

大沢児童館 出前講座「風力発電を学ぼう！」

令和6年8月1日

日時	令和6年8月1日(木) 9:30～11:00
場所	神戸市北区 大沢児童館
目的	神戸こどもエコチャレンジ21 倶楽部出前エコ教室の催しとして再生可能エネルギー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年生4名、2年生1名、3年生4名、4年生2名、5年生2名 計13名、 先生:大津館長様、萩原先生他3名様、 合計18名
担当	環境みらい神戸:福田・松尾・山本(尚)・山本(一)澤崎・芝崎
所見	最初に地球温暖化による環境問題について話し、風力発電工作においては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て目を輝かせていた。

学習の様子



環境学習を熱心に聞く児童



風車のデザインを考える児童



上手く作成するための指導風景



風車発電機の実験 ①



風車発電機の実験 ②



エコチャレ認定書と風力発電機