

# 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	大切なエネルギー！私たちにできるエコ			
月日・時間	11月29日（金） 8:45～15:10			
開催場所	横浜市港北区内の小学校			
部会・講師名	エネルギー部会 鈴木勝男	参加数	117名	講師数 8名
写真				
	地球温暖化をシミュレーション映像で解説		手回し発電で40W電球の点灯に挑戦	
				
	ドライヤーの消費電力が多いことにビックリ		ゲーム「暮らし方の違い探し」	
成果解説	<p>授業対象は5年生3クラス117名。1～6時間目を使って、1回90分の授業を3回繰り返し行いました。各クラスとも1グループあたり6～7名、全6グループ構成で授業を進めました。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。</p> <p>省エネ実験では、①「手回し発電機で40W電球つくかな」、②電球／照明消費電力くらべ、③ドライヤー消費電力・待機電力しらべの3実験により、いろいろな省エネの方法を体験しました。</p> <p>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。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、冬休み後の来年1月7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。</p> <p>どのクラスも大変積極的で、最後の感想発表では希望者が続出し、次から次へと発表していました。子どもたちは活発である一方、担任の先生の言うことをよく聞いてまとまりが良く、全授業をスムーズに進めることができました。</p>			