

## ● 計画本部 ● Research and Planning Center

計画本部では、新エネルギー等の導入促進のため国や関係機関への政策提言のとりまとめを行っているほか新エネルギー等に関する普及啓発活動、研修会事業、国際協力活動などの諸活動を行っています。

### 新エネルギー産業会議の運営と政策提言

政府を中心として進められている新エネルギー等の導入・普及のための諸制度の整備などに関して、関係産業界の意志を反映するため、新エネルギー産業会議を設置して、調査・提言活動を行っています。この新エネルギー産業会議は、個別分野の委員会の活動成果を踏まえて政策提言のとりまとめを行っています。計画本部で担当している委員会とその主な審議事項を次に示します。

#### 1. 企画委員会

(1) 各委員会の活動成果に基づく提言案の審議や他の委員会の所管に属さない事項の審議

(2) なお、企画委員会には、特定の事項を審議するため小委員会を設置することができます

#### 2. 個別分野の委員会

以下の各分野における開発・導入促進に関する調査および提言案の策定を行っています。

- (1) 燃料電池委員会
- (2) 石炭エネルギー委員会
- (3) 風力委員会
- (4) 廃棄物発電委員会
- (5) バイオマス委員会
- (6) 太陽エネルギー委員会
- (7) 地域エネルギー委員会

<http://www.nef.or.jp/introduction/teigen/index.html>



政策提言の説明(資源エネルギー庁長官へ)

### 新エネルギー等の普及啓発活動

#### 1. 新エネ大賞の運営

新エネルギー等の一層の導入促進と普及および啓発を図ることを目的とした表彰制度「新エネ大賞」を実施しています。本事業は、平成8年度より開始し、数多くの優れた事例が、経済産業大

臣賞、資源エネルギー庁長官賞、新エネルギー財団会長賞等として表彰され、先導的な事例として新エネルギーの導入促進と普及啓発に大きな役割を果たしています。

<http://www.nef.or.jp/award/index.html>



新エネ大賞表彰式

#### 2. セミナー運営、展示会出展事業

再生可能エネルギーや燃料電池などをテーマとしたセミナーを全国で開催し、新エネルギー等の理解促進やビジネスチャンスの創出を図っています。

また、全国で開催される展示会にブース出展し、新エネルギーの必要性やメリット、その仕組みや導入事例をパネルや模型を使ってわかりやすく紹介することで、新エネルギー等の普及啓発を行っています。



セミナー

展示会

#### 3. グリーンエネルギー利用拡大事業

##### (1) グリーン・エネルギー・パートナーシップ

グリーンエネルギーの利用拡大を目的とした会員組織「グリーン・エネルギー・パートナーシップ」の事務局を担当し、グリーンエネルギー証書の認知度向上のための活動を行っています。

##### (2) グリーンエネルギークリスマス

クリスマスシーズンの機会に、自社の事業活動や関連のイベントなどで使う電気や熱の一部に、グリーンエネルギー証書を活用することで、グリーンエネルギーの利用拡大のためのキャンペーンを行っています。



松本城グリーンエネルギーライトアップ

#### 4. 新エネルギー教室

小中学生を対象に、新エネルギー等についてわかりやすく紹介する「新エネルギー教室」を全国で開催しています。講師には、若手漫才師を起用し、他では体験できない楽しく記憶に残る教室を展開しています。



新エネ教室

#### 5. 各種パンフレット

子供から大人まで幅広い対象のものや、新エネルギーの基礎知識を有している人を対象とした専門的なもの、グリーンエネルギーや次世代エネルギーパークを紹介したものなど、対象と用途に合わせて様々なパンフレットを作成しています。

<http://www.nef.or.jp/pamphlet/index.html>

#### 6. ホームページ(<http://www.nef.or.jp/>)

インターネット上に新エネルギー財団ホームページを作成し、新エネルギーの解説、導入実績の紹介、広報イベントの開催案内、助成制度、表彰制度、各種調査結果の紹介など新エネルギーについての情報をタイムリーに発信し、一般の方々の新エネルギーの認知向上を図っています。

また、新エネルギーに関心のある方の会員組織「新エネルギーパートナーシップ(NEPS)」では、定期的に新エネルギーに関するメールマガジンを発信しています。



### 新エネルギー人材育成研修会

新エネルギービジネスを担う事業家、専門家およびコーディネータなどの人材育成を目的として開発されたカリキュラム、教

材に基づき研修会を開催しています。研修コースとしては、①事業化支援コース②風力コース③バイオマスコース(木質バイオマスコース、バイオガスコース、バイオ燃料コース)が準備されており、新エネルギーに関する基礎から専門分野までの幅広い知識の取得が可能な内容となっています。



研修会

### アジアにおける新エネルギーの普及促進支援

世界的なエネルギー状況の逼迫や、地球温暖化問題を背景に、バイオマスをはじめとした再生可能エネルギーの導入が重要な課題となっています。

特に、アジア地域においては、バイオマス等の再生可能エネルギーが豊富で、有効活用が期待されていますが、資源と食糧の競合問題やバイオマス燃料の品質確保など、導入と普及に多くの課題が残されています。このような状況の中、アジア地域の国々における再生可能エネルギーの普及と促進を支援するために、以下の活動を行っています。

#### 1. バイオマス等再生可能エネルギー研究人材の育成

ASEAN各国をはじめとする東アジア諸国から、再生可能エネルギーに関係した研究者や技術者を、日本の研究所、大学、企業に招聘して、共同研究を実施して国際的な研究人材の育成を行っています。

これまで東アジア各国の主要な研究機関や、政府機関に所属する多くの研究者を招聘し、日本と東アジア各国の再生可能エネルギーに関する人的ネットワークを構築しました。また、共同研究で得られた成果を応用する工業化検討支援を行い、成果を有効に活用するため国内の成果報告会や、アジア各国での国際セミナーを開催しています。



研究者招聘対象国



招聘研究修了証書の授与式



国際セミナー(ハノイ)

## 2. バイオ等の再生可能エネルギーに関する情報発信

情報発信ウェブサイト“アジアバイオマスオフィス”を作成し、日本や東アジア各国におけるバイオ等の再生可能エネルギーに関連した活動や、最新ニュースなどを分かりやすくまとめ、日本語と英語で国内外に向けて発信しています。

この情報発信サイトは毎月更新しており、フレッシュで豊富な内容との評判が高く、国内はもとより世界各国から多くのアクセスがあり、広く活用されています。 <http://www.asiabiomass.jp>

## 3. バイオマス研究機関等データベース

東アジア地域の、バイオマスをはじめとする再生可能エネルギーに関する研究や、事業を行っている研究所、大学、企業等に関する情報をまとめたデータベースです。

これは、再生可能エネルギーに関係するアジア各国の研究者や、企業の担当者が研究計画や調査の参考とするために作成したもので、ウェブ上で利用することが出来ます。

データベースには 1,000 近い研究機関、企業の情報が含まれているほか、事業化のシーズ、ニーズの情報も合わせて記載しています。データは毎年更新して最新の状態で維持されており、情報発信サイトとともに、世界各国から利用されています。

<http://jrdb.asiabiomass.jp>



情報発信サイト



東アジアのバイオ燃料データベース

## 4. その他の海外協力作業

東アジア各国のバイオマス燃料に関する、政策および現状等に関する情報をまとめて提供する“東アジア諸国におけるバイオマス燃料に関するデータベース”を東アジアサミット参加国(ASEAN+6)共同作業の一端として作成しています。このデータベースは、フィリピンエネルギー省が中心となり、各国の政府が自国のバイオ燃料の導入状況、国の施策等について記述したもので、高い信頼性を持っています。

<http://www.asiabiomass.jp/biofuelDB/>

## 国際交流活動

新エネルギー技術の開発と実用化、政府と産業界との協力のあり方等に関し、海外政府、団体、研究機関と情報交換を行っています。



ASEAN+6 国際会議

## 燃料電池の導入促進

定置用の燃料電池(固体高分子形、固体酸化物形)について、全国各地の一般家庭に設置し、実用化に向けた実証研究を実施してきました。現在、商品名「エネファーム」として商品化、一般販売が開始されています。

これらの実証事業の成果は、今後の燃料電池の普及促進に寄与できるようホームページで情報提供しています。

<http://www.nef.or.jp/happyfc/index.html>

<http://www.nef.or.jp/sofc/>

## 太陽光発電の導入促進

太陽光発電新技術等フィールドテスト事業として、国内各地に太陽光発電システムを試験的に設置し各種運転データを収集、分析に関する事業を実施してきました。

これらのフィールドテスト事業の成果は、今後の太陽光発電の普及促進に寄与できるようホームページで情報提供しています。

<http://www.nef.or.jp/ft/index.html>

## 関係機関との連携

新エネルギー等の導入促進をはかるため、燃料電池実用化推進協議会(FCCJ)、一般社団法人燃料電池普及促進協会(FCA)、一般社団法人新エネルギー導入促進協議会(NEPC)等との連携をはかり活動の支援などを行っています。

FCCJ <http://fccj.jp/jp/page01.html>

FCA <http://www.fca-enefarm.org/>

NEPC <http://www.nepc.or.jp/>