

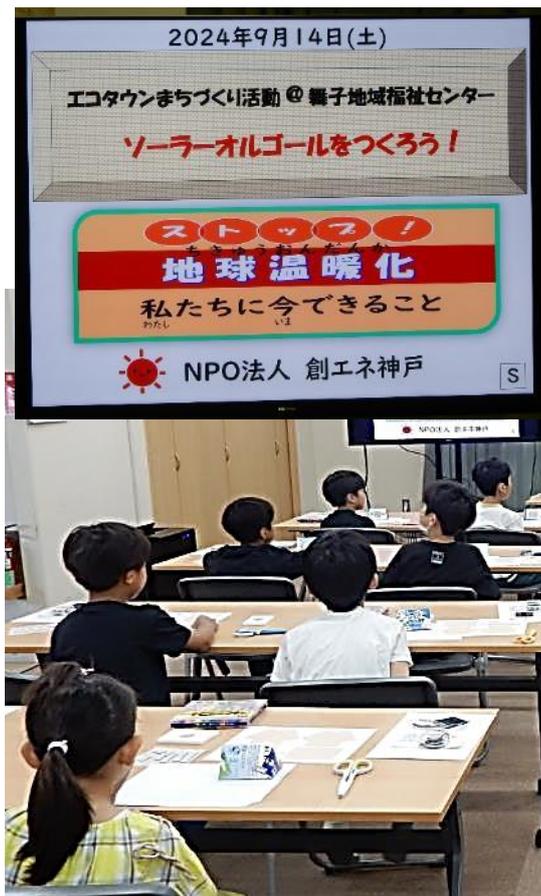
創エネ神戸 舞子 ソーラーオルゴールをつくろう！ 2024年9月14日

9月14日10時～11時30分に、垂水区の舞子地域福祉センターにて、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1～5年生の児童17名と保護者3名が参加し、17個のソーラーオルゴールを作りました。

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、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。

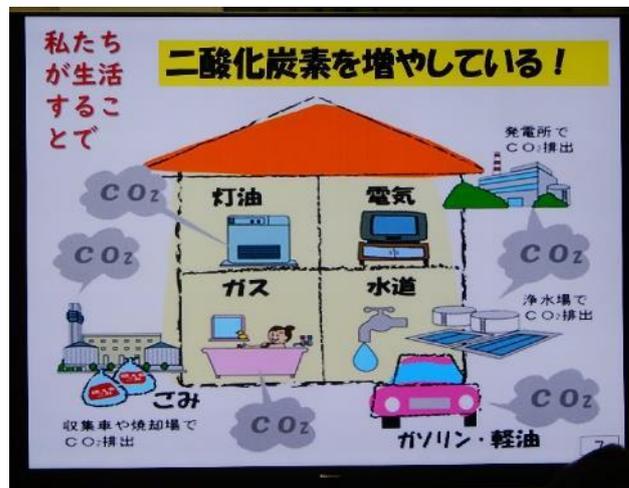
ソーラーパネルに太陽光を当てて、ソーラーオルゴールが音楽を奏でると歓声が上がっていました。創エネ神戸は、山田、三上、香川、渡邊、小嶋省、小嶋洋、岡本 が参加しました。



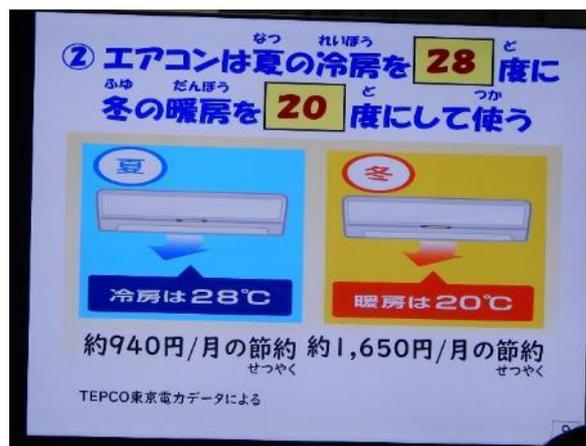
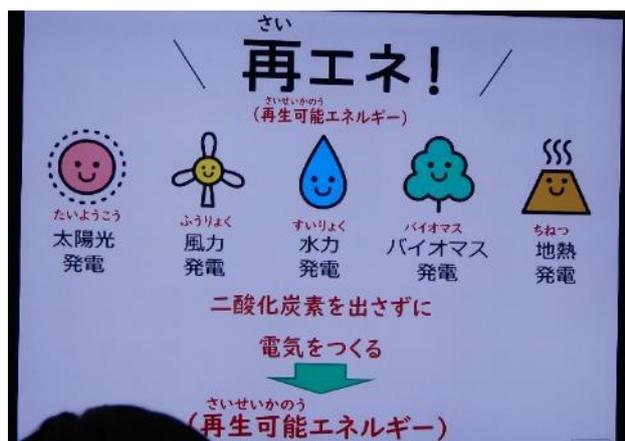
最初にパワーポイントにて、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電、エコチャレンジなどについて説明しました。

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！！



少し難しい話を真剣に聞いていました。

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した。

使用する材料です。



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。指導員も手伝いました。



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。



外に出て、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。曲はエリーゼのために または ハッピーバースデー です。

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。



児童の感想は

ソーラーオルゴールを作れて「楽しかった！」

太陽の光でソーラーオルゴールから音が鳴ってびっくりした！

地球温暖化のことを知れて良かった。

CO2を出さないように「わたしたちにできること」をしようと思う。 などでした。

(作成；岡本紘一)