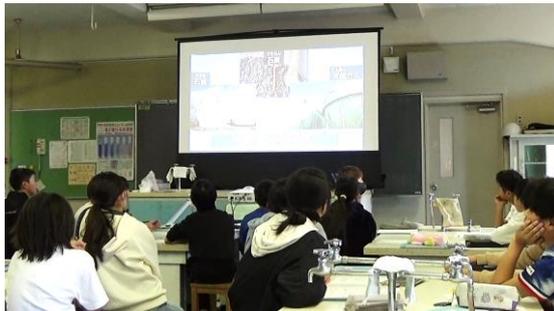


2024 教室・講座・イベントの成果報告

主催者名	神奈川県環境・エネルギー学校派遣事業 ～かながわ環境教室～				
題名・副題	大切なエネルギー！私たちにできるエコ				
月日・時間	2025年2月4日(火) 10:30～12:00				
開催場所	厚木市立小学校				
部会・講師名	エネルギー部会 鈴木 勝男	参加数	25名	講師数	7名

写真・画像



「地球温暖化ってなんだろう」のビデオ視聴



省エネ実験「手回し発電 40W 電球つくな」



省エネ実験「ドライバー消費電力しらべ」



エコな工作「ソーラーオルゴール」の組立て

成果解説

この教室は、地球温暖化を学び、省エネ実験やエコ工作を体験し、エネルギーを大切にすることへの動議付けが狙い。5年生25名を対象に90分の授業です。

最初に、地球温暖化の原因、影響、対策等の解説と1950～2100年の温暖化シミュレーション映像を収録したビデオ「地球温暖化ってなんだろう」を視聴して地球温暖化の理解を深めました。続いて、電気・省エネの実験で①手回し発電機で発電体験、②電球消費電力比較、③ドライバーの消費電力測定の実験により、身近な省エネのヒントになる体験をしました。次に、省エネチェックシートに記入して、自分でできる省エネ目標を決め、省エネ目標カードにも記入しました。

エコな工作として、太陽電池でメロディーを鳴らすソーラーオルゴールを作り、太陽エネルギーの有効性を体験しました。工作は、組立て手順のスライドを見ながら、部品の数量確認、ドライバーで配線接続、両面テープで部品をケースに固定、の順番で慎重に進め、全員問題なく完成しました。オルゴールのふたには、省エネ目標カードを貼り付けて、日常の省エネ実践に役立てるようにしました。

最後に、今日の授業について感想を発表してもらいました。昨年末から1月にかけてインフルエンザが大流行し、教室開催が心配されましたが予定通り実施することができました。