

科学探検少年団第7回活動報告

1. 日時： 平成23年10月23日（日）9時～11時30分
2. 場所： 日立市教育プラザ2階 日立理科クラブ
3. 内容：

第7回活動は、「再生可能エネルギー」と「エネルギーと地球環境問題」について学びました。ちょっと難しいテーマですが、日本にはエネルギー資源が少なく、これから私たちの生活をどのように発展させるかを考える上で大変重要な課題です。

まず、再生可能エネルギーとは何かを学び、そして再生可能エネルギーのもつ特徴を知りました。



太陽光発電パネルに光を照らし、発電実験をしています。光の照らし方で発電状況は変化します。右は、うちわで風を送り、風車を廻し電気を作っています。電気が生まれるとLEDランプが点きます。



燃えると二酸化炭素が発生することが石灰水を使って分かりました。二酸化炭素が石灰水を濁らせます。

二酸化炭素の増加が地球環境に影響すると考えられています。二酸化炭素の温室効果を学びました。

出席団員：15名

指導員：2名