

創エネ神戸 春日台ふれまち ソーラーオルゴールを作ろう！

2023年8月6日

8月6日13時～15時に、西区の春日台地域福祉センターにて、春日台ふれあい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、園児1名、小学生9名、大人14名、合計24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、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、今橋、香川、伊賀、小嶋省、小嶋洋、松尾、渡邊、中里、岡本が参加しました。

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！！

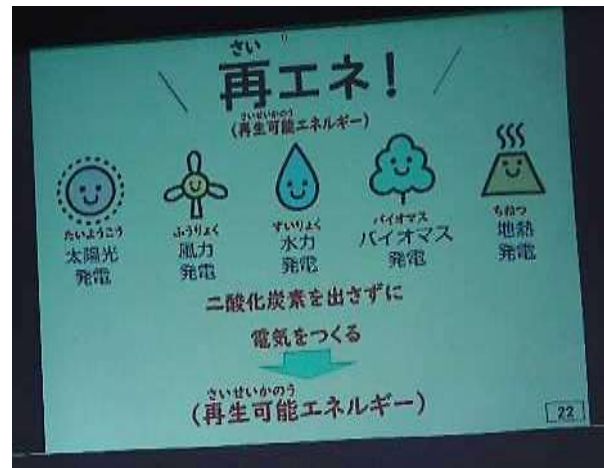
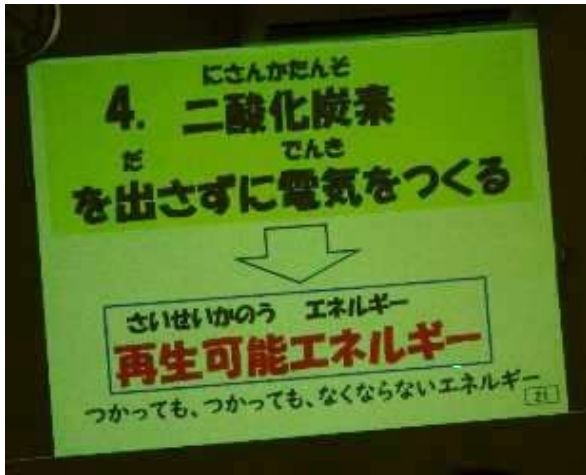
暑くなって、どのようなことが起きているかな！！

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。
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、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立て関係（はんだ
付け）は指導員が行いました。
最後に底に紙を貼って完成です。



世界に一つのソーラーオルゴールの完成です。



玄関にて、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。



最後のまとめにて「わたしたちができること 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、家族で見え話し合うことを約束しました。



ほとんどの児童が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)