

## 創エネ神戸 竹の台児童館 太陽光で風車を回そう！平成 30 年 8 月 20 日

8 月 20 日 13 時～15 時、竹の台児童館にて、児童館出前エコ教室「太陽光で風車を回そう！」を開き、30 名の児童（小学 1～4 年生）が参加しました。

初めに、15 分間「地球温暖化ストッパーズ」の紙芝居をパワーポイントにて行いました。

その後、ハサミやのりを使用してソーラーハウスや風車小屋を作り、ソーラーパネルと風車を組み立てました。屋外でソーラーパネルに太陽光を当てて風車が回った時には歓声が上がっていました。

創エネ神戸は、山田、福田、富田、長濱、香川、大内、山中、岡本が参加しました。

最初に「地球温暖化ストッパーズ」の紙芝居です



少し難しい話を真剣に聞いています。



地球がどんどん暖かくなってきていて、みんな困っています。



温暖化ストッパーズと一緒にくい止めよう！



まず風車小屋（紙コップ）の外周用の紙を切り、紙コップの外周にノリで貼りつけました。



名前も書きました。

そしてその上に風車部分を木工ボンドで貼りつけました。



ソーラーパネルと風車との間をリード線をつないで完成です。

次にソーラーハウスの外周用の紙を切り、牛乳パックで作ったソーラーハウスにのりで貼りつけました。



次にソーラーハウスの上に、ソーラーパネルを粘着テープで固定しました。





屋外に出て、太陽光をソーラーパネルに当てて風車を回しました。



幸い太陽が出てきて、風車が回りました。回った！ 回った！



曇っていると風車は回りません。



太陽が出てきて回らないかな！



ソーラーパネルを太陽に向けて！



最後に、温暖化をストップするために、自分で出来ることをKOBECOチャレンジャー認定証の裏面に記入しました。



児童はこの認定証と共に、ソーラーハウスと風車を大事そうに持って帰りました。

(作成 岡本紘一)