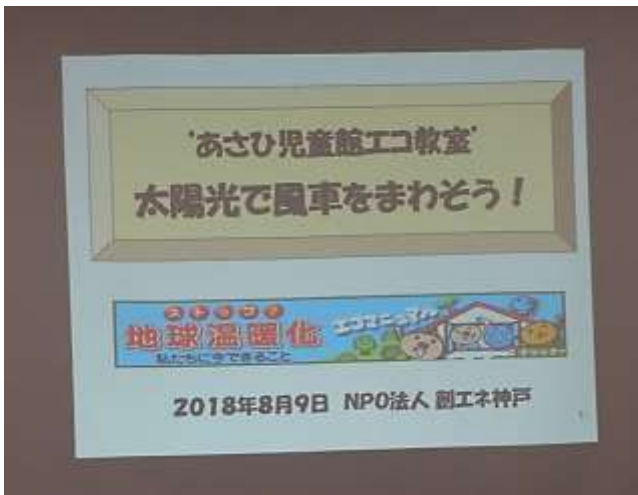


# 創エネ神戸 あさひ児童館 太陽光で風車を回そう！平成30年8月9日

8月9日13時～15時、あさひ児童館にて、エコ教室「太陽光で風車を回そう！」を開き、17名の児童（小学4～6年生）が参加しました。

初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光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。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、田村、今橋、香川、岡本が参加しました。

最初に地球温暖化について説明しました。



少し難しい話を真剣に聞いています。



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。



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。

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。



最後に屋外に出て、太陽光をソーラーパネルに当てて風車を回しました。



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。



幸い太陽が出てきて、風車が回り楽しみました。

室内で点灯実験を行いました。



白熱電球の光をソーラーパネルに当てて発電して風車が回ることを確認しました。



児童は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)