

2024 教室・講座・イベントの成果報告

主催者名	神奈川県青少年科学体験活動推進協議会			
題名・副題	気候変動と二酸化炭素の探検 ～映像と実験で学ぶ～			
月日・時間	2024年8月21日(水) 14:20～15:50			
開催場所	神奈川県環境科学センター			
部会・講師名	会員教室 浜辺謙吉	参加数	7名	講師数 5名
写真・画像				
	入浴剤から発生するガス調べ		二酸化炭素と石灰水の反応	
成果解説	<p>神奈川県環境科学センターにおいて、神奈川県青少年科学体験活動推進協議会主催の「令和6年度子ども科学探検隊」の一部として、「気候変動と二酸化炭素の探検～映像と実験で学ぶ～」と題した90分の講座を行いました。</p> <p>参加者は、環境科学センターの施設紹介ビデオでセンターの概要を把握した後、施設見学を行いました。施設見学の後、「気候変動と二酸化炭素の探検」講座を受講しました。この講座は、暑さの影響等により、参加者が少なかったため、保護者も子ども達と一緒に参加して頂きました。</p> <p>最初は映像「これからの夏の暑さにどう挑む？」を観て、最近の暑さ、熱中症、温室効果ガス等気候変動の基礎を学習し、2000年以降の7月の暑さの推移、高齢者が熱中症になりやすい理由や予防対策、メタンの概要、暑さ指数等を学習しました。二酸化炭素の実験では、石灰水との反応、水に対する溶解性、海水に対する可逆的な溶解とpH の変化、空気との重さの比較、入浴剤から発生するガス調べ、酸素の燃焼性との比較等を体験しました。また、空気と呼気の成分の違い、温暖化がサンゴの生育に及ぼす影響、気候変動の緩和と適応、身近な対策、ビーチクリーン活動等について楽しく学習しました。</p>			