

創エネ神戸 落合児童館 ソーラーランタンをつくろう

2024年11月30日

11月30日10時30分～12時に、須磨区 落合児童館にて、エコタウンまちづくり活動として、「ソーラーランタンをつくろう」を開き、小学生4名、幼児13名、大人14名が参加しました。ソーラーランタンは20セット（小学生+幼児15セット、大人5セット）作成しました。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。

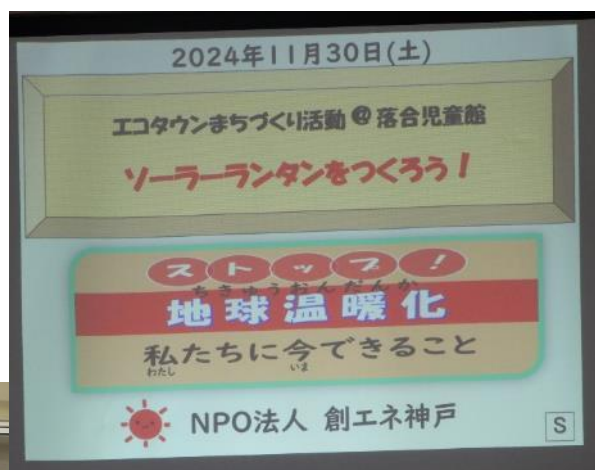
その後、トレーシングペーパーに思い思いに絵を描いて、円筒形のプラスチックケースの中に装着しました。ソーラーライトのライトカバーを取り外して、バッテリーの絶縁用のリボンを外して、組み立て、更にソーラーライトを円筒形のプラスチックケースの中に装着して完成しました。

ソーラーライトのソーラーパネルに太陽光を当てて充電、ソーラーランタンが灯ります。

ソーラーランタンの上部を手のひらで光を遮断しますと、ソーラーランタンが美しく灯り、歓声があがっていました。

創エネ神戸は、山田、今橋、三上、香川、大高、小嶋省、小嶋洋、渡邊、富田、岡本が参加しました。

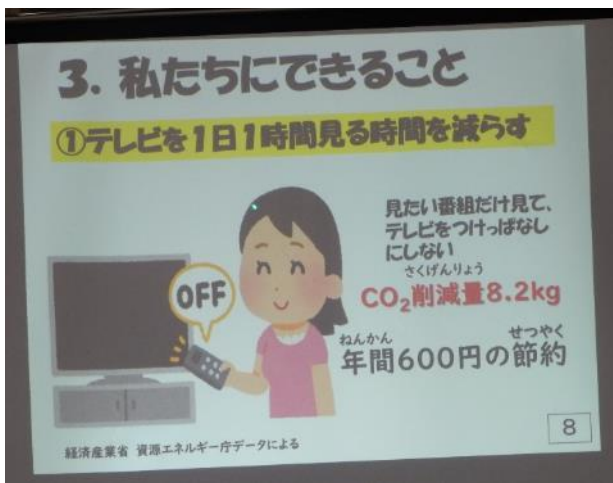
最初に「地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電、
「わたしたちにできること エコチャレンジ」について
パワーポイントにて説明しました。



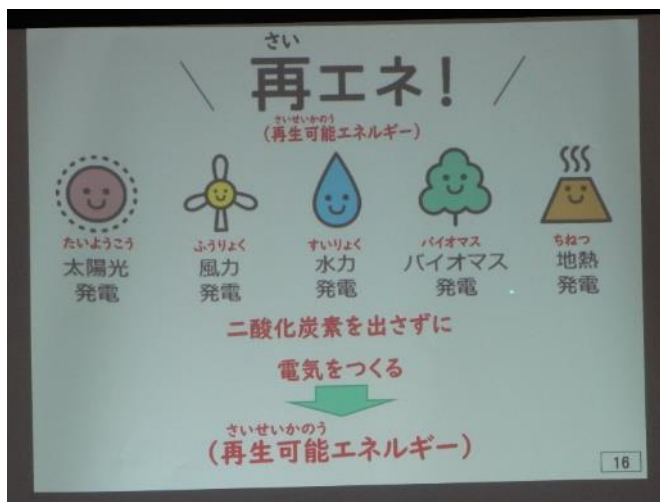
地球が暑くなって、どのようなことが起きているかな！！ なぜ暑くなっているのか。



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・・・ 太陽光発電など・・・



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。

「ソーラーランタン」作り開始です。

仕組みについて説明しました。



部品の確認です。



ソーラーライト 黒いポール
円筒形のプラスチックケース
トレーシングペーパー

3種類の見本の絵も準備しました



最初にトレーシングペーパーに思い思いに絵を描きました。
見本の絵をなぞったりしていました。



その後、トレーシングペーパーを円筒形に丸くして円筒形のプラスチックケースの中に装着しました。黒いポールを、ソーラーライトの細い先端に取り付けました。

ソーラーライトのライトカバーを取り外して、バッテリーの絶縁用のリボンを外して、組み立て、更にソーラーライトを円筒形のプラスチックケースの中に装着して完成しました



ソーラーライトのソーラーパネルに事前に太陽光を当てて充電していましたが、ソーラーランタンが灯りました。

世界に一つのソーラーランタンです。段ボール箱で作った暗室に入れると、ソーラーランタンが綺麗に灯り、歓声があがっていました。

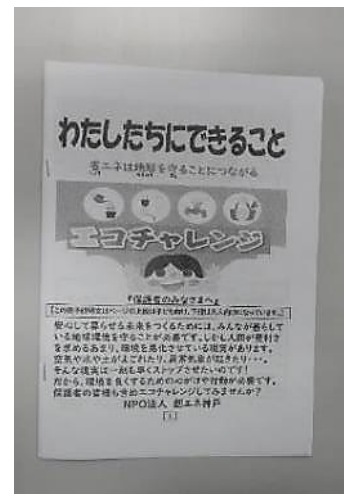


最後のまとめにて「わたしたちにできること エコチャレンジ」の12ページの小冊子を配り、説明をしました。

8つのエコチャレンジ項目が記載されており、家族で見て話し合うことを約束しました。

ほとんどの児童が素敵なソーラーランタンを作れて「楽しかった！」環境ラベルについて初めて知った。

地球温暖化防止のために、出来ることを行っていきたい。との感想でした。



(作成；岡本紘一)