



①

### パックテストで水質測定

試薬の入ったパックに水を注入して反応した色で濃度を測ります。

実施する項目  
pH／COD／NH<sub>4</sub>／PO<sub>4</sub>  
DO(アンプル)

また、少量のオレンジジュースによる汚れをパックテスト(COD)の実験で体験。



②

### 透視度計で水の濁りを測定

河川水を透視度計に入れ、底の印が見える高さまで、コックで水位を下げます。  
見えるようになった水柱の高さが透視度(cm)です。



③

### 水生生物採取中

川に入って水生生物を採取します。

川底の石についている虫を捕獲します。  
流水で虫が流れてしまわないようにタモを使います。



④

### 水生生物を分類、水質階級の判定

捕った水生生物の名前と数を調べます。  
きれいな水、少し汚い水、汚い水、かなり汚い水の4階級を代表する生物(指標生物)が何匹いるかによって、その川の水質を判定します。

上の4枚の写真は、全て昨年度実施した水生生物調査のもので。