

創エネ神戸 神出ふれまち ソーラーオルゴールを作ろう！

2023年8月25日

8月25日14時～16時に、西区の神出地域福祉センターにて、神出ふれあいまちづくり協議会のエールかんでが、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、小学1から5年生13名、中学1～2年生9名、大人4名、合計26名が参加しました。

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、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取り付け、ソーラーパネル、スピーカーとオルゴール回路を組み立てました。

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、香川、富田、伊賀、小嶋省、小嶋洋、松尾、渡邊、中里、岡本の11名が参加しました。

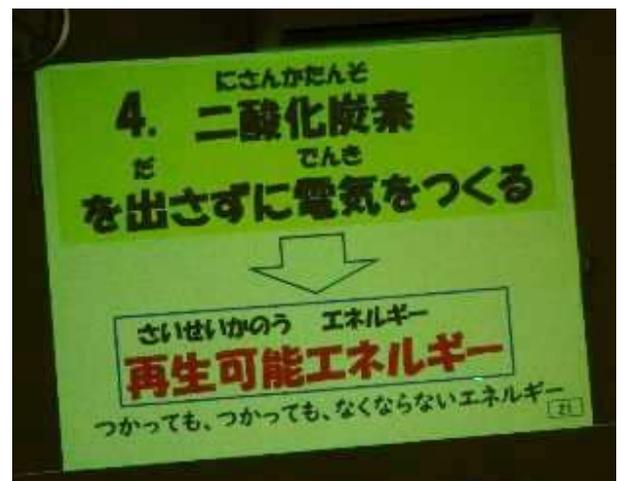
最初に、パワーポイントにて、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電などについて説明しました。

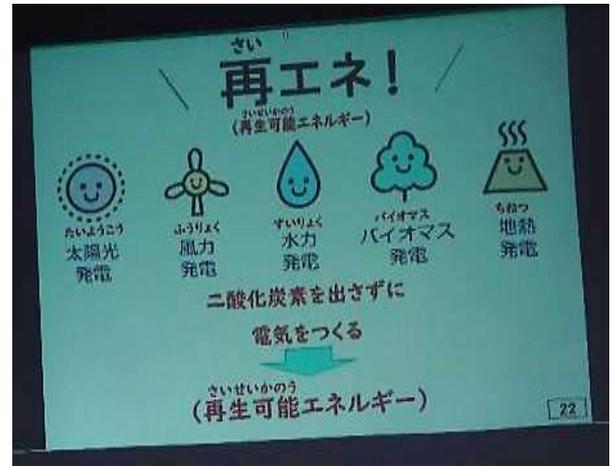


地球温暖化！！
暑くなって、どのようなことが起きているのかな！！

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のかな！！
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。

最初に部品と道具の説明をしました。
牛乳パックで作ったオルゴール箱、周囲に貼る紙、
白いスピーカーパネル、両面粘着テープ、ノリ、
ハサミ、カラーマジックです。



まず紙5枚をハサミで切り取り、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

中学生が小学生の工作の指導をして
いました。



少し難しいオルゴール回路の組み立て関係（はんだ付け）は指導員が行いました。

世界に一つのソーラーオルゴールが完成しました。



テラスに出て、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。

ソーラーオルゴールの底に紙を貼って完成しました。

最後のまとめとして「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、説明をしました。

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。



各自がその裏面に氏名とエコ宣言を記入した「KOBE エコチャレンジャー認定証」を持ち帰りました。

ほとんどの児童が、地球温暖化について学び、ソーラーオルゴールを作って「楽しかった！」との感想でした。

(作成；岡本紘一) ー