

エネルギー技術対策委員会

再生可能エネルギー部会

～新しいビジネスチャンスを探る～

研究計画書

平成22年4月

財団法人 大阪科学技術センター

2. 活動概要

上記の趣旨をふまえ、再生可能エネルギーの大幅導入を進めるため、技術動向及び開発・普及のための制度の両面から調査・検討を実施する。

本部会では、既に再生可能エネルギーとして定義されている、太陽光、風力、バイオマス、廃棄物、水力、地熱等の他に、近く EU で再生可能エネルギーに位置づけられる見込みのヒートポンプについても検討対象とする。

本年度は、定例部会を7回程度開催し、昨年度に抽出、整理した「現状の課題」を踏まえ、外部の専門研究者、政策立案者等による講演及び意見交換、最新事例の現地調査等を実施する。具体的には、再生可能エネルギーに関して以下の活動を実施する。

(1) 先端技術開発の状況および、実際の導入事例、課題について調査検討

再生可能エネルギーに関する先進技術について、研究機関、企業等の先端技術開発の状況および、実際の導入事例、課題について調査検討を行う。

調査検討の実施にあたっては、例えば、太陽光においては、注目されている太陽光発電の他に、太陽熱、パッシブソーラというように、様々な利活用方法について幅広く着目し、調査検討をおこなう。また、メガソーラーや大規模ウインドファームのように集中的に立地するような場合の課題についても検討をおこなう。

(2) 開発・普及促進に効果的な施策制度について調査検討

再生可能エネルギーは、広く薄く分布しており不安定な、低品位なエネルギーである。このため、自然が長時間かけて精製した高品質エネルギーである化石燃料にコスト面で対抗するのは困難である。そのため、再生可能エネルギーに関する技術開発、導入の取り組みを促進させるためには、何らかの制度的な支援が必要となる。

ここでは、再生可能エネルギーの開発・普及促進に効果的な施策制度、例えば、環境税、排出権取引、投資減税、発生エネルギーの優遇価格買い取り等の枠組的な制度のほかに、地域的な活動支援やグリーン認証など市民参加を促すような施策等について調査検討を行う。

(3) 再生可能エネルギーの大幅な導入に向けた方策の提案

上記の検討を踏まえ、低炭素社会実現のための、再生可能エネルギーの大幅な導入に向けた方策を提案し、報告書としてまとめる。

3. 体制

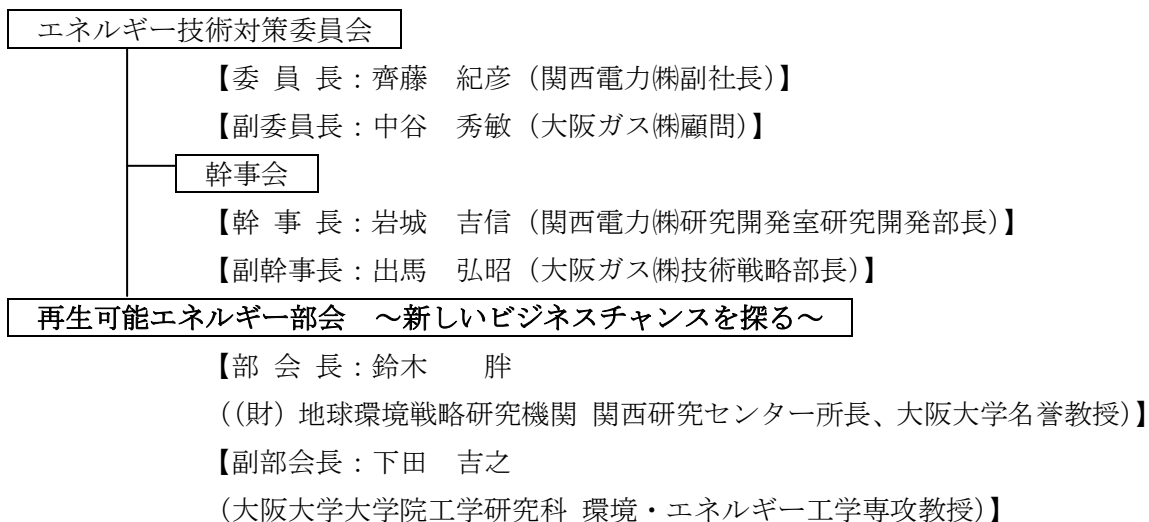
(1) 委員構成

部会長 鈴木 胖 (財)地球環境戦略研究機関 関西研究センター所長
大阪大学名誉教授

副部会長 下田 吉之 大阪大学大学院工学研究科環境・エネルギー工学専攻教授

委員 産業界、官界より25名程度

(2) 体制図



4. 活動期間

本部会は、2年間を活動期間とする。

部会の開催は、7回/年程度の予定です。

(主な活動スケジュール)

| 活動項目 | 平成21年度 | 平成22年度 |
|-------------------------------------|--------|--------|
| (1) 取り組み状況及び現状課題の整理 | ■ | |
| (2) 先端技術開発の状況および、実際の導入事例、課題について調査検討 | ■ | ■ |
| (3) 開発・普及促進に効果的な施策制度について調査検討 | ■ | ■ |
| (4) 再生可能エネルギーの大幅な導入に向けた方策の提案 | | ■ |

5. 会 費

研究経費は、産業界の協賛会費（年額50万円）を充てる。

ただし、中小企業の協賛会費は年額25万円とする。

（1企業から複数名の参加も可能です。）

6. 事務局（申し込み、問い合わせ先）

〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4

財団法人 大阪科学技術センター

技術・情報振興部

参事 松久 光儀

島袋 豊子

TEL:06-6443-5322 FAX:06-6443-5319

E-MAIL: shima@ostec.or.jp（島袋）

以 上

平成22年度活動計画

部会で取り上げる具体的な課題は、部会参加メンバーと調整しながら決定していく。

【課題候補】

- ・スマートグリッド
六ヶ所村（二又） スマートグリッド実証モデル 等
- ・スマートハウス
「スマートハウス実証プロジェクト」（H21年度経済産業省委託事業） 等
- ・市民参加（市民ファンド、グリーン認証等）
- ・太陽光発電
「おひさまエネルギーファンド」（飯田市のモデル事業と市民出資ファンド） 等
- ・電気自動車、燃料電池車
「電動車両（BEV、HEV、FCV）」の動向 等
- ・バイオマス
ソフトセルローズ系バイオマスからのエタノール製造実証 等
- ・地熱、地中熱
「日本における地熱利用」の在り方、地中熱利用設備の視察 等
- ・風力
六ヶ所村（二又風力発電所）ほか施設見学 等
- ・再生可能エネルギーの大幅な導入に向けた方策の提案
フォーラム開催
報告書（提案書）作成

平成22年 月 日

再生可能エネルギー部会
～新しいビジネスチャンスを探る～
参加申込書

財団法人 大阪科学技術センター
エネルギー技術対策委員会
委員長 齊藤 紀彦 殿

エネルギー技術対策委員会事業「再生可能エネルギー部会～新しいビジネスチャンスを探る～」の趣旨に賛同し、下記により参加申込みを致します。

会社名・団体名 _____

申込者（役職名・氏名） _____

住 所 〒 _____

電話番号 _____ F A X _____

記

一、研究分担金を次の通り拠出します。

○年 額：50万円（ただし、中小企業の場合は25万円）

○支払方法と時期（一括払いか2回分割払いかをご指定下さい。）

・一括払い：毎年 月に支払います。

・分割払い：毎年1回目 月、2回目 月に支払います。

一、委員は下記の者を登録します。（2名まで登録可、変更なき場合は記入不要）

(1) ○所属・役職・氏名 _____

○連絡先住所 〒 _____

○電話番号 _____ F A X _____ E-mail _____

(2) ○所属・役職・氏名 _____

○連絡先住所 〒 _____

○電話番号 _____ F A X _____ E-mail _____