

# 2022 教室・講座・イベントの成果報告

主催者名	はまぎん こども宇宙科学館・洋光台サイエンスクラブ「環境体験教室」				
題名・副題	サトウキビをかじり、世界の今を知ろう ～人間は何故お砂糖が好きなんだろう～				
月日・時間	2023年1月29日(日) 10:00～12:00				
開催場所	はまぎん こども宇宙科学館 2階・実験室				
部会・講師名	水・大気部会 伊藤富男	参加数	14名	講師数	5名
写真・画像	 <p>砂糖の原料について説明を聞いた</p>  <p>ナイフでサトウキビの皮を削った</p>  <p>削ったサトウキビをかじってみたよ</p>  <p>キビ砂糖を食べ、サトウキビの働きを聞いた</p>				
成果解説	<p>前半は、健康とエネルギーについて、クイズを交えて説明、子どもたちは元気よくクイズに答えてくれました。次に、砂糖が植物から作られること、砂糖の原料と種類・性質について解説、子どもたちは興味深く聞いてくれました。その後、サトウキビから砂糖ができるまでをビデオを見て理解を深めました。</p> <p>後半は、サトウキビの皮むき方、ナイフの使い方について子どもたちがケガをしないように説明しました。子どもたちは、サトウキビの皮を、一生懸命むき、むいたサトウキビをかじってみて、サトウの原料のサトウキビの甘さを体験しました。サトウキビをかじった時の甘さにビックリしたり、青臭い甘さに少し尻込みしたり、色々な反応がありました。サトウキビをかじった後、精製された黒糖とキビ砂糖を味わってもらい、サトウキビから取れたものからたくさんの工程を経て、サトウの製品ができることを理解してもらいました。</p> <p>最後に、サトウの健康への大切な働きと、サトウキビを例に、植物が二酸化炭素の削減に役立ち、地球温暖化の抑制に役立つお話をしました。</p>				