

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
- 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. 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) 8月5日 10時～12時に、東灘区の北青木児童館にて、児童館出前エコ教室として

「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、小学4～6年生の児童16名が参加しました。

初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電、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、ハサミやのりを使用してオルゴール箱を作成し、スピーカーパネルにカラーマジックで思い思いに絵を描いて取り付け、ソーラーパネル、スピーカーとオルゴール回路を組み立てました。ソーラーパネルに太陽光を当てて、ソーラーオルゴールが音楽を奏でると歓声が上がっていました。



ソーラーオルゴールに、太陽光を当てて音楽を奏で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ました。



(2) 8月8日 10時～11時に北区のひとみ保育園にて、「ミュージカル紙芝居 それゆけ！おんだんかストッパーズ！！」を開き、園児15名が参加しました。

初めに、「おんだんかストッパーズ」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、など）について説明し、太陽の当たるベランダに出て、ソーラーパネルに太陽の光をあてて、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。



(3) 8月10日10時10分～12時に、西区 春日台地域福祉センターにて、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、子供9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。



(4) 8月19日10時～12時に、東灘区の本庄児童館にて、児童館出前エコ教室として「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、児童19名と大人1名が参加しました。

初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電、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、ハサミやのりを使用してオルゴール箱を作成し、スピーカーパネルにカラーマジックで思い思いに絵を描いて取り付け、ソーラーパネル、スピーカーとオルゴール回路を組み立てました。

ソーラーパネルに太陽光の代わりに白熱電球の光を当てて、ソーラーオルゴールが音楽を奏でると歓声が上がっていました。



(5) 8月21日、須磨区の上須磨自治会館にて、「水素を身近に感じてみよう！」を13時30分～15時に開き、16名児童が参加しました。(申込者：遊遊クラブ)

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、などについてパワーポイントにて説明しました。続いて、「水素はなぜ重要？」水素とは、水素の利用、水素のつくりかたなどについてパワーポイントにて説明しました。

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。

最後に、水素ロケットの打ち上げ実験を行いました。

また「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) 8月24日10時10分～12時に、西区 学園東地域福祉センターにて、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、子供13名と大人18名 合計31名が参加しました。

(申込者：学園東町ふれあいのまちづくり協議会) ソーラーランタンは22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。

(7) 8月28日14時～16時に、中央区 生田川児童館にて、児童館出前エコ教室として、「切り絵ランタンをつくろう！」を開き、小学生10名、園児3名と大人3名 合計16名が参加しました。切り絵ランタンは13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、エコチャレンジなどについて、パワーポイントにて説明しました。

その後、切り絵の作成要領をパワーポイントにて説明して、おりがみ、型紙、切り絵パターンを使用して、パターン1の切り絵を作成しました。そしてパターン1～4の中より選んで、5つの切り絵を作成しました。この5つの切り絵を手張りラミネートとトレーシングペーパーではさみました。

この切り絵を丸めて、円筒形プラスチック容器に入れました。

最後にガーデンライトのスイッチを ON にして、円筒形プラスチック容器に装着して完成しました。

ガーデンライトはソーラーパネルに太陽光を当てて発電・充電すると、ソーラーランタンが灯ります。

部屋を暗くして切り絵ランタンの上部への光を遮断すると、切り絵ランタンが美しく灯り、歓声があがっていました。



(8) 9月7日 10時～12時に、西区 太山寺児童館（申込者：小寺学童保育コーナー）にて、児童館出前エコ教室として、「箱プラネタリウムをつくろう」を開き、こども21名、大人9名が参加しました。箱プラネタリウムは21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」、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、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。

以上の各詳細は添付資料を参照ください。

## 2、あさひ・カレッジ発電所

あさひ・カレッジ発電所は2025年も順調に発電しています！

2025年4～7月は予想値の119%で発電しています。



	予想値	実績値	B/A%
	A kWh	B kWh	
5月分	3103	3436	111
6月分	2766	3306	120
7月分	2965	4038	136
8月分	3184	3506	110
5～8月	12018	14286	119



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

## 3、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](mailto:souenekobe@yahoo.co.jp)

(2025年9月発行 広報 岡本紘一)