

# 2019 年度事業報告書

特定非営利活動法人 創エネ神戸

## 【活動の成果】

地球温暖化防止のために 再生可能エネルギーによる市民共同発電所の更なる拡大活動、再生可能エネルギーの研究・普及活動、子どもへの再生可能エネルギー利用の環境教育、設置済みの市民共同発電所の維持管理などを推進しました。

### 1. 市民共同発電所の更なる拡大活動

市民共同発電所の 2 号機の設置候補先として、私立保育園・幼稚園、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いました。

5 回 延べ参加者 15 名

(参加者；創エネ神戸の参加者)

### 2. 再生可能エネルギー発電システムの研究と普及

太陽光の他、風力・バイオマス・小水力・水素等の再生可能エネルギー研究諸施設・活用事例を見学・調査すると共に講習会・勉強会やシルバーカレッジの授業・行事などにも積極参加しました。

#### (1) 再生可能エネルギーの調査研究

##### ① インテックス大阪 関西スマートエネルギーWEEK2019 展示会 調査

9 月 25、26、27 日

参加者 6 名

今年も太陽電池展、太陽光発電展の他に、スマートグリッド展、バイオマス展、二次電池展などの多くの展示会が開かれていて、多くの情報を入手出来ました。

##### ② 京都 「京セラ」を訪問。

12 月 4 日

参加者 4 名

太陽光発電システム、リチウムイオン電池と保証制度などについて説明を受けました。



#### (2) 再生可能エネルギーの普及活動

##### ① 神戸市シルバーカレッジ 生環 2 年生対象の授業で講義

4 月 18 日 総合学習「卒業生の活動を知る：NPO 法人創エネ神戸」で講義をし、この中でこれまでの創エネ神戸の活動や法人の設立に関して苦労した点などを紹介しました。



## ②神戸市シルバーカレッジ 3学期のジョイラックデイ

1月15日 ふれあいホールにて、プロジェクトにて「創エネ神戸 2019の記録」のパワーポイント、「水の科学博物館でのソーラー風車作り教室」と「あさひ保育園での紙芝居」の動画を映して創エネ神戸の活動を紹介しました。



テーブルにはソーラー風車、ソーラーカー風力発電などの子どもたちへの環境学習の作品を展示し、実演をしました。

参加者 9名

## ③しあわせの村 再エネパーク構想研究会に参加

しあわせの村に再生可能エネルギーの普及を目指して設置する「再エネパーク」の構想研究を進めました。

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、中間報告として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。

12回 延べ参加者 79名

## ④創エネ神戸ニュースの発行

4月春季号 8月盛夏号 9月初秋号 11月秋季号 1月初春号 5回発行  
グループわ のホームページの環境部会のページに掲載しました。  
あさひ・カレッジ発電所の建設協力者などへメール配信しました。

## 3、子どもへの再生可能エネルギー利用の環境教育

神戸市環境局、こうべ環境未来館、水の科学博物館、NPO 法人グループわなどと連携して、ソーラー風車、風力発電、ソーラー灯台などの工作をしながら子どもたちが地球温暖化防止策を学ぶ講座を開催しました。

### ① あさひ保育園 なつまつり

7月13日 ソーラーパネルで発電し風車を回したり、ソーラーカーを走らせるデモ、折り紙「三枚ごま」作り 太陽光発電クイズなどを実施。 参加者 6名

### ② 北区 西山学童保育コーナー

7月25日 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「ソーラー風車を作ろう！」 児童 30名 参加者 5名

③ あさひ児童館

7月29日 AM ソーラークッキング教室

児童 27名 参加者 8名



7月29日 PM ソーラー灯台を作ろう！

児童 25名 参加者 7名

④水の科学博物館

8月1日 風力発電を学ぼう！

児童 38名 参加者 7名



ソーラー風車



ソーラー灯台



風力発電機

⑤ しあわせの村 研修館 夏休み工作塾

8月3日 ソーラー風車作り教室

児童 39名 参加者 5名



⑥ こうべ環境未来館 「みらいかんエコ教室」

8月4日 AM 風力発電を学ぼう！

児童 19名 参加者 5名

8月4日 PM 太陽光で水素を作ろう！

児童 20名 参加者 5名



⑦西区 平野児童館

8月20日 AM 「風力発電を学ぼう！」 児童 19名 参加者 6名

8月20日 PM 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「風力発電を学ぼう！」

児童 12名 参加者 6名

⑧水の科学博物館

8月22日 ソーラー風車を作ろう！

児童36名 参加者6名



⑨東灘区 福池地域福祉センター 9月14日

エコタウンまちづくり「出前エコ教室 太陽光で風車を回そう！」

児童27名 参加者6名

以上合計9日 延べ 児童292名 参加者72名

#### 4. 「カレッジ発電所1号機（あさひ保育園内）」の維持管理

市民共同発電所のモデルとして、あさひ保育園に「あさひ・カレッジ発電所」を2016年度に設置しました。（あさひ保育園が事業者となり、特定非営利活動法人創エネ神戸が支援する形態）

設置後、創エネ神戸は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いました。



2019年の1年間の発電量の実績は

34,000kWhで予測発電量に対して118%と多く発電しました。

これによるCO2の削減量は約16.3tです。

あさひ保育園との打ち合わせ

3回 延べ参加者7名

#### 5. その他

- ① 総会 5月25日 参加者9名
- ② 理事会 5月11日 参加者6名
- ③ 運営委員会 月2回程度 21回 延べ参加者140名
- ④ 神戸市との打ち合わせ 10月31日 地球温暖化防止策の提案 参加者5名
- ⑤ 兵庫県との打ち合わせ 11月17日  
環境基本計画 発掘プロジェクト事業などについて 参加者5名
- ⑥ 神戸市環境奨励賞表彰式 11月8日 参加者4名

以上