

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・省エネルギー・蓄エネルギーおよび水素についての調査(見学会)・普及活動
- ②再生可能エネルギーによる自家消費型発電の普及支援
- ③工作、紙芝居などを通じ、園児・小学生・中高生や親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・中高生や親たちへの環境教育活動

(1) 8月6日 13時～15時に、西区の春日台地域福祉センターにて、春日台ふれあいまちづくり協議会のエコタウンまちづくり活動として「ソーラーオルゴールを作ろう!」を開き、園児1名、小学生9名、大人14名、合計24名が参加しました。

初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電などについて説明しました。

その後、ハサミやのりを使用してオルゴール箱を作成し、カラーマジックで思い思いに絵を描いてスピーカーパネルを取り付け、ソーラーパネル、オルゴール回路とスピーカーを組み立てました。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。



(2) 8月8日、西区井吹東ふれあいまちづくり協議会のエコタウンまちづくり活動として、

「水素を実際に感じてみよう!」を10時～12時に開き、児童26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 水素はなぜ重要? 水素燃料電池カーなどについても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行いました。



(3) 8月9日10時～12時に、垂水区の本多聞児童館にて「児童館出前エコ教室 ソーラー灯台を作ろう！」を開き、園児1名、児童（小学1～5年生）17名、先生1名の合計19名が参加しました。

初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電などについてパワーポイントにて説明しました。その後、ソーラーハウスと灯台の外周用の紙をハサミで切り、ノリで貼りつけました。

ソーラーハウスにソーラーパネルを取り付け、灯台と共に台座の上に固定、ソーラーハウスに更に思い思いに絵を描いたプレートも取り付けました。

最後にソーラーパネルと灯台の発光部(LED)のリード線をはんだ付けでつなぎ完成しました。ソーラーパネルに太陽光を当てて灯台に明かりが点くことを確認しました。



(4) 8月22日東灘区本庄児童館にて、「児童館出前エコ教室 水素を身近に感じてみよう！」を10時～12時に開き、小学3～6年生 児童29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 水素はなぜ重要？ 水素燃料電池カーなどについても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行いました。



(5) 8月25日14時～16時に、西区の神出地域福祉センターにて、神出ふれあいまちづくり協議会のエールかんでが、エコタウンまちづくり活動として「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、小学1から5年生13名、中学1～2年生9名、大人4名、合計26名が参加しました。

初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電などについて説明しました。

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。



毎回 締めくくりに、「わたしたちにできること エコチャレンジ」の小冊子を配布して説明しました。 以上の各詳細は添付資料を参照ください。

2. 再生可能エネルギー・省エネルギー・蓄エネルギーおよび水素についての調査（見学会）

・普及活動

(1) ため池を活用した太陽光発電の見学会の実施

10月15日（日）10:00～11:30に、西区神出町宝勢にある小鳥喰池にて、2020年10月から発電を開始している太陽光発電設備の見学会を実施します。

(2) 気候変動と環境問題に焦点を当てた映画の鑑賞会を計画中です



3. あさひ・カレッジ発電所

2023年も順調に予想値の115%で発電しています！

	予想値 A kWh	実績値 B kWh	B/A%
5月分	3103	3638	117
6月分	2766	2772	100
7月分	2965	3392	114
8月分	3184	3374	106
1～8月	20781	23962	115



Webモニタリングサービスでウォッチして、発電状況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

(2023年10月発行 広報 岡本紘一 生環18)