

# 学校を対象とした環境学習支援事例

## 概要

瑞穂町立第五小学校からの依頼で、総合的な学習の時間（自然学習）を活用して「自然災害体験（降雨体験）」と「水の汚れ調べ」を実施しました。

授業では、「水」をキーワードに、身近に起こりうる集中豪雨の恐ろしさを体験するとともに、水の汚れ・水の大切さについてサンプル水を用いて実験を行いました。

### 実施先

東京都瑞穂町立瑞穂第五小学校  
3年生（25名）、4年生（39名）

### 内容

- ① 降雨体験車を用いた自然災害（大雨、台風）の擬似体験学習
- ② 水の汚れ調べ  
※「総合的な学習の時間」を活用して実施

### 講師

- ・国土交通省関東地方整備局（自然災害体験）
- ・（株）建設技術研究所（水の汚れ調べ）

### 実施日時

平成21年5月28日（木）  
10:45～12:20（2時限）



降雨体験



水の汚れについて説明



水の汚れ調べ（パケットテスト）



水の汚れ調べ（体を使った測定）

### 児童の感想

- ・降雨体験は思ったより雨がすごくてびっくりしたけどすごく楽しかった。
- ・本当に大雨が降った時どうすればいいかわかった。
- ・自分たちで実験するのがすごく楽しかった。
- ・水の実験はとてもおもしろくて不思議だった。

### 先生の感想

- ・実際に降雨体験できたことで、今後さまざまなことに気づいたり考えたりする良いきっかけを作ることができたと感じています。
- ・生徒達は試薬を使うことがとても楽しかったようです。人間が作った物が、環境を汚しているということに子どもたちもうなずいていました。



教材



児童・先生の感想

株式会社 建設技術研究所

〒103-8430 東京都中央区日本橋浜町 3-21-1 （日本橋浜町Fタワー）

TEL：03-3668-0451（代表） FAX：03-3663-3829

担当 防災室 田口隆男

メール：t-taguti@ctie.co.jp URL：<http://www.ctie.co.jp>

