

ペットボトルで水の汚れを測る

簡易透視度計を作ろう！



畜舎から出てくる汚水は、浄化槽で汚れを分解した後、河川に放流されます。その際に、水の汚れ具合や浄化の度合いを簡単に調べるのに、水の透視度を測定する方法があります。

みなさんもペットボトルを使って簡易透視度計を作り、いろいろな水の透視度を測ってみましょう！



作り方

①
カッターナイフと
はさみでペットボトル
の底を切り取ります。



②
2本のペットボトルをつ
なぎ、水漏れしないよ
うにつなぎ目をビニール
テープでしっかりと
巻きます。



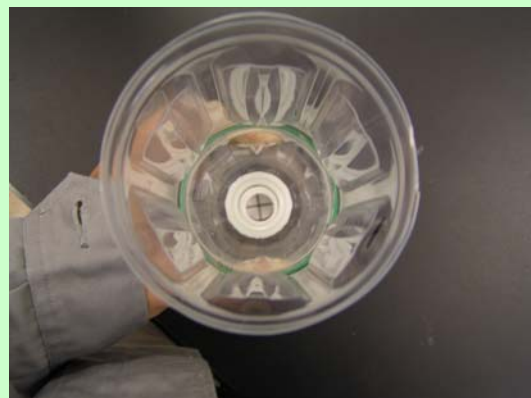
③
油性ペンで、ペットボ
トルに1cm 単位で、目
盛りを書き込みます。



④
耐水性の紙に油性ペ
ンで標識を書きます。



⑤
丸く切り取ってペット
ボトルのフタに貼り付
けてできあがり！



用意するもの

- ・同じ形の 500ml ペットボトル2本
- ・カッターナイフ
- ・はさみ
- ・ビニールテープ
- ・ものさし
- ・油性ペン
- ・耐水性の紙(不要な写真など)



使い方

- ①透視度計に水をいっぱい入
れる
- ②上から標識の十字をのぞく
- ③フタをゆるめてゆっくり水を抜
く
- ④標識の十字がはっきり見えたらフタをしめる
- ⑤その時の水の高さを測る
〇〇cm、これが透視度です

さあ、いろいろな水の
透視度を測ってみよう！