

創エネ神戸 落合児童館 箱プラネタリウムをつくろう！

2025 年 1 月 25 日

1 月 25 日 10 時～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「箱プラネタリウムをつくろう」を開き、小学生 14 名、幼児 4 名、大人 9 名が参加しました。

箱プラネタリウムは 20 セット作成しました。

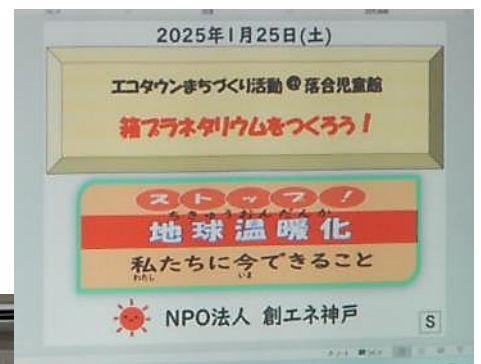
初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電、「わたしたちにできること エコチャレンジ」などについてパワーポイントにて説明しました。

その後、点画カードを使用して、側面ボードと天井ボードに穴あけをしました。

牛乳パックで作成した枠に側面ボードを両面テープにて貼りつけ、ガーデンライト、プラスチック容器に組み立てました。最後に天井ボードを接着して完成しました。

ガーデンライトのスイッチを ON にして、周囲を暗くすると、ライトが点灯して、側面ボードと天井ボードにあけた穴より灯りが見え、選んだ模様が浮き上がりました。

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



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

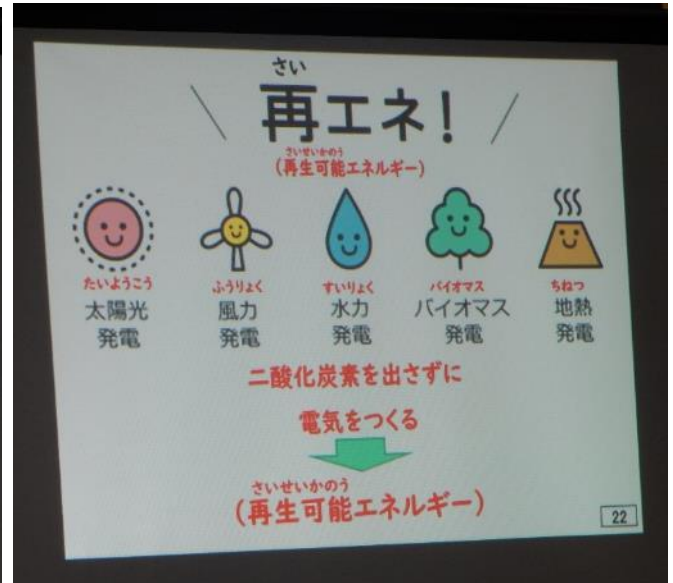
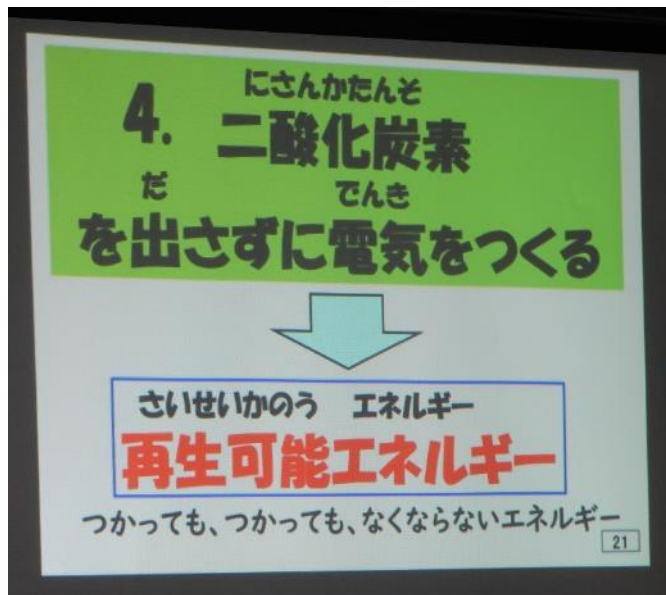


暑くなってどのようなことが起きているかな！！

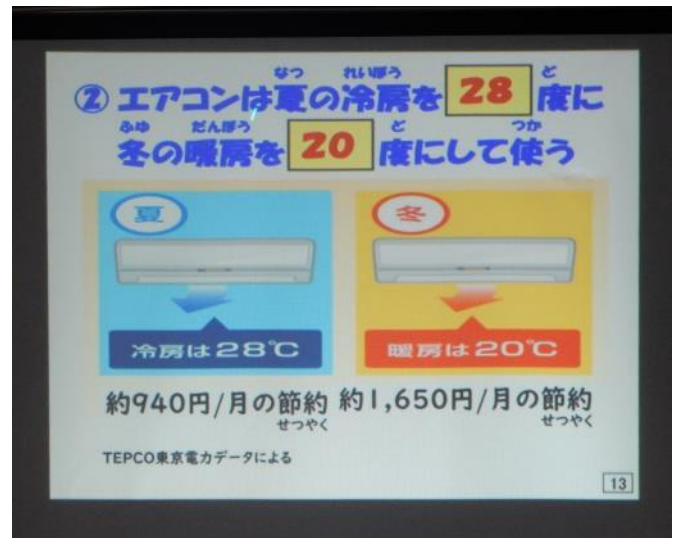


なぜ暑くなっているのかな。

二酸化炭素・・・



「わたしたちにできること エコチャレンジ」



少し難しい話を真剣に聞いています。

箱プラネタリウムの工作開始です。
最初に部品と道具の説明をしました。



ガーデンライト、
プラスチック容器、
側面ボード、天井ボード、
枠（牛乳パックで作成）、
両面粘着テープ、ハサミ、
プレートを使用します。
側面ボード、天井ボードに穴あけをする
ための点画カード

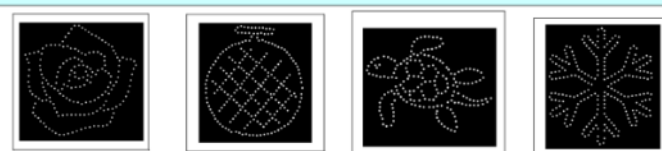
側面ボード、天井ボードに穴あけをするための点画カードを準備しました。



側面の点画カード4種類(花、くだもの、海、サンタ)



天井の点画カード4種類(ばら、メロン、かめ、雪の結晶)



4種類の点画カードより好みのものを選んで、ハサミで切りました。

側面ボードに点画カードを重ねて点画カードの白点に、押しピンを当てて側面ボードに穴をあけていきました。

力を込めて、押しピンを強くおして側面ボードに 穴をあけて いきました。



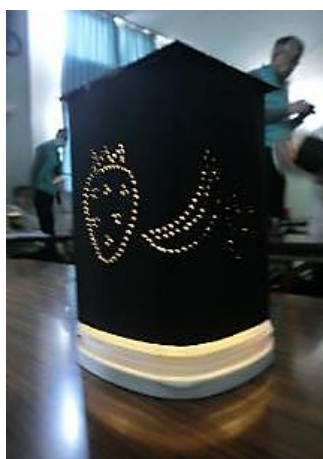
天井ボードにも同様に点画カードを重ねて穴をあけました。
牛乳パックで作成した枠に側面ボードを両面テープにて貼りつけました。
そして、ガーデンライト、プラスチック容器に組み立てました。



最後に指導員が天井ボードを接着して完成です



ガーデンライトのスイッチを ON にして、周囲を暗くすると、ライトが点灯して、側面ボードと天井ボードにあけた穴より灯りが見え、模様が浮き上がりました。



箱プラネタリウムが美しく灯り、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。

ほとんどの児童が箱プラネタリウムを作って「楽しかった！」

地球を守るために省エネに頑張ります！

との感想でした。

自分が作った箱プラネタリウムを大事そうに持って帰りました。



(写真；三上博之、岡本紘一)

(文、編集；岡本紘一)