

ひたち科学探検少年団 第2回活動報告

日時：平成24年6月24日（日）午前9時～11時30分

場所：教育プラザ2階 日立理科クラブ

「電気はどこから、どのようにして来るの？」というテーマでまず、毎日使っている電気について学びました。電気を作る発電機を動かすために、いろいろなエネルギーが使われています。スライドを使い、水力発電所、火力発電所、原子力発電所、風力発電所等があることを学びました。



水力発電、太陽光発電、風力発電の模型です。

次に、電気の使い方についても学びました。

福島の原子力発電所の事故で、原子力発電による電気は止まった状況にあり、原子力発電で作っていた電気がなくなったので電気を今までより節約して使う必要があります。

家庭で毎日使っている電気製品がどのくらい電気を消費するかを測りました。



左が消費電力を測定する装置です。コンセントに電気製品をつなぎ、中央のメーターで電力（ワット）を読みます。

白熱電球、蛍光灯、LED電球の消費電力も比較しました。

参加者は次の通り。

団員：19名

指導員：3名