



# 2023 教室・講座・イベントの成果報告

主催者名	神奈川県立青少年センター 科学部			
題名・副題	子ども科学探検隊「気候変動と二酸化炭素の探検」 ～映像と実験で学ぼう～			
月日・時間	2023年8月23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	16名	講師数 5名
写真・画像				
	二酸化炭素と石灰水の実験		二酸化炭素と海水の実験	
成果解説	<p>神奈川県環境科学センターにて、神奈川県立青少年センター主催の「令和5年度 子ども科学探検隊」の一環として、「気候変動と二酸化炭素の探検」と題した90分の講座を行いました。</p> <p>今年の参加者は小学校3年生から6年生の児童17名でした。参加者は先ず環境科学センターの紹介ビデオで環境科学センターの概要を把握した後、施設見学を行いました。</p> <p>施設見学の後、「気候変動と二酸化炭素の探検」講座を行いました。この講座では、環境ビデオ「これからの自然災害にどう備える？」により、100年前の暑さと今の暑さ、1時間に50ミリ以上の雨が降る回数の増加、多発する自然災害、県や街の洪水対策、熱中症対策等を学びました。</p> <p>二酸化炭素の実験では、二酸化炭素の重さを空気と比較する実験、水に対する溶解性、石灰水との反応、海水に対する可逆的な溶解性とpHの変化、二酸化炭素、酸素、窒素の燃焼性の比較実験等を体験しました。</p> <p>最後に、空気の成分とその役割、海水の温暖化と酸性化がサンゴに及ぼす影響、再生可能エネルギー、気候変動の緩和と適応、ビーチクリーン活動、気候変動に適応した農作物。オーストラリアで発生した森林火災で多くの動物が犠牲になったこと等について学習しました。</p>			