

平成25年7月29日(月)子ども環境体験ツアー「地球温暖化とエネルギー」

日 程

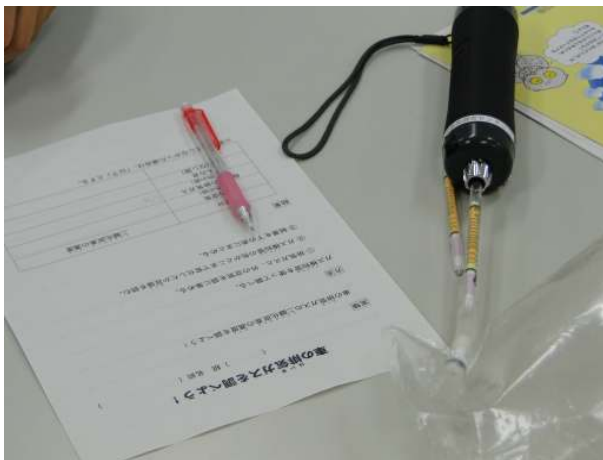
市役所 → あいち環境学習プラザ（名古屋） → でんきの科学館（名古屋） → 市役所

当日の様子



午前中は「あいち環境学習プラザ」へ行きました。こちらでは、実験を通して環境について学ぶ、体験型の環境学習講座を行っています。

まず、講師の方が、地球温暖化の現状やしくみ、今後の予測などについて説明をしてくれました。



次は実験です。

空気・自動車の排気ガス・息の中の二酸化炭素濃度を測定しました。排気ガスのように二酸化炭素濃度が高くなると、地球温暖化の主な原因となることを学びました。

そして、地球温暖化防止のために、私たちができることを考えました。



午後からは、「でんきの科学館」へ行きました。

スタッフの方が、太陽光発電や風力発電など、二酸化炭素の排出量が少ない「新エネルギー」について、館内を案内しながら説明をしてくれました。

また、ワゴンの上で、リモネン（オレンジなどの皮に含まれる環境にやさしい油成分）を使ったリサイクルの実験もしました。



電気は、発電所で作られ、私たちの家庭や街に届けられるまで、長い旅をたどってきます。その道のりを知るとともに、水力・火力・原子力・太陽光・風力・バイオマス発電など、様々なエネルギーの原理と仕組みを学びました。



「地球環境」「エネルギー」「原子力」の3つのゾーンで、地球とエネルギーについて紹介されています。

直径6mの半球スクリーンに映し出された地球映像、クイズやゲームなどの体験展示を通して、今地球環境がどうなっているのかを学びました。

1日を通して、地球温暖化やエネルギーについて、総合的に理解を深めることができました。

参加者の声（参加者アンケートより抜粋）

- ・ だんきの科学館でいろいろな実験ができて楽しかった。
- ・ 電気やエネルギーについてよくわかった。
- ・ 地球温暖化の原因が二酸化炭素ということがわかって、エコをしようと思った。
- ・ 石油がなくなってしまうかもしれないと聞いておどろいた。