

[okazaki\_87]

活動タイトル	H27 環境・エネルギー展「クイズと簡単な実験で楽しく学ぼう！エネルギーと省エネ」
実施日	2015年8月29～30日 11:00～12:00
場所	えこりん村 花の牧場 オリーブ館（恵庭市）
対象数	8月29日／26人（大人14人、小学生以下12人） 8月30日／36人（大人26人、小学生以下10人）

#### 内容

「環境・エネルギー展」は、企業や教育機関、NPOの皆さんによる、環境やエネルギーをテーマにした展示や体験など15のブースが設けられており、なるべく、それらとつながるような内容になるよう心がけました。

講座は、昔と今の道具（家電）のエネルギーの違いをクイズ形式で尋ね、その違いについて考えてもらうことを導入として、発電の仕組み、電気が音や熱・光・動力や回転に変わることを確認し、家電の消費電力について知り、自分たちでできる省エネを考えるきっかけを作るという展開にしました。

具体的には、コイルと磁石、電流計を使って、発電の原理を体験してもらったり、掃除機、ドライヤー、扇風機（サーキュレーター）、電球（白熱とLED）の消費電力を測定したりして、なるべく、目に見えない電気・電力を、身近に感じられるように工夫しました。

2日間実施させていただいたので、1日目の反省点をもとに、2日目に改善して実施することができ、良かったです。2日目の終了後、参加者の方何人かが、「とてもわかりやすかったです。」と伝えに来てくださり、嬉しかったです。

#### 配付資料：

たのしくまなぼう でんきとエネルギー E・Eこどもドリル

（NPO法人 北海道グリーンファンド）

省エネ行動パンフレット「エコ島にはエコの達人達が住んでいた」（北海道）

#### 実施写真等

