

教室・講座・イベントの成果報告

主催者名	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	実験して考えよう！温暖化防止と省エネ			
月日・時間	2020年1月17日（金） 8:50～15:25			
開催場所	平塚市内の小学校			
部会・講師名	エネルギー部会 鈴木勝男	参加数	83名	講師数 7名
写真				
	地球温暖化シミュレーションの映像を見る		各種電球による消費電力の比較実験	
				
	ヘアドライヤー消費電力の省エネ体験		授業を受けた感想を発表する	
成果解説	<p>授業対象は4年生3クラス87名（内4名欠席）。1～6時間目を使って、1回90分の授業を3回繰り返して行いました。各クラスとも1グループあたり6-7名、全4グループ構成で授業を進めました。</p> <p>始めに、パワーポイントによるプレゼンテーションと1950年～2100年の地球の気温上昇のシミュレーション映像を見ながら、地球温暖化と省エネの大切さを学びました。省エネ実験では、①電気の仕事、②手回し発電機で40W電球つくかな、③電球/照明消費電力くらべ、④ドライヤー消費電力しらべの4実験により、いろいろな省エネの方法を体験しました。実験の後、グループでの「暮らし方の違いさがし」ゲームを行い、日頃家庭で簡単にできる省エネ項目を見つけ出しました。</p> <p>次に、省エネチェックシートを使って自分の省エネ目標を決め、今後実践するための省エネカレンダーに記入しました。省エネカレンダーは、目標の達成可否を毎日記録して約1ヶ月後の2月17日に提出、子どもたちの省エネ努力とこの授業の成果をフォローします。最後に短い感想文を書いてもらい、数人の児童に感想を発表してもらいました。子どもたちは素直で礼儀正しく、どのクラスもまとまりがありました。担任の先生方も大変協力的で、全授業を予定通りに進めることができました。</p>			