

# 創エネ神戸 神の谷地域福祉センター

## 箱プラネタリウムをつくろう！

2024年11月20日

11月20日17時～18時30分に、須磨区 神の谷地域福祉センターにて、

「箱プラネタリウムをつくろう」を開き、29名の児童（1～6年生）と大人1名が参加しました。

加えて、児童館、小学校(校長)、区役所、ふれ協、あんしんすこやかセンターから総計8名の幅広いサポートをいただきました。

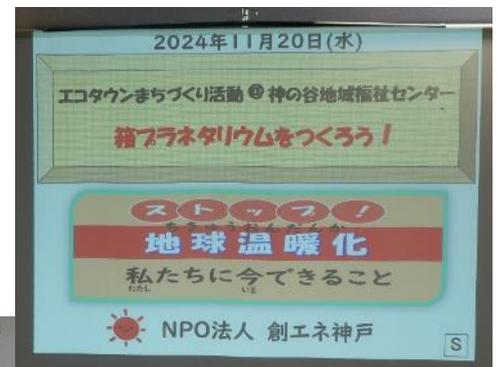
初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電、「わたしたちにできること エコチャレンジ」、などについてパワーポイントにて説明しました。

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。

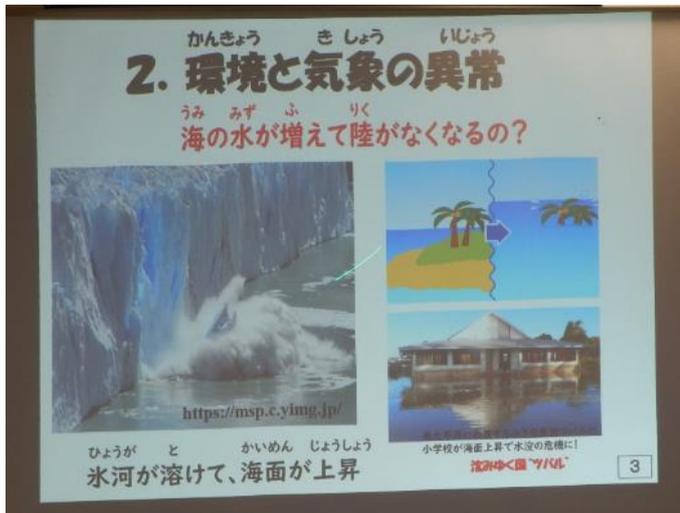
創エネ神戸は、山田、三上、香川、渡邊、小嶋省、小嶋洋、岡本が参加しました。



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。

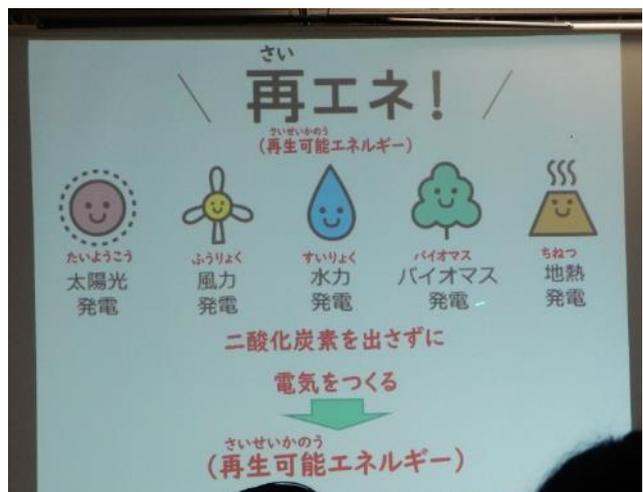
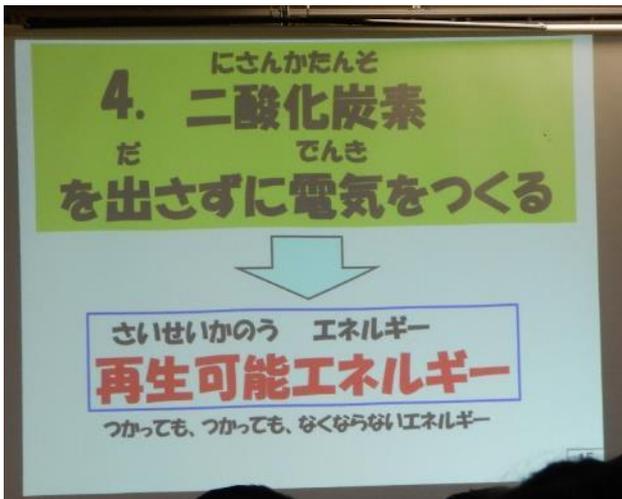


暑くなってどのようなことが起きているのかな！！

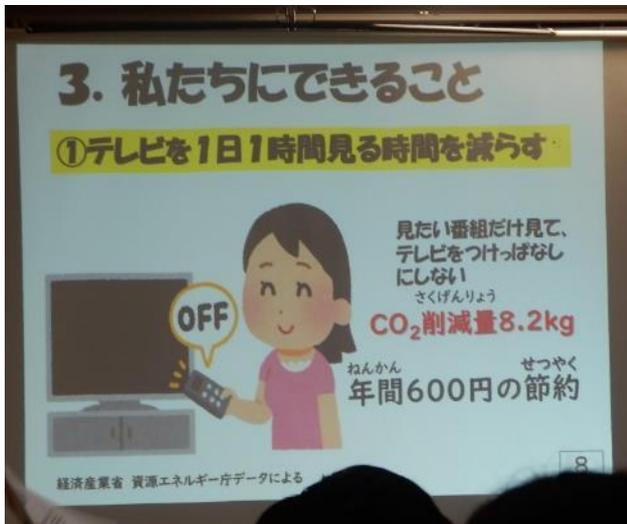


なぜ暑くなっているのかな。 二酸化炭素・・・

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・・・

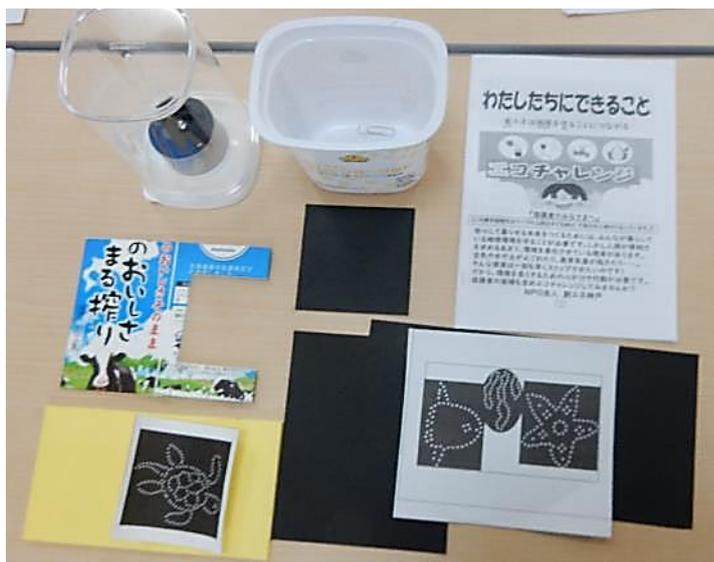


「わたしたちにできること エコチャレンジ」



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！」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)