

創エネ神戸 花谷ふれまち ソーラーオルゴールを作ろう！

2023年11月11日

11月11日10時10分～12時10分に、須磨区の落合児童館にて、花谷ふれあいのまちづくり協議会のエコタウンまちづくり活動として「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、幼児9名、小学生8名、大人11名、合計28名が参加しました。

また、兵庫県の地球温暖化防止学生推進員（呼称 GWC Thinkers）より2名参加がありました。

初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電、エコチャレンジなどについて説明しました。

その後、ハサミやのりを使用してオルゴール箱を作成し、カラーマジックで思い思いに絵を描いてスピーカーパネルを取り付け、ソーラーパネル、オルゴール回路とスピーカーを組み立てました。ソーラーパネルに太陽光を当てて、ソーラーオルゴールが音楽を奏でると歓声が上がっていました。

創エネ神戸は、山田、三上、富田、香川、小嶋省、小嶋洋、岡本 の7名が参加しました。

パワーポイントにて、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電、エコチャレンジなどについて説明しました。



地球温暖化！！
暑くなって、どのようなことが起きているかな！！

なぜ暑くなっているのかな？

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！！

再生可能エネルギーなど・・・



ソーラーオルゴール作り開始です。



まず紙5枚をハサミで切り、オルゴール箱（牛乳パック）の周りにノリで貼りつけました。



白いスピーカーパネルに、カラーマジックで思い思いに絵を描いて、オルゴール箱に両面テープにて取り付けました。

更にオルゴール箱に、ソーラーパネルとスピーカーを両面テープにて取り付けました。



少し難しいオルゴール回路の組み込み関係（はんだ付け）は指導員が行いました。



窓際に行き、ソーラーパネルに太陽光を当てて発生した電気で、ソーラーオルゴールが音楽を奏でることを確認しました。太陽光を当てて音楽を奏でると歓声があがっていました。



最後にソーラーオルゴールの底に紙を貼って完成しました。

世界に一つのソーラーオルゴールの完成です。



最後に「わたしたちにできること エコチャレンジ」の12ページの小冊子を配りました。

8つのエコチャレンジ項目が記載されており、家族で見て話し合うことを約束しました。

ほとんどの参加者が、ソーラーオルゴールを作れて「良かった!」「楽しかった!」との感想でした。



創エネ神戸と GWC Thinkers との集合写真です。

GWC Thinkers は活動記録を以下のように twitter にアップしています。

https://twitter.com/Hyogo_ccao/status/1724252074844762273

(写真；三上博之、岡本紘一)

(文、編集；岡本紘一)