

ひたち科学探検少年団第9回活動報告

1. 日時：平成24年12月23日(日)9時～11時30分
2. 場所：教育プラザ2階 日立理科クラブ
3. 活動内容：

今回は、原子力発電と放射線をテーマにお話と測定実験を行いました。

原子力発電、火力発電は、熱で蒸気を作り、その蒸気でタービンを回し、一緒に発電機も回して電気を作っています。原子力発電では、ウランの核分裂によって生まれる熱で蒸気を作ります。火力発電は、石油、石炭、天然ガスを燃やして蒸気を作っています。

原子力発電では、放射線の問題があり、火力発電では二酸化炭素ガス(CO₂)の問題があります。

原子力発電に伴う放射線について学びました。「はかるくん」を使い、室内の放射線量率を測り、さらに身のまわりにある塩、カリ肥料、湯の花等について放射線を測ってみました。この測定により、身のまわりにも放射性物質が含まれていることが分かりました。



参加者：団員13名、指導員 2名