

創エネ神戸は、地球温暖化防止のために

- ① 再生可能エネルギーによる自家消費型発電の普及・促進活動
- ② 再生可能エネルギー及び水素の調査研究・普及活動
- ③ 省エネルギー・蓄エネルギーについての調査・研究と普及活動を行う。
- ④ 園児・小学生・中高生や大人の皆さんたちへの環境教育活動を進めます。

## 1、再生可能エネルギー及び水素の調査研究と普及活動

### (1) 神戸クリスタルタワー 地球が壊れる前に 映画観賞会

6月8日 10時～12時30分、神戸クリスタルタワー6F ひょうごボランティアプラザにて、地球環境改善関連映画・名画座として、「地球が壊れる前に」を上映し鑑賞しました。

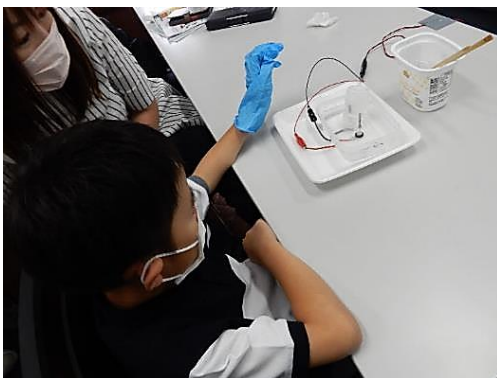


## 2、工作、紙芝居などを通じ、園児・小学生・中高生や大人の皆さんたちへの環境教育活動

### (1) 6月29日、KIITO（デザイン・クリエイティブセンター神戸）にて、

「こうべエコちゃれゼミ 水素を身近に感じてみよう！」を10時～12時と13時～15時の2回開き、27組の親子、54名が参加しました。

最初に、地球温暖化、などについてPPTを使用して説明しました。



その後、水の電気分解をして水素を作る実験を個々の机にて行いました。

そして、水素ロケットの打ち上げ実験を行いました。

また実物の水素燃料電池カー「MIRAI」の説明を楽しみました。

「わたしたちにできること エコチャレンジ」の小冊子を配布しました。



### (2) 6月30日 10時～12時に、灘区 原田資料館にて、エコタウンまちづくり活動として

NPO 法人輝わかばより依頼の「ソーラーランタンをつくろう」を開き、小学生12名、親+シニア13名が参加し、ソーラーランタンは20セットを作成しました。

初めに、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す。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すると、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。



「わたしたちにできること エコチャレンジ」の小冊子を配布しました。

(3) 7月6日 10時～12時に、北区 北五葉3丁目第一団地集会所にて、エコタウンまちづくり活動としてNPO法人ウイズユきたごよう主催の「箱プラネタリウムをつくろう」を開き、21名の児童、父兄6名と9名のシニアが参加し、30セットの箱プラネタリウムをつくりました。

初めに、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、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。



「わたしたちにできること エコチャレンジ」の小冊子を配布しました。

(4) 7月7日 東灘区 本山西地域福祉センターにて、本山西ふれあいまちづくり協議会の七夕祭りにて、環境教育作品の展示説明を10時～12時に行いました。

**環境教育作品**（ソーラーカー、ソーラー風車、ソーラーオルゴール、ソーラー灯台、ソーラーランタン、箱プラネタリウム、手作りソーラー発電）について説明し、ソーラーパネルに太陽光の代わりに電球の光をあてて、動かしてみたり、ソーラーカーレースを行ったりしました。



(5) 7月20日、北区 西山学童保育コーナーにて、「児童館出前エコ教室 ソーラーランタンをつくろう!」を10時~12時に開き、小学3~6年生の児童18名が参加しました。

最初に、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電などについてパワーポイントにて説明しました。

更に **環境ラベル** についても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す。

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。

「わたしたちにできること エコチャレンジ」の小冊子を配布しました。

(6) 7月25日 西区 井吹台児童館にて、ひょうご出前環境教室を開き、9時30分~11時50分に、小学2,3年生68名が参加しました。

初めに、「地球温暖化ストッパーズ」の紙芝居をパワーポイントにて行いました。

その後、**環境教育作品** (ソーラーカー、ソーラー風車、ソーラーオルゴール、ソーラー灯台、ソーラーランタン、箱プラネタリウム、手作りソーラー発電) について説明し、ソーラーパネルに太陽光の代わりに電球の光をあてて、動かしてみたり、ソーラーカーレースを行ったりしました。

「わたしたちにできること エコチャレンジ」の小冊子を配り、説明をしました。

(7) 7月27日、午後3時~5時に、西区のあさひ保育園のなつまつりに参加しました。

創エネ神戸の活動紹介のポスターを立看板に展示しました。

園児の踊りの後に、創エネ神戸のブースで子どもたちに、ソーラーカーレースをしたり、ソーラーパネルで発電した電気でソーラー風車を回したり、ソーラーオルゴールを聞いたり、クイズを出したりしました。

子どもたちは太陽のエネルギーを体感するなどして、大いに興味を示し喜んでいました。



(8) 7月30日14時～16時に、西区 春日台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、8名の児童、3名の父兄と7名のシニアが参加し、15セットの箱プラネタリウムをつくりました。

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」、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、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、ライトが点灯して、側面ボードと天井ボードにあげた穴より灯りが見え、選んだ模様が浮き上がりました。



「わたしたちにできること エコチャレンジ」の小冊子を配り、説明をしました。

(9) 7月31日10時～12時に、あさひ児童館にて、「ソーラーキッチン教室」を開き、27名の児童(小学1～2年生)が参加しました。

初めに、ソーラークッカーの説明をして、みんなで食材を黒いアルミフویلで包んで、ソーラークッカーに入れて、太陽の光が当たるように園庭に置きました。

部屋に戻って「地球温暖化ストッパーズ」などの紙芝居などを行いました。

その後、太陽のエネルギーで加熱調理した食材をソーラークッカーより取り出し、全員で食べました。



(10) 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。

「わたしたちにできること エコチャレンジ」の小冊子を配り、説明をしました。

(11) 8月3日、10時～12時、13時～15時の2回、しあわせの村研修館でのグループわの夏休み工作塾にて、「風力発電をまなぼう！」を開き、31名の児童(小学4～6年生)が参加しました。

最初に、地球温暖化、二酸化炭素、風力発電などについてパワーポイントにて説明しました。

その後、ハサミやカラーペンを使い、カラフルなプロペラを作り、発電機と組み立てて完成。

扇風機の風でプロペラを回してLEDが点灯することを確認。点灯したら歓声が上がっていました。



以上の各詳細は添付資料を参照ください。

### 3、あさひ・カレッジ発電所

あさひ・カレッジ発電所は2024年も順調に発電しています！

2024年4～7月は予想値の111%で発電しています。



	予想値	実績値	B/A%
	A kWh	B kWh	
4月分	2875	2918	101
5月分	3103	3555	115
6月分	2766	3130	113
7月分	2965	3372	114
4～7月	11709	12975	111



発電状況をWebモニタリングサービスでウオッチして、異常がないかの確認作業を継続して行っています。

4、再生可能エネルギーによる自家消費型発電や環境教育活動に関心がある方へ一緒に活動をしていただける方を募集しています。

ご連絡先は次の通りです。ご参加をお待ちしています。

創エネ神戸 代表 山田 通裕 (生環18期) ☎:090-7895-5479

メールアドレス: souenekobe@yahoo.co.jp

(2024年8月発行 広報 岡本紘一)