

創エネ神戸 ウイズユきたごよう ソーラーオルゴールを作ろう！

2023年7月29日

7月29日10時～12時に、北区の北五葉第一団地集会所にて、NPO法人ウイズユきたごよう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2名、小学生18名、大人10名、合計30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、富田、香川、小嶋、渡邊、岡本の8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。

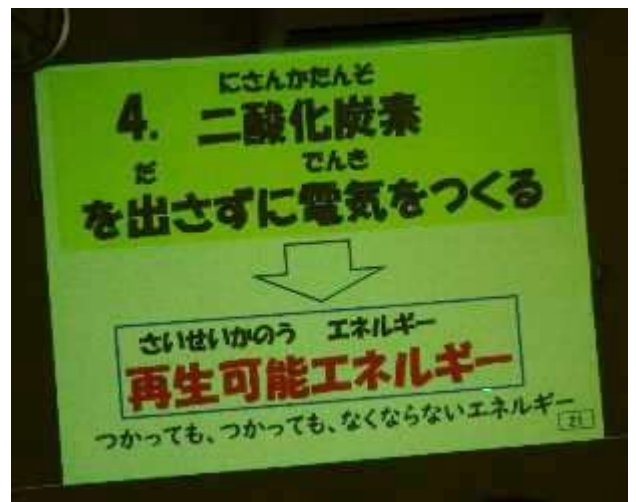
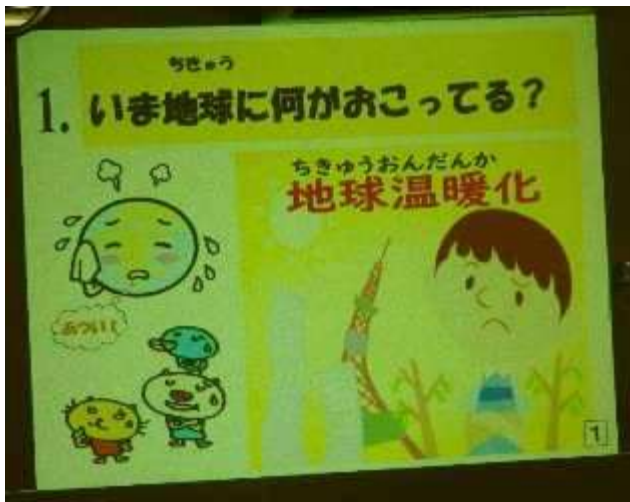


地球温暖化！！
暑くなって、どのようなことが起きているかな！！

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。



ベランダに出て、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。



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、家族で見て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）