

## 「地域の力を学校へ」推進事業の実践例（平成24年度実施分）



### テーマ

Theme

「エネルギー学習」

### 学校・園名

School name

長浜市立上草野小学校(4年生)

### 講師等

Lecturer etc.

関西電力株式会社滋賀支社

### 実施日

Date

平成24年9月26日

### 教科等

Subject etc.

総合的な学習の時間

### 授業

Class

「電気にはどんな働きがあるのでしょうか。」「家庭で使う電気は、どのように送られているのでしょうか。」など、私たちの生活にかかせない電気や発電のしくみについて、Q&Aを交えながらわかりやすく説明してくださいました。また、手回し発電機や模型等を実際に動かし、風力発電や水力発電のしくみ、その他を含めたそれぞれの発電の良い所、そうでない所なども学習しました。

そして、滋賀県や近隣の他府県の発電所のことや、学校の近くにある水力発電所についてもお話してください、身近な電気について様々なことを知ることが出来ました。



### 感想

Impression

#### 児童より Impression from Children

- 家で一番電気を使うのは、エアコンで、午後2時だということを知りました。私の家にはエアコンがないので、家で一番電気を使っているのは冷蔵庫です。なるべく、電気のムダづかいをやめようと思いました。
- 手回し発電機やうちわなど道具を使って電気を作るのは楽しかったけど、とても大変だと思いました。風で電気を作ることを初めて知りました。もっと勉強をしたいと思います。
- エネルギー教室の説明がわかりやすく、発電所のことがよくわかりました。水力発電の模型で見た仕組みがわかりやすかったです。草野川発電所では、草野川の上流の水を吸い取り、その水を山から一気に落とした力で発電することを知りました。
- 家に電気が送られる速さは、1秒もかからず、光のスピードと同じだということを知りました。電柱をよく見たらバケツみたいなものがついていて、あそこから電気が送られるんだなと思いました。知らなかったことがたくさんあったので、すごく勉強になりました。

#### 学校より Impression from school

本校は草野川発電所が近隣にあることから、何年も前から関西電力の方にエネルギー学習をしていただいております。実際に草野川発電所についても教えていただき、子どもたちは大変興味を持って学習に臨んでいます。是非、来年度も続けたいと思います。ありがとうございました。

#### 講師の方より Impression from lecturer

熱心に受講していただき、こちらとしてもやりがいを感じることができ、良い経験となりました。説明内容については、難しい用語を理解してもらうために、学年に応じた説明(用語のそしゃく)に苦労しましたが、身近な電気について、発電方法や電気の流れを知ってもらえ、大変良い機会を与えていただけました。これからのエネルギー事情がどのような方向に変わっていくかは未知の状況ですが、今後もエネルギー教室を通じて理解を深めていける活動を展開していきたいと思っております。