

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. 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 摂氏2度 人類滅亡のカウントダウン 映画観賞会

11月2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（第4回）として、「摂氏2度 人類滅亡のカウントダウン」を上映し鑑賞しました。

神戸市シルバーカレッジのコーディネーター、現役生・卒業生など12名が参加しました。



詳細は添付資料を参照ください。

(2) 大栄環境株式会社 三木リサイクルセンター 見学

11月22日10時～12時、大栄環境株式会社 三木リサイクルセンターを見学しました。

最初に会議室にて、多くの資料を配布していただき三木事業所長よりパワーポイントにて施設について、説明をしていただきました。多くの質問にも答えていただきました。



その後広大な敷地に配置された各施設をマイクロバスにて巡回して説明をしていただきました。



この見学会に、神戸市シルバーカレッジのコーディネーターと現役生の参加がありました。
午後には近くの吉祥寺、慈眼寺へ行き、紅葉を楽しみました。

詳細は添付資料を参照ください。

(3) 第6回ひょうごユース eco フォーラム 参加

12月14日、兵庫工業技術センターでの第6回ひょうごユース eco フォーラム に参加しました。
創エネ神戸はポスター展示、ポスターセッション、グループディスカッションに参加して、
創エネ神戸を紹介し、一緒に活動するグループの募集をしました。



詳細は添付資料を参照ください

2、園児、小学生・中高生や親たちへ子どもへの環境教育活動

(1) 真陽地域福祉センター ソーラーオルゴールを作ろう！

10月29日10時～12時に、長田区の真陽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「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、婦人18名が参加し、ソーラーオルゴールを作りました。

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、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。

詳細は添付資料を参照ください

(2) 西山地域福祉センター「手作りソーラー発電に挑戦しよう！」

11月13日13時～15時に、北区の西山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「手作りソーラー発電に挑戦しよう！」を開き、大人12名とトライやる・ウィークの体験の中学生3名、合計15名が参加しました。

初めに、家庭内省エネ活動、手作りソーラー発電システムの構成、動作原理、具体例を説明しました

その後、手作りソーラー発電システムの実機による説明、デモを行いました。

最後に、手作りソーラー発電システムをDIYでつくるノウハウと注意点を説明しました



詳細は添付資料を参照ください

(3) 神の谷地域福祉センター 「箱プラネタリウムをつくろう」

11月20日17時～18時30分に、須磨区 神の谷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、29名の児童と大人1名が参加しました。

加えて、児童館、小学校(校長)、区役所、ふれ協、あんしんすこやかセンターから総計8名の幅広いサポートをいただきました。

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、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。

詳細は添付資料を参照ください

(4) 落合児童館 ソーラーランタンをつくろう

11月30日10時30分～12時に、須磨区落合児童館にて、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、小学生4名、幼児13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（小学生+幼児15セット、大人5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。



詳細は添付資料を参照ください

(5) 2025年度の実施計画

神戸こどもエコチャレンジ 21 倶楽部（児童館向け）、神戸市エコタウンまちづくり活動（地域福祉センター他向け）、しあわせの村での夏休み工作塾、あさひ児童館、ひょうご出前環境教室講座などの個々について実施内容の検討を行い、主催者への応募を行い始めています。

具体的な工作のメニューは、「ソーラー風車」「ソーラーオルゴール」「ソーラー灯台」

「ソーラクッキング」「ソーラーランタン」「ソーラー箱プラネタリウム」などで、

新しいメニューも検討しています。

3、あさひ・カレッジ発電所

(1) あさひ・カレッジ発電所は2024年も順調に発電しています！

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、2024年1～12月は予想値の115%で発電しています。

	予想値 A kWh	実績値 B kWh	B/A %
9月分	2401	2983	124
10月分	2211	2364	107
11月分	1738	2185	126
12月分	1639	2238	137
1～12月	28770	32981	115



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中です。



4、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: souenekobe@yahoo.co.jp

(2025 年 1 月 発行 広報 岡本紘一)