



テーマ  
Theme

「流れる水のはたらき、水生生物の観察」

学校、園名  
School name

高島市立新旭北小学校(5年生)

講師等  
Lecturer etc.

滋賀大学「環境学習支援士」会

実施日  
Date

平成23年10月4日

教科等  
Subject etc.

理科、総合的な学習の時間

## 授業 Class

川での観察に先だって、江賀谷の源流部を途中まで辿りました。その後、浅瀬に戻り、講師の方の指導の下、3つの班に分かれて、水の調査、タモ網による魚類の採取、水中生物の観察を交替で行いました。水の調査では水温、流速、透明度の他、電気伝導度(水の汚れの指標)やPH(酸性、アルカリ性の度合い)なども計測しました。

限られた時間でしたが、子どもたちは実際に川に入り、カニやトンボ、トビケラの幼虫などの水生昆虫を採取、観察するという貴重な体験が出来ました。



## 感想 Impression

### 児童より Impression from Children

水は冷たかったけど、いろいろ調べたりするのは楽しかったです。  
流れの速さは41.4秒(/10m)、水温は10度でした。また、水はとてもきれいでした。  
水の透明度をみる実験がおもしろかったです。容器の底(1m)まで見えて、水がきれい良かったです。  
タモ網で魚を探しましたが、一匹もつかまえられなかが残念です。  
水が冷たくて足が痛くなりましたが、カニを2匹見ることができて良かったです。

### 学校より Impression from school

支援者の方には、何度も現地に下見に行っていただき、事前打合せにも来校いただきました。また、当日も子どもたちに丁寧に教えていただき、本当に感謝しております。ただ、川の観察にもっと時間が取れればよかったのですが、それだけが残念で、申し訳なく思っています。

### 講師より Impression from lecturer

9月に上陸した2つの台風の影響で、谷筋が大きく荒れて、魚類の採集ができなかったことは残念でしたが、授業はほぼ事前の打合せどおりに進めることができました。

子どもたちは江賀谷の水の綺麗さや、石の下に住む水中生物を採集・観察することで、水の大切さや生物の持つ生命力を学べたのではないかと思います。