

平成20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

平成20年度は洞爺湖サミットを前に環境大臣会合が神戸で開かれるなど、地球温暖化防止とCO2削減問題が世界的規模で討議され、行動計画が具体化されていく1年となりました。

新エネルギー事業は、広域連携事業の拠点組織として

- イ. 太陽光発電受注プロジェクト（フィールドテスト事業と小規模モデル事業）
- ロ. フレキシブル型太陽光発電の商品化プロジェクト
- ハ. 小型風力発電受注プロジェクト
- ニ. 簡易風況調査プロジェクト
- ホ. 色素増感型太陽電池プロジェクト
- ヘ. 太陽光発電を用いた雨水利用システム事業化プロジェクト

以上6つの分野で事業推進を行いました。

イ. 太陽光発電受注プロジェクトは、NEDOのフィールドテスト事業2件を含め小規模モデルとあわせ6件の受注を受けることができました。

NEDO全体の採択率が下がった影響を受け不採択案件がでたことは残念でしたが、小規模モデルについては「サンフェアリーワット」の商標権を取得しました。

これはフィールドテスト事業廃止の中で、住宅用以外の小規模モデル推進の柱になりうるものと期待されます。

ロ. 平成19年度神戸芸工大とのコラボレーションにより、デザインの確立や商品コンセプトを進めたフレキシブル型太陽光発電は「e-pot」の特許取得、試作品製作まで前進しました。マスコミの関心も高く、軽量化とコストダウンに取り組んでいます。

ハ. 小型風力発電では「簡易風況調査システムプロジェクト」が従来の「三杯式」装置から歪みデータ計測による風速比較という新しい発想のもとに、大阪市立大学の協力を得て行った2回の風洞実験を始めフィールドテストを繰り返し行いました。

これにより、歪み計測の有効性を確認すると共に設置コストによる製品化の見直しを行っています。

「小型風力発電受注プロジェクト」はプロペラ型の「サンシルフィーワット」に加え、垂直型として開発された「CITY WIND」の製作を支援、1号機着工準備が整いました（5月完成）

「サンシルフィーワット」は5基が新たに設置されました。

ニ. 色素増感型太陽電池は、新たに神戸高専津吉研究室の協力を得て、継続的な実験が行えるようになりました。

岐阜大学との連携も継続して、「工作キット」の商品化に取り組みました。

ホ. 雨水プロジェクト活動は、屋上緑化とあわせ見学会や研究会を行いました。

太陽光・雨水・緑化の総合的な取り組みが事業化のキーであることがわかってきました。

省エネルギー事業は、兵庫県中企業団体中央会と神戸市から再委託を含め10件の省エネ診断を実施しました。

現況調査から評価、診断報告まで多くの時間と労力が必要となりましたが、依頼された目標は満足されたと思います。

より多くの診断を行うためにも標準化を一層進める必要があります。

普及啓発活動にも積極的に参加しました。

20年度は環境大臣会合が5月に行われ多くの環境イベントが前倒し実施となりました。

10件、延べ21日の普及啓発活動を行いました。

活動全体としては

- イ．NPO法人の運営に関する会議（7回）
- ロ．NPO法人アドバイザー会議（32回）
- ハ．参加・出展したイベント及び見学会（延べ21日）
- ニ．広域連携事業の全体会議・プロジェクト会議（58回）
- ホ．広域連携事業の運営会議（12回）
- ヘ．省エネに関する活動（25回）
- ト．市民団体と連携した活動（1回）

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

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	太陽光発電・風力発電・省エネの啓発活動 新エネ・省エネ関連イベントに出展7回	21/05/11	神戸市	5名	一般市民：多数	950
		21/05/18	神戸市	5名	一般市民：多数	
		21/05/24~25	神戸市	8名	専門家・市民：多数	
		21/07/23	神戸市		一般市民：多数	
		21/09/08~09	神戸市	4名	一般市民：多数	
		21/09/29	神戸市	7名	一般市民：多数	
		21/11/09	神戸市	2名	一般市民：多数	
		21/11/07~09	淡路市	9名	一般市民：多数	
		21/11/26~28	大阪市	6名	一般市民：多数	
		21/02/03	大阪市	8名	一般市民：多数	
情報提供	パンフレット、展示パネル、チラシ等を作成 ホームページ改定	18/04月~	神戸市	30名	イベント等で掲示・配布	1,800
		19/03月				
		随時	神戸市	3名	ネットで公開	

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	太陽光発電の導入支援及びプロジェクト会議（雨水活用を含む）	20/04月 20/05月 20/06月 20/07月 20/08月 20/09月 20/10月 20/11月 20/12月 21/01月 21/02月 21/03月	神戸市 神戸市 神戸市 神戸市 神戸市 神戸市 神戸市 神戸市 神戸・伊丹 神戸・大阪 神戸 神戸	22名 16名 15名 25名 12名 13名 14名 14名 12名 13名 14名 14名	ミーティング ミーティング ミーティング ミーティング ミーティング 設置支援・ミーティング 設置支援・ミーティング 設置支援・ミーティング 設置支援・ミーティング 設置支援・ミーティング 設置支援・ミーティング 設置支援・ミーティング	3,250
	省エネルギー活動支援 省エネ改修指導の 実施・・・延べ25回	20/6~21/3	神戸市 他	延80名	病院、工場等12件	1,200
	小型風力発電の取組	20/05月 20/07月 20/10月 20/11月 20/02月 21/01月	神戸他 大阪他 神戸他 神戸他 神戸他 神戸他	11名 15名 11名 13名 9名 10名	ミーティング ミーティング ミーティング ミーティング ミーティング ミーティング	1,500
	色素増感型電池を使った絵本の製作	多数	神戸市	平均4名	ミーティング	700
地球環境保全に取り組む関係機関及び団体などに対する技術支援	くるくる発電所移転支援	20年秋	神戸市	5名		0

(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	支出額 (千円)
イベント開催事業		実施せず			
バザー等物品販売事業	マイ箸の販売	実施せず			
出版事業	中小企業と環境ビジネス	通年	事務所	3名	100