

創エネ神戸は、地球温暖化防止のために ①市民共同発電所のモデルとなる「カレッジ発電所」
②再生可能エネルギーの調査・普及活動 ③子どもへの環境教育活動 を進めます。

1、市民共同発電所のモデルとなる「カレッジ発電所」の推進

(1) あさひ・カレッジ発電所

市民共同発電所のモデル1号機である、西区のあさひ保育園に設置された「あさひ・カレッジ発電所」は、次に示すように、**予想値の約110%**で順調に発電しています。

	予想値 A kWh	実績値 B kWh	B/A %
4月分	2875	3676	128
5月分	3103	3553	115
6月分	2766	3163	114
7月分	2965	2540	86
4~7月	11709	12932	110

晴れの日が7日と少なかった

あさひ・カレッジ発電所の発電状況を、Webモニタリングサービスを活用して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。

市民共同発電所の2号機の設置候補として、私立保育園・各種学校などに対して、創エネ神戸の活動を紹介し、設置案、収支計算などを提示するなどの打ち合わせを行っています。



2、再生可能エネルギーの調査研究と普及

(1) しあわせの村 再エネパーク構想研究会



創エネ神戸はしあわせの村 再エネパーク構想研究会に太陽資源班として参画しています。

中間報告の展示プロジェクト、実用発電プロジェクトの構想の内、優先して進める展示プロジェクトを具体化して提案書にまとめ、神戸市関係部門に提案しました。

その結果により、展示プロジェクトの中で先行して進める案をまとめ中です。

新型コロナウイルスのために、現在休会中です。

- (2) 9月9~11日に、インテックス大阪にて開催される「**関西 スマートエネルギーWeek 2020**」(太陽光発電展、二次電池展、バイオマス発電展、風力発電展など)を最新技術の調査のために見学する予定です。 詳細は <http://www.wsew.jp/>

3、子どもへの環境教育活動

- (1) 7月30日午後、竹の台児童館にて、「ソーラーオルゴールを作ろう!」を開き15名の児童(小学3~4年生)が参加しました。

初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電などについて説明。

その後、ハサミやのりを使用してオルゴール箱を作り、カラーマジックで絵を描いたスピーカーパネルを取り付け、ソーラーパネルとオルゴール回路、スピーカーを組み立てました。

屋外でソーラーパネルに太陽光を当ててオルゴールが音楽を奏でた時には歓声が上がっていました。



(2) 8月3日午前、あさひ児童館にて、「ソーラークッキング教室」を開き、25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 фольドで包んで、ソーラークッカーに入れて、太陽が当たるように屋外に設置しました。

部屋に戻って「地球温暖化ストパーズ」の紙芝居をパワーポイントにて行いました。

その後、太陽のエネルギーで温まった食材をソーラークッカーより取り出し、美味しく食べました。



(3) 8月3日午後、あさひ児童館にて、「ソーラーオルゴールを作ろう!」を開き、19名の児童(小学3~4年生)が参加しました。

初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電などについて説明。

その後、ハサミやのりを使用してオルゴール箱を完成し、思い思いに絵を描いたスピーカーパネルを取り付け、ソーラーパネルとオルゴール回路、スピーカーを組み立てました。

屋外でソーラーパネルに太陽光を当ててオルゴールが音楽を奏でた時には歓声が上がっていました。



(4) 8月5日午後 中央区の二宮児童館にて、神戸こどもエコチャレンジ 21 倶楽部 児童館出前エコ教室「ソーラー風車をつくろう!」を開き、16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、再生可能エネルギーなどについてパワーポイントにて説明。

その後、ソーラーハウスと風車小屋を完成し、ソーラーハウスにソーラーパネルを固定後、

スチロールの台の上とソーラーハウスと風車小屋を組み立て、リード線をつなぎました。

最後に風車を取り付けて完成しました。

屋外で、「ソーラー風車」に太陽光を当てました。風車が回った時には歓声があがっていました。



(5) 8月8日、しあわせの村 研修館にて、「夏休み工作塾 ソーラー風車作り教室」を10時と13時からの2回開き、13名の児童(小学4~6年生)が参加しました。

初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電などについてパワーポイントにて説明。

その後、ソーラーハウスと風車小屋を完成し、ソーラーハウスにソーラーパネルを取付け後、スチロールの台の上とソーラーハウスと風車小屋を組み立て、リード線をつなぎました。

最後に風車を取り付けて完成しました。

屋外で、「ソーラー風車」に太陽光を当てて、風車が回った時には歓声があがっていました。



4、再生可能エネルギーによる市民共同発電や子どもへの環境教育活動に関心がある方と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

(2020年8月発行 広報 岡本紘一 生環 18)