

平成 16 年 5 月 24 日  
財団法人新エネルギー財団

## 「定置用燃料電池実証研究」の設置・運転試験者公募のお知らせ

財団法人新エネルギー財団（以下「NEF」という）は、平成 16 年度事業として、経済産業省の固体高分子形燃料電池システム実証等研究費補助金による補助事業「定置用燃料電池実証研究」を実施します。つきましては、本事業の一部を委託にて実施する設置・運転試験者を公募します。委託先は NEF の内規に従って選定しますので、設置・運転試験者に応募しようとする方は、以下の要領に従って申請して下さい。

### 1. 事業の概要

燃料電池の住宅用システムではコージェネレーションによりエネルギーの総合利用効率を高められるため、二酸化炭素の排出量低減効果が期待でき、その普及により脱温暖化の社会づくりに貢献できます。また、SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>等の大気汚染物質の排出削減効果も期待できます。しかし、固体高分子形燃料電池は新しい技術であることから、実使用条件における技術的課題を抽出するとともに、環境特性、エネルギー総合効率、安全性等に関する基準・標準に資するデータを取得する必要があります。

本事業では、固体高分子形燃料電池コージェネレーションシステム（以下、PEFC システム）について、環境条件の異なる地域の種々の実使用条件下で運転した場合の実使用データや電力系統への影響評価データを収集し、これらのデータの分析から獲得される知見を蓄積・共有化して、省エネルギー性・環境調和性の効果等の明確化、経済性向上のための課題の明確化、安全性に係る規格、法規・基準の作成のためのデータ取得等、系統連系技術の確立に向けた課題への対応、社会からの認知度を高めるための啓発活動、および普及促進のための課題の明確化を行います。

### 2. 実施体制

本事業を推進するにあたり、実使用データの収集等に係る一部の業務は、試験サイトを提供しそのサイトで NEF が提供する PEFC システムを運転して実使用データを収集する設置・運転試験者を公募し、これらの応募申請者の中から NEF が選定する企業、民間研究機関、地方自治体、独立行政法人、大学等が、NEF と委託契約を締結し実施します。

### 3. 設置・運転試験者申請要領

#### (1) 委託先に付される業務

- ・ 水素燃料を用いた燃料電池コージェネレーションシステムの設置および運転試験

の実施（水素調達を含む、詳細は別紙 1 を参照のこと）

- ・ 運転試験実施期間 : 平成 16 年 8 月下旬～平成 17 年 3 月中旬（予定）
- ・ 募集する試験サイト数 : 2 サイト程度

## （ 2 ） 申請資格

本業務の委託先に応募申請する方（以下「申請者」という）は、以下の要件を満たしていなければなりません。

- a . 申請者は、本事業の成功に向け、上記業務を遂行するために必要な組織、体制、人員、技術等を有していること。
- b . 申請者は、当該指定業務を円滑に遂行するために必要な経営基盤を有し、かつ、資金、設備等について十分な管理能力を有していること。
- c . 申請者は、燃料電池の運転および水素取扱いの実経験があること。または、実経験のある者の全面的な協力が得られること。
- c . 申請者は、原則として一法人、一研究機関等にて申請し、再委託、研究分担、研究協力等を行わないこと。
- d . 申請者は、NEF による委託先選定の結果に従うこと。
- e . 申請者は、委託先として選定された場合、NEF より提示される委託契約書（案）に合意し締結すること。

## （ 3 ） 申請方法

申請者は、本申請要領に従い日本語で設置・運転試験者応募申請書（様式 1 号）を作成し、添付資料（提案書含む）とともに以下の要領で郵送または持参にてご提出下さい。FAX および電子メールによる提出は受け付けません。なお、提案書の作成には別紙 2 を参照して下さい。

- ・ 提出期限 : 平成 16 年 6 月 4 日（金）正午必着（郵送含む）
- ・ 提出先 : 財団法人新エネルギー財団 計画本部燃料電池部 近藤正彦 宛  
〒102-8555 東京都千代田区紀尾井町 3-6 秀和紀尾井町パークビル 6 階  
封筒に【「定置用燃料電池実証研究」に係る設置・運転試験者応募申請書在中】と朱書きの上、提出して下さい。

## 4 . 問い合わせ先

本事業および応募申請に関する問い合わせは、平成 16 年 5 月 26 日（水）午前 9 時から 6 月 2 日（水）午後 5 時までの間に限り、下記 FAX にて受け付けます。なお、委託先選定の経過等に関するお問い合わせには応じられません。

- ・ 計画本部燃料電池部 近藤 FAX : 03-5275-9831