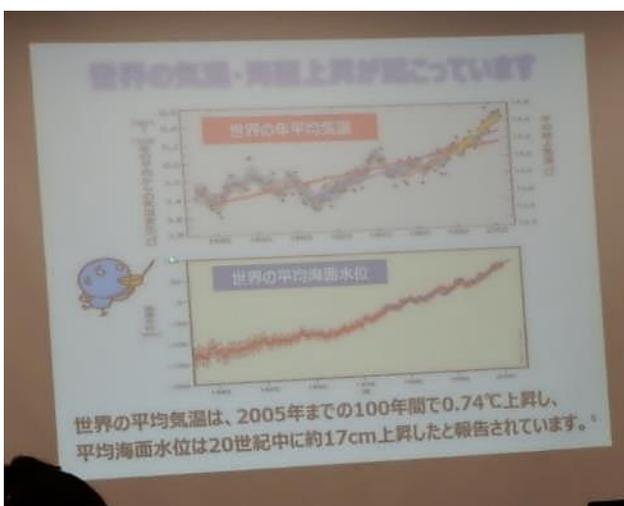


# 創エネ神戸 長楽児童館 ソーラーオルゴールを作ろう！

令和3年8月4日

8月4日10時～12時、長楽児童館にて、神戸こどもエコチャレ21倶楽部 児童館出前エコ教室「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、20名の児童（小学1～6年生）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完成し、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、ソーラーパネルとオルゴール回路、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。創エネ神戸は、山田、福田、水上、富田、香川、三上、渡邊、岡本が参加しました。

最初に「地球温暖化」「再生可能エネルギー」などについて説明しました。



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。 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  
ど・・・

再生可能エネルギーなどについて



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。

まずオルゴール箱（牛乳パック）の外周に貼り付ける紙5枚をハサミで切りました。



そしてオルゴール箱に5枚の紙をノリで貼りつけました。



スピーカーパネルに、サンプルの絵を見ながら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。



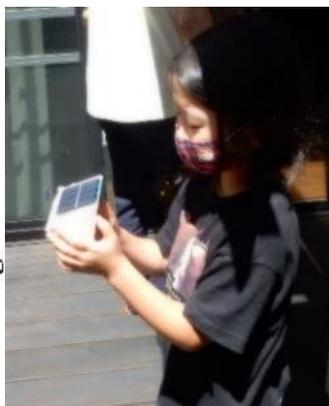
スピーカーパネルを取り付けたオルゴール箱に、ソーラーパネルとスピーカー、オルゴール回路を組み立てました。少し難しい配線関係は指導員が対応しました。



完成した世界に一つのソーラーオルゴールです。



廊下に出て、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た時には歓声があがっていました。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。



地球温暖化をストップするために、自分で出来ることを「KOBE エコチャレンジャー認定証」の裏面に記入してもらい各自に渡しました。



児童は、ソーラーオルゴールを大事そうに持って帰りました。

(生環 18 岡本統一)