

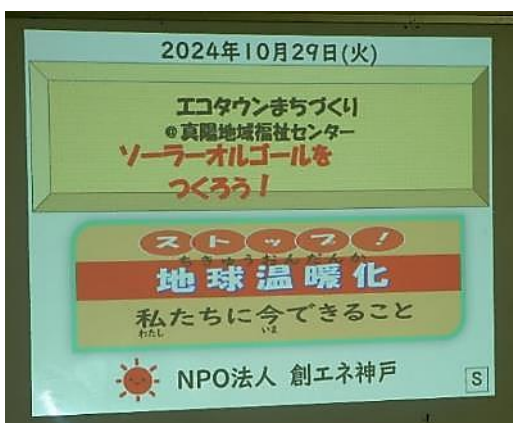
# 創エネ神戸 真陽 ソーラーオルゴールをつくろう！ 2024年9月14日

10月29日10時～12時に、長田区の真陽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、婦人18名が参加し、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、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、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。

ソーラーパネルに白熱電球の光を当てて、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、小嶋洋、岡本 が参加しました。



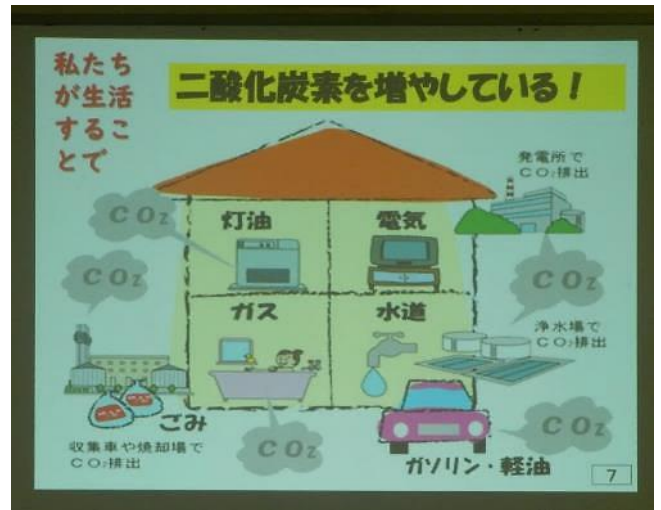
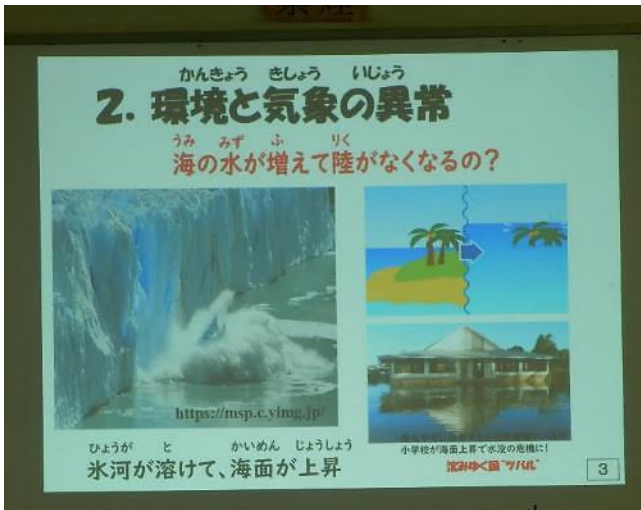
最初にパワーポイントにて、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電、エコチャレンジ、環境ラベルなどについて説明しました。

地球温暖化！！

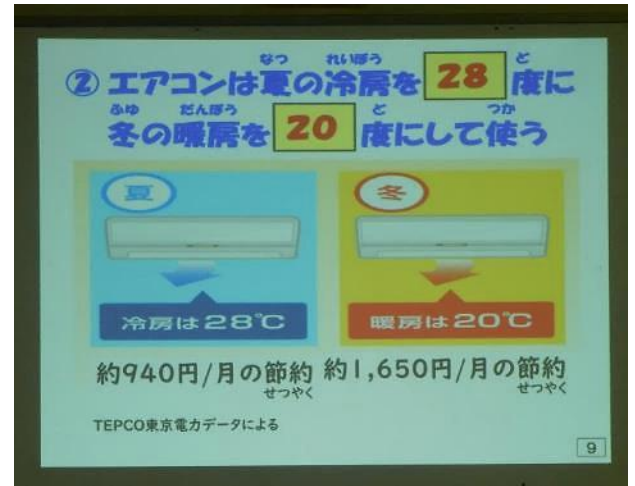
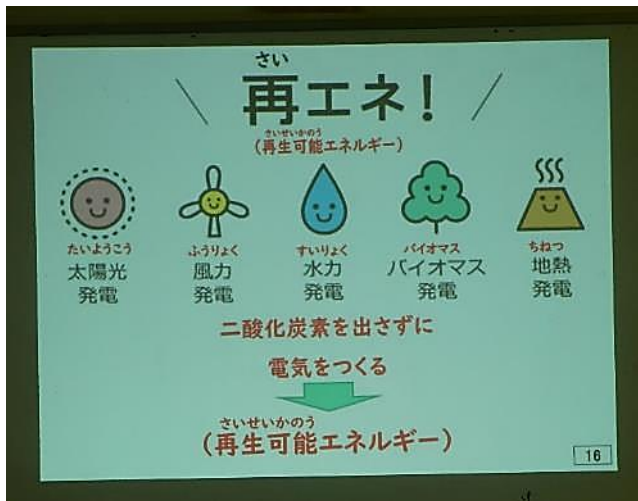
暑くなって、どのようなことが起きているのかな！！

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。

ソーラーパネルに太陽光の代わりに白熱電球の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。

白熱電球の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。

参加者（95歳の方も参加）の感想は

久しぶりの作業時間、ソーラーオルゴールを作れて楽しくできました。

環境ラベルを知ることが出来ました。

CO2を出さないように「わたしたちにできること」をしようと思いました。

などでした。



（作成；岡本紘一）