

科学探検少年団第9回活動報告

日時：平成27年12月23日（水）9時～11時30分

場所：教育プラザ2階、日立理科クラブ

今回は、「原子力発電と放射線」がテーマです。

まず、いろいろな発電の方法がありますが、原子力発電はどのようなものかについてスライドで学びました。



発電方法で、地球環境に良いものや効率の良いもの、自然条件に依存しているもの等それぞれの特徴があります。それらの特徴を考えながら、発電方法を組み合わせてゆく必要があります。

次に、模型を見ながら蒸気力でタービンが動き、発電機を回していることを学びました。



蒸気を作り、その蒸気がタービンを動かし、発電機を回すのは、火力発電と原子力発電に共通しています。蒸気をつくる熱源が原子力ではウランの核分裂による熱で、火力では、石油、石炭等の化石燃料です。

測定器で自然にある放射線を測りました。御影石、カリ肥料、ランタンの芯等にある放射線を測ってみました。

団員6名、指導員2名。

