

小部児童館 出前講座「風力発電を学ぼう！」

令和3年 11月 27日

日時	令和3年 11月 27日(土) 10:00～11:30	担当は 9時00分～12時00分
場所	北区 小部児童館	
目的	パワーポイントで「ストップ地球温暖化」の学習と「かざ車」・「風力発電工作キット」・ペットボトルを使って風力発電装置を組み立て、扇風機の風でかざ車が回り発生した電気でLEDが赤く光ることを確認してもらうことを通して風力発電を学習する。	
参加人数	小部児童館の児童 10名(1年:3名 2年:4名 3年:2名 4年:1名)途中から1名追加参加(1～4年生 男子4名 女子7名) 角野主任他2名	
担当	環境みらい神戸 高橋・福田・大西・松尾・高井・村上(記)	
所見	10時～10時30分までPPによる地球温暖化の学習を行った、児童が低学年であったことより10分もするとじっと聞いていることが出来ず余り理解も出来なかったと思われる。(次回要検討) 風車発電工作では、みんな真剣に作業し楽しんでくれたと思う。 参加児童にあわせて講義と工作の時間配分の検討が必要と反省。 (土、日はクラブ活動等で5.6年生を集めるのは困難、平日は6時間授業が有るのでとの事。)	
学習の様子	 <p>初めの会</p>	 <p>地球温暖化の学習</p>
	 <p>風車の製作</p>	 <p>風車のデザイン完成</p>
	 <p>LEDの点灯実験</p>	 <p>おわりの会</p>

