

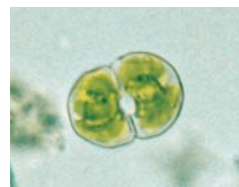
陸 水

フィールド 諏訪湖・白樺湖・八島湿原・車山湿原・踊り場湿原他

事前学習

水質調査の仕方

- ①学的水質調査
 - (1) 自分で水質を調べる
 - (2) 器具や薬品を使って調べる
 - (3) もっと詳しく汚れを調べる
- ②生物的水質調査
 - (1) 水質の変化を調べるための生物
 - (2) 水生昆虫、底生動物
 - (3) 生物の名前の決め方
 - (4) 水の汚れと指数生物のつながり
- ③河川調査
 - (1) 川の右岸と左岸
 - (2) 流れる水の量を求める
 - (3) 調査地点（ステーション）を決める



ツツミモ



ツツミモ



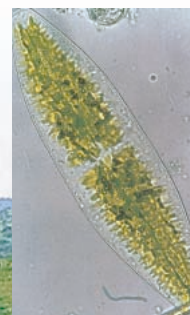
ツツミモ



緑藻類・ミカツキモ属の一種



水生昆虫



緑藻類・ネトリウム属の一種



ゲンゴロウ



霧ヶ峰の湿原のケイソウ類

現地学習

- ①諏訪地方の河川の調査結果
- ②諏訪地方の河川の水質
- ③川の生物からの水質調査
- ④湖・池の水質調査
- ⑤諏訪湖の特徴と水質
- ⑥諏訪地方の湖・池・湿原の様子
- ⑦諏訪地方の湧水の分布と特徴
- ⑧諏訪地方の温泉の分布と特徴

まとめ

- ①自分のところの池、沼、河川の生物と諏訪にいた生物の違いを見つけ環境の汚染度を調べる
- ②水質から環境の変化を諏訪との比較から調べる
- ③地元と諏訪の湧水の違いを調べる