

創エネ神戸 松尾ふれあいのまちづくり協議会

ソーラーオルゴールを作ろう！

令和3年12月27日

12月27日10時～12時に、須磨区の松尾地域福祉センターにて、エコタウン出前エコ教室「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、15名（幼稚園児、小学1～6年生、大人）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。

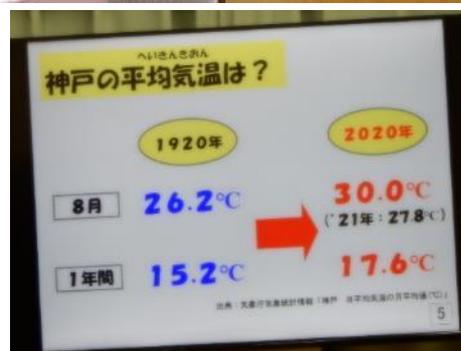
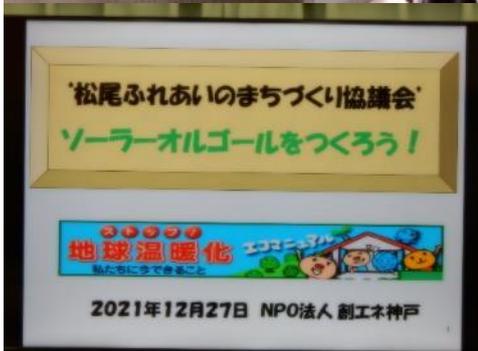
その後、ハサミやのりを使用してオルゴール箱を作成し、カラーマジックで思い思いに絵を描いたスピーカーパネルを取り付け、ソーラーパネル、オルゴール回路とスピーカーを組み立てました。

ソーラーパネルに太陽光を当ててオルゴールが音楽を奏でると歓声が上がっていました。

「手作りソーラー発電の説明」も実物を見せながら行いました。

創エネ神戸は、福田、水上、三上、渡邊、小嶋、岡本が参加しました。

最初に予定を説明し、その後に地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電などについてパワーポイントにて説明しました。



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）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。



スピーカーパネルを取り付けたオルゴール箱に、ソーラーパネルとスピーカーを両面テープにて組み立てました。

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。

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。



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。



曲はハッピーバースデー

全員 太陽光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。



「手作りソーラー発電の説明」 実物を見せながら行いました。



停電になっても、ソーラー発電により、LED ランプの点灯、スマホの充電、扇風機を回したりできます。
キャンプにもっていくと便利です。



(写真；三上博之 岡本紘一)

(文、編集；岡本紘一)