

創エネ神戸 竹の台児童館 ソーラーオルゴール 令和2年7月30日

7月30日13時～15時、竹の台児童館にて、「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、15名の児童（小学3～4年生）が参加しました。

初めに、30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作り、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、水上、山口、香川、今橋、三上、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。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・・・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）の外周用の紙を切り、貼りつけました。



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。

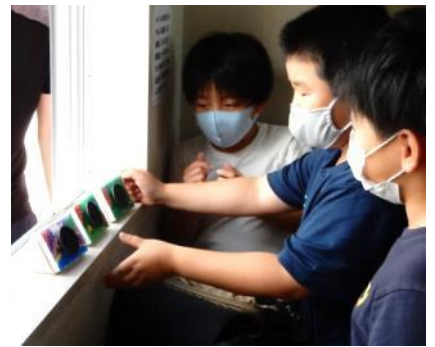


完成した世界に一つのソーラーオルゴールです。



屋内の窓際で少しの太陽の光ですが、ソーラーオルゴールが鳴ること確認しました。

更に屋外に出て、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。



最後にソーラーオルゴールを持って記念撮影をしました。

(作成 岡本紘一)