

創エネ神戸 学園東 ソーラーオルゴールを作ろう！

2024年8月25日

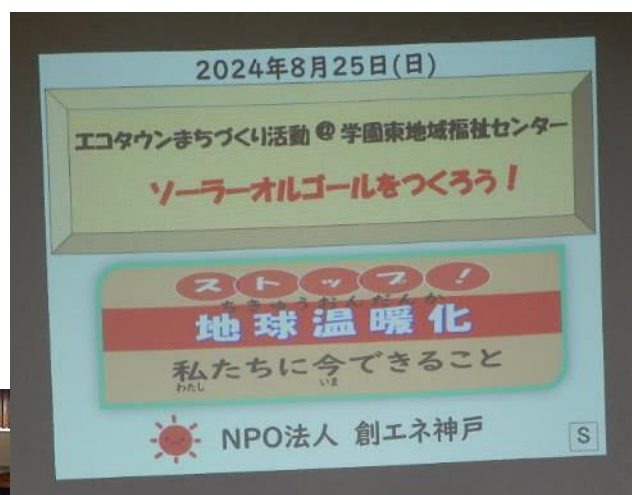
8月25日10時～12時に、西区の学園東地域福祉センターにて、ふれまちエコタウン活動として「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、21家族49名（園児～中学3年生の子ども30名と大人19名）が参加し、25個のソーラーオルゴールを作成しました。

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、環境ラベル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。

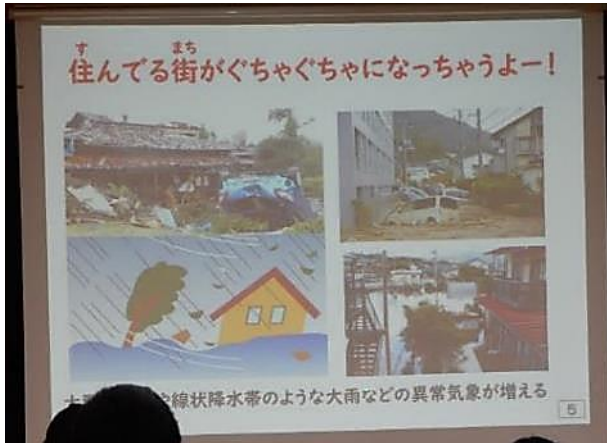
創エネ神戸は、山田、三上、今橋、渡邊、小嶋省、小嶋洋、近藤、伊賀、岡本 が参加しました。

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、エコチャレンジなどについて説明しました。

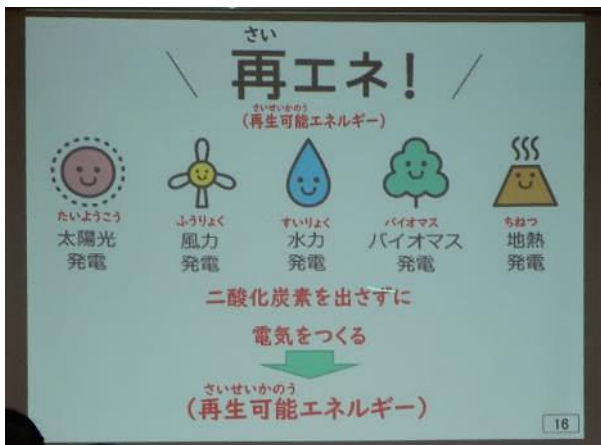




地球温暖化！！
暑くなって、どのようなことが起きているのかな！！
なぜ暑くなっているのかな？
二酸化炭素・・・



再生可能エネルギーなど・・・ 暑くならないようにするために何をしたら良いかな！！



次に環境ラベルについても説明しました。



少し難しい話を真剣に聞いています。

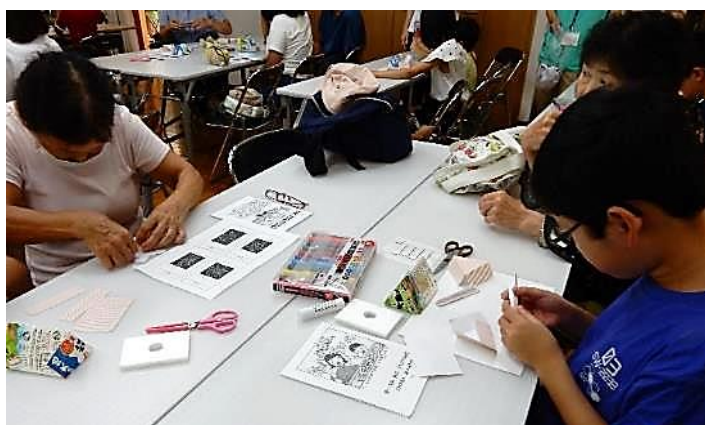
ソーラーオルゴール作り開始です。
まず紙5枚をハサミで切ります。



材料と用具です。



次にオルゴール箱（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。



絵のサンプルも表示しました。



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。

多くの参加者が、ソーラーオルゴールを作れて「楽しかった！」太陽の光で音が鳴ってびっくり！ 環境ラベルを初めて知った。CO2を出さないように出来ることをしようと思う。などの感想でした。



(作成；岡本紘一)