

## 創エネ神戸 こうべ環境未来館 風力発電を学ぼう 令和元年8月4日

8月4日、こうべ環境未来館で、「未来館エコ教室 風力発電を学ぼう！」を10時～12時に開き、20名の児童（小学1～6年生）と父兄が参加しました。

神戸市環境政策課佐々木担当課長のご挨拶の後に、地球温暖化、二酸化炭素、風力発電などについてパワーポイントにて説明しました。

その後、ハサミやカラーペンを使い、カラフルなプロペラを作り、発電機と組み立てて完成。

扇風機の風でプロペラを回してLEDが点灯することを確認。点灯したら歓声が上がっていました。

創エネ神戸は、山田、福田、水上、三上、岡本が参加しました。

佐々木担当課長のご挨拶

最初に「地球温暖化」について説明しました。



なぜ暑くなっているのか。二酸化炭素！暑くならないようにするために何をしたら良いかなど・・・  
風力発電の構造についても説明しました。少し難しい話を真剣に聞いています。

最初に、プロペラを作成します。

四角い透明のプラスチックシートに、ものさしと細字のマジックペンで切断線、穴あけ場所などを記入しました。そしてカラーマジックで色塗りをしたり、カラーテープを貼ったりしました。







切断線をはさみで切り、シートをまげてピンに止めてプロペラを完成！



発電機とLED（発光ダイオード）キットの組立て、最後にプロペラ、尾翼とペットボトルを取り付けて、風力発電機を完成しました。すこし難しかったかな！







完成した「風力発電機」のプロペラを扇風機で回してLEDの点灯確認を何度もして楽しみました。



赤いLEDランプが点いたよ！！ 点いたよ！！

全員が風力発電を学んで、「楽しかった！」との感想でした。  
そして、「風力発電機」を大事そうに持って帰りました。

(生環 18 岡本紘一)