

創エネ神戸 あさひ児童館 箱プラネタリウムをつくろう

2024年7月31日

7月31日13時～15時に、西区 あさひ児童館にて、「箱プラネタリウムをつくろう」を開き、20名の児童（小学3～6年生）が参加しました。

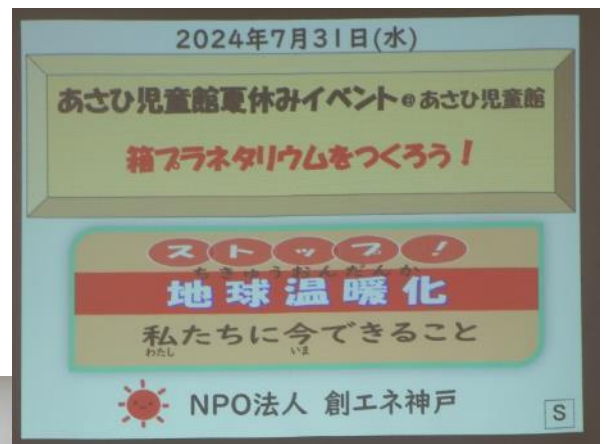
初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電、「わたしたちにできること エコチャレンジ」、などについてパワーポイントにて説明しました。

その後、各自が選んだ絵の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、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、三上、渡邊、伊賀、小嶋、岡本が参加しました。

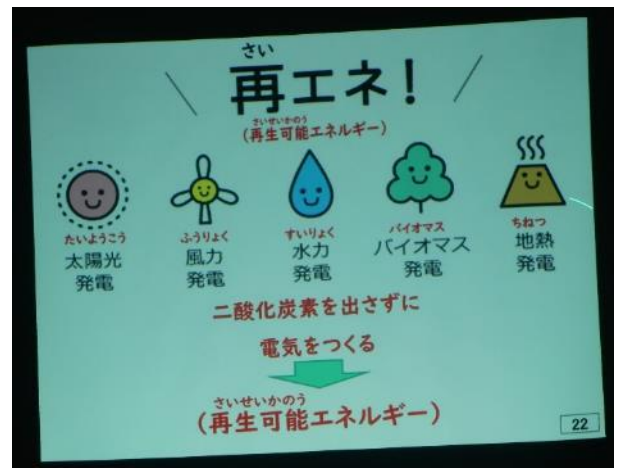
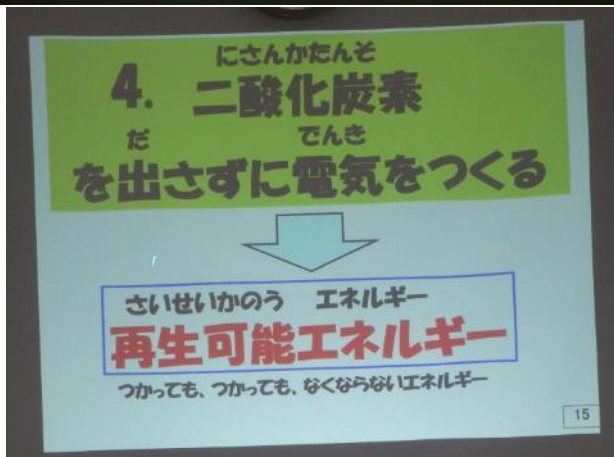
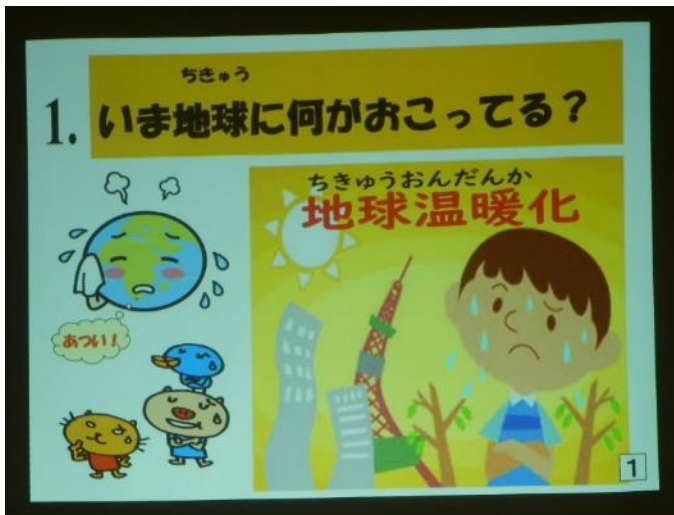


最初に 地球温暖化、太陽光発電、「わたしたちにできること エコチャレンジ」などについてパワーポイントにて説明しました。

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・・・

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・・・



少し難しい話を真剣に聞いています。

ソーラー箱プラネタリウムの工作開始です。

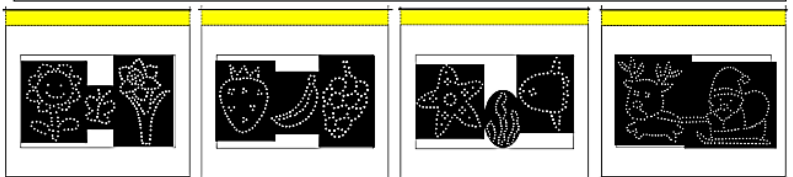
最初に部品と道具の説明をしました。

- 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。

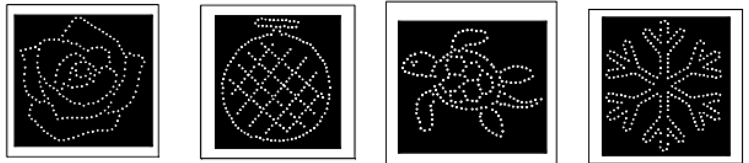


側面ボード、天井ボードに穴あけをするための点画カードを準備しました。

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で、側面ボードをハサミで切り、点画カードをピンで固定しました。

選んだ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。



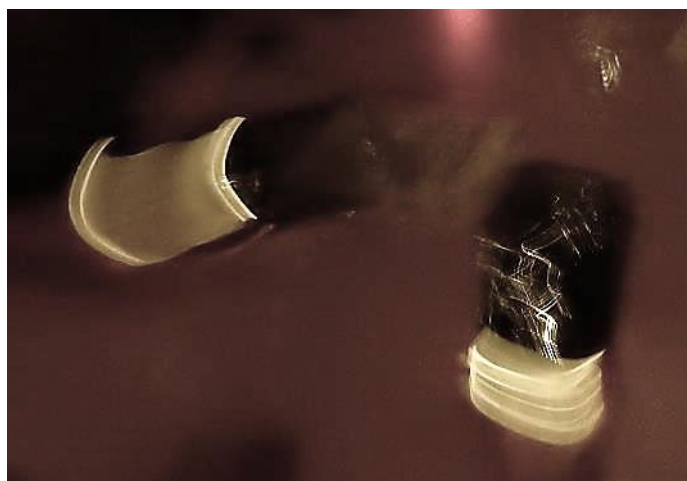
そして、ガーデンライト、プラスチック容器に組み立てました。



最後に天井ボードを指導員が接着して完成です。

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、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、箱プラネタリウムが綺麗に灯りました。

箱プラネタリウムが美しく灯ると、歓声があがっていました。



最後に「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、家族で見ても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！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。

(作成；岡本紘一)