

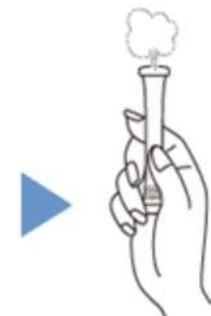
# 水の[よごれ]を調べてみよう

## パックテストの実験

パックテストは、水の汚れを測定する理科の実験です。 科学者の体験をしませんか。 手を洗った水と、きれいな水を調べてみよう。



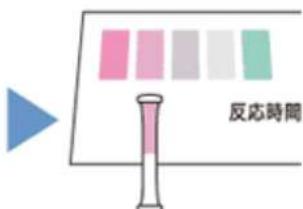
①チューブ先端のラインを引き抜きます。



②中の空気を追い出します。



③穴を検水の中に入れ、半分くらい水を吸い込みます。



④数回振りませ、反応時間後に図のように標準色の上にのせて比色します。

## パックテストの約束

① 理科の実験です。パック先生からの注意を聞きましょう。

実験は、小学5年生以上の学童を対象にします。

② 6名を対象に、参加者が多い場合は、抽選します。

③ 洗面器で手洗いをして、その水と、きれいな水を パックテストで調べます。

全体で、約 30 分です。

④ パックへの吸水は、パックの中の薬品が外に出ないよう、パック先生の指導で実施してください。

⑤ 楽しく安全に。

## やってみよう おもしろ体験

学校ではしていない実験です。  
ちょっとした水の汚れが、化学の変化で分かります。

どうして色が変わるのが、薬品のイタズラを実感してみよう。

## 水の汚れは、どうだった？

私たちオペアは、「身近な水環境の全国一斉調査」にも参加して、河川でのパックテストを実施。

その結果、河川での「水質浄化が進んでいる」ことが分かりました。みんなの努力の結果です。

一つ一つの努力は小さくても、その積み重ねが大切な結果になるので、小さな省エネも、……。