

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

あさひ・カレッジ発電所は順調に発電しています！

市民共同発電所のモデル第一号として、西区のあさひ保育園に設置した「あさひ・カレッジ発電所」は、次に示しますように、予想値の約120%で、順調に発電を継続しています。

	予想値 A kWh	実績値 B kWh	B/A %
5月分	3103	3644	117
6月分	2766	3229	117
7月分	2965	3694	125

大雨が降った7月分でも予想値の125%で発電しています。

Webモニタリングサービスを活用して、あさひ・カレッジ発電所の発電状況をウオッチして、異常がないかの確認作業も行っています。

市民共同発電所の第二号の設置場所を募集しています。

2、子どもへの環境教育活動

(1) 8月4日 しあわせの村 夏休み工作塾 ソーラーカーづくり教室

10時と13時からの2回開き、28名の児童（小学4～6年生）が参加。

地球温暖化、二酸化炭素、ソーラーカー などについてパワーポイントにて説明。

みんな真剣にハサミやのりを使用して 牛乳パックのボディを仕上げ、ソーラーパネルと台車を組み立て完成しました。

太陽光で充電してソーラーカーレースを何度も行いました。 詳細は別資料を参照ください。



(2) 8月9日 AM あさひ児童館 三枚ごま作り教室

30名の児童（小学1～3年生）が参加。

「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、3枚の折り紙を個々に折って、組み合わせて、三枚ごまを作成し、永く回ることを競争しました。



詳細は別資料を参照ください。



(3) 8月9日 PM あさひ児童館 太陽光で風車を回そう！

17名の児童（小学4～6年生）が参加。

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。

ハサミやのりを使用してソーラーハウスや風車小屋を
作り、ソーラーパネルと風車を組み立てました。

ソーラーパネルに太陽光を当てて風車が回った時には
歓声が上がっていました。

詳細は別資料を参照ください。



(4) 8月11日 AM こうべ環境未来館 夏休み自由研究お助け隊 風力発電を学ぼう！

25名の児童（小学1～6年生）と父兄が参加。

「地球温暖化ストッパーズ」の紙芝居をパワーポイント
にて説明。

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。

扇風機でプロペラを回してLEDが点灯することを
確認。

詳細は別資料を参照ください。



(5) 8月11日 PM こうべ環境未来館 夏休み自由研究お助け隊 太陽光で水素を作ろう！

小学1～6年生の児童と父兄が参加。

地球温暖化、太陽光発電、水素燃料電池カーなどについて
パワーポイントにて説明。

太陽光パネルで作った電気で、水の電気分解をして水素
を作る実験を行いました。

実物の水素燃料電池自動車の説明の後に、ミニ水素燃料
電池カーの運転体験・ミニソーラーカーのカーレースを
楽しみました。



詳細は別資料を参照ください。

(6) 今後の予定は次の通りです。

8月20日 PM 竹の台児童館 出前エコ教室 太陽光で風車を回そう！30名

3、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。
現地調査を2回行いしあわせの村における太陽光発電ポテンシャルの調査、太陽光発電・太陽熱のメーカーの調査を行いました。
また展示プロジェクト、実用発電プロジェクトの構想を提案しました。
調査の中間報告のまとめに参画して作成し、関係部門に報告しました。

(2)9月26～28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 2018」
(太陽電池展、二次電池展、水素燃料電池展、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/>

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: michihiro_0516@yahoo.co.jp

(2018—8/15 発行 広報 岡本紘一 生環 18)