

## 第8期（平成22年度）事業報告書

特定非営利活動法人 ワット神戸

### 1. 事業の成果

年度も終わる3月11日、東日本大震災が発生し、大津波と原発事故も加わり甚大な被害を引き起こすと共に、エネルギーの需要と供給の両面から大きな問題を投げ掛けました。

自然エネルギーの自立電源としての機能を知ってもらおうと、ワット神戸のネットワークから生まれた製品を拡げるため、被災地に送る運動を計画し23年度に引き継ぎました。

平成22年度は、広域連携ネットワーク事業を引き継いだエネルギー事業ネットワークの各チーム活動を柱として、新たに地域のエネルギー調査事業やCO2削減事業にも取り組みました。

また、定款の変更は2010年12月20日認証を受け、登記も完了致しました。

①エネルギー事業ネットワークは、次の各チームで活動しました。

- イ. 太陽光発電建設チーム
- ロ. 太陽光発電応用チーム
- ハ. 小型風力発電チーム
- ニ. 雨水利用、屋上緑化チーム
- ホ. 色素増感型太陽光発電研究会
- ヘ. 省エネ・国内クレジット推進チーム

イ. 太陽光発電建設チームでは新しいパネルや建設に伴う技術的な勉強会を連続して開催しました。

新エネルギー導入促進協議会の建設費補助を受けた4件の工事について技術支援を行うことができたが、23年度以降の建設段階での補助金制度が廃止される見込となったことから、他の案件は見送りとなっています。

ロ. フレキシブル型パネルを使った電源装置「e-pot」は、神戸市挑戦事業支援補助金を申請して採択され、更に改良を重ねました。

船舶での非常用電源や、アウトドアでの自立電源としての期待が高まっています。

震災後はひょうごエコプラザで災害対策用太陽電池として展示されました。

また、理科の教材販売会社カタログの掲載も決まりました。

ハ. 小型風力発電ではプロペラ型の「サンシルフィーワット」と垂直型として開発された「CITY WIND」シリーズの販売が始まり、大学での設置が決まっています。

簡易風況調査については、ひづみセンサーを用いたあんどん型やカウンター型などオリジナルな機器を開発し実証を行ってきましたが、汎用品の価格低下が顕著になってきたことから、最適な製品の実証テストに入りました。

ニ. 雨水利用チームは、屋上緑化とあわせた取組を試みましたが進展せず、今後は太陽光発電との併用として、太陽光発電建設チームに加わり太陽光と屋上緑化、雨水利用という総合的なテーマとします。

ホ. 色素増感型太陽光発電チームは、神戸高専津吉研究室の協力のもと、継続的な研究を進めています。

成果発表会では、電池を利用したオリジナル時計を発表します。

ヘ. 省エネ・国内クレジット推進チームは、中小企業を対象とする省エネ診断だけでなく、低炭素社会に向けたCO2削減事業として展開するため、メンバーが国内クレジット審査員資格やエキスパート資格を取得しました。

国内クレジットの申請実務を行うため、有資格者によるエキスパート部会を設け実務力を高めるために研鑽しています。

②会外での活動にも積極的に参加しました。

イ、ひょうごエコフェスタ、神戸国際フロンティア産業メッセ、びわ湖環境ビジネスメッセ等の他兵庫県地球温暖化防止団体交流会に参加し「低炭素杯全国フォーラム」兵庫県代表として参加し「最優秀賞～グローバル賞」を獲得しました。

ロ、近畿経済産業局「地域EMS研究会」兵庫県「自然エネルギーによる村づくり」神戸市「緑の分権事業」等に委員として参加し、中小企業と市民の視点から発言、提案しました。

ハ、宇和島市や加西市の新エネルギー調査事業、三菱総研ポテンシャル診断事業等委託事業に積極的に応募し、採択にはいたりませんでした。準備の過程で実務的な力を向上させることができました。

## 2. 事業の実施に関する事項

### (1) 特定非営利活動に係る事業

定款の事業名	事業内容	実施日時	実施場所	従事者の人数	受益対象者の範囲及び人数	支出額(千円)
新エネルギー及び省エネルギーに関する普及啓発、教育、指導、情報提供事業	神戸市加工技術展	10/18~20	神戸市	3名	経営者等100名	169
	国際フロンティアメッセ		神戸市	7名	市民等300名	
	びわ湖環境ビジネスメッセ		長浜市	16名	市民他600名	
	ひょうごエコフェスティバル	10/26~27	三田市	6名	市民等350名	
	地球温暖化防止フォーラム	11/23	神戸市	3名	市民等40名	
	地球温暖化防止交流会	12/3	神戸市	6名	市民等300名	
	低炭素杯全国フォーラム	2/5~6	東京都	2名	市民等400名	
新エネルギー及び省エネルギー実施事業者への技術支援事業	太陽光発電建設チーム	延べ10回	神戸市	65名	経営者23名	1363
	太陽光発電応用チーム	延べ15回	神戸市	60名	経営者48名	
	小型風力発電チーム	延べ9回	神戸市	36名	経営者45名	
	エネルギー診断チーム	延べ12回	神戸市	84名	経営者35名	
地球環境保全に取り組む関係機関および団体等に対する技術支援支援、助言及び協働活動	地球温暖化防止団体交流会	11/23	神戸市	5名	市民45名	45
	環境フォーラム	12/3	神戸市	7名	市民150名	
	低炭素杯全国フォーラム	2/5~2/6	東京都	2名	市民400名	

震災の教訓を生かした防災と環境に配慮したまちづくり支援事業	実施せず						0
「エネルギー使用の合理化に関する法律」に基づく登録調査機関および「国内クレジット制度運営規則」に基づく登録調査機関としての調査、審査	国内クレジット申請会議	7 / 20	神戸市	8名	2名	25	
	国内クレジット申請会議	8 / 19	神戸市	7名	3名		
	国内クレジット申請会議	11 / 11	神戸市	8名	3名		

2) その他の事業

事業名	事業内容	実施日時	実施場所	従事者の人数	受益対象者の範囲及び人数	支出額(千円)
① イベント開催事業	実施せず					0
② バザー等物品販売事業	実施せず					0
③ 出版事業	実施せず					0
④ ESCO事業	実施せず					0