

日時	令和4年10月22日(土) 09:45～11:30
場所	神戸市北区 小部児童館
目的	「地球温暖化」防止のための初歩学習と、再生可能エネルギーとしての風力発電について「風車(かぜぐるま)」・「風力発電工作キット」・ペットボトルを使って装置を組み立て、風で「風車」を回すことにより電気が作れることを学習の目的とした。
参加人数	児童:1～5年生 13名 先生:濱田副館長および補助の先生 計15名
担当	環境みらい神戸 高橋・福田・大西・松尾・高井・澤崎(記)、およびKSC 在校生小山博氏ご夫妻
所見	9時45分からパワーポイントで「地球温暖化」の学習を行った。燃料電池車の名前を知っている子供も何人もいて興味を持って話を聞いてくれた。引き続き、風力発電工作において、風車の図案づくりにそれぞれの工夫を凝らし楽しんでた。その後装置を完成させ、サーキュレーター風の風で風車を回し、ランプが点灯し時には、目を輝かせていた。将来この児童達が再生可能エネルギーについて力を発揮することを楽しみにしたいと思った。また濱田副館長よりネーミング「光る風車講座」提案などがあった。
学習の様子	<div data-bbox="312 804 842 1158" data-label="Image"> </div> <p>地球温暖化の学習</p> <div data-bbox="908 808 1437 1158" data-label="Image"> </div> <p>風車デザインの検討</p> <div data-bbox="320 1232 842 1581" data-label="Image"> </div> <p>風車の製作</p> <div data-bbox="895 1225 1437 1581" data-label="Image"> </div> <p>風車の回転による点灯実験(1)</p> <div data-bbox="320 1646 842 2002" data-label="Image"> </div> <p>風車の回転による点灯実験(2)</p> <div data-bbox="895 1655 1437 2002" data-label="Image"> </div> <p>風車を持って並ぶ児童</p>