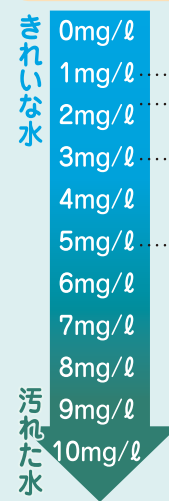
簡易検査キットを使ってCODを測ってみよう!!



1 チューブの端のラインを引きぬく。
 2 指でチューブの下半分を強くつまみ、中の空気を追い出す。
 3 そのまま小穴を水の中に入れ、つまんだ指をゆっくりゆるめて半分くらい水を吸い込む。
 4 かるく振りまぜ、20℃の時には5分後に色を標準色と比較する。(途中1~2回振りまぜる。)

チューブの中には薬品が入っているので、目や口などに入らないよう気をつけてね。手についたら、すぐに手を洗おう!

CODの汚れの目安



調べて記入してね!

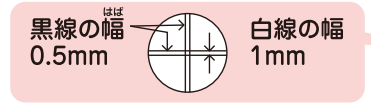
日付	場所	シーオーディー COD	判定

トライ② 透視度 (とうしど)

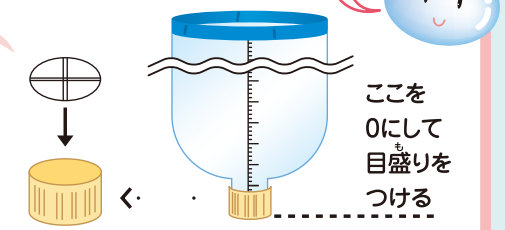
ペットボトルを使って、水の透視度を測ってみよう!!

透視度とは、水の透明さの程度を示すものです。この数値が大きいほど透明であり、小さいほど濁っていることを示します。

ペットボトルの切り口には気をつけてね。テープを貼るとあぶくないよ!



牛乳パックのような水に強い紙に二重十字を書いて標識板をつくり、ふたの中に入れます。

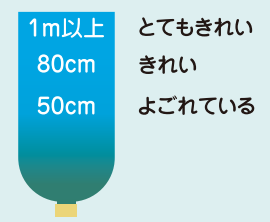


測る水をペットボトルで作った透視度計に注ぎ、透視度計の底に書いた標識板の二重十字が見えにくくなったときの水の高さ(cm)を読みます。それがその水の透視度です。

川の透視度の目安



ため池の透視度の目安



簡単な材料でできるので、ため試してみてね

調べて記入してね!

日付	場所	透視度	判定

