

# 創エネ神戸 あさひ児童館 ソーラーオルゴール 令和2年8月3日

8月3日13時～15時、あさひ児童館にて、「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、19名の児童（小学3～4年生）が参加しました。

初めに、25分間 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。

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。

屋外で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た時には歓声が上がっていました。

創エネ神戸は、山田、福田、山口、今橋、三上、近藤、岡本が参加しました。

最初に「地球温暖化」について説明しました。



なぜ暑くなっているのか。

なぜ災害が発生しているのか

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について など



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）の外周用の紙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、配布した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、ソーラーパネルとオルゴール回路、スピーカーを組み立てました。

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。



屋外に出て、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。

(作成 岡本紘一)