

木質バイオマスエネルギー利用推進セミナー

木質バイオマスエネルギー 利用推進協議会のご紹介

平成26年3月14日



◎木質バイオマスエネルギー利用推進協議会の概要

【会 長】 熊崎実 筑波大学名誉教授

【設立年月】 2012年7月

【所 在 地】 東京都港区

【会 員 数】 製材業者、ボイラメーカー、公益団体、林業関係者、コンサルタントなど
約100団体・個人

【活動目的】

- 木質バイオマスエネルギー利用の関係事業化促進のための提言・提案の策定
- 再生可能エネルギー固定買取制度に対する適切な対応方策の検討
- 木質バイオマスエネルギー利用促進における個別技術の課題の整理と対応方策の検討
- 木質バイオマスエネルギー利用促進における収集から変換、利用のトータルシステム構築、ビジネスモデル構築の課題整理と検討
- 木質バイオマス燃料(チップ、ペレット等)及び関連機器の品質・性能の維持向上方策の検討
- 木質バイオマスエネルギー利用の事業関係者ほか関連事業者の連携協調・意見交換の促進
- 木質バイオマスエネルギー利用に関する情報の調査・収集整理と情報発信
- 木質バイオマスエネルギー利用促進のためセミナー等の開催、普及啓発活動

◎木質バイオマスエネルギー利用推進協議会の概要

【活動内容】

平成24年度

- 講演会・勉強会の実施(年6回開催)
- 木質バイオマス利用に関するアンケート調査の実施(会員向け調査)
- 木質バイオマスエネルギー利用実態調査(発電事業者向け調査)

平成25年度

- 講演会・勉強会の実施(年4回開催)
- 固定価格買取制度に関するアンケート調査の実施(会員向け調査)
- 林野庁補助事業の実施
 - 平成25年度「木質バイオマス産業化促進事業」のうち、
「木質バイオマス利用支援体制構築事業」
 - ・発電・熱供給・熱電併給推進のための調査支援
 - ・相談・サポート体制の確立支援

◎木質バイオマス利用支援体制構築事業

平成25年度、林野庁が補助事業として、『木質バイオマス産業化促進事業』を実施

【目的】

「森林・林業基本計画」に基づいた木質バイオマスの利用拡大に向けて、取組上の課題解決に向けた支援体制の構築や効率的な加工・利用システムのための新たな技術開発、木質バイオマス利活用施設等の整備を推進する

木質バイオマス産業化促進事業のうち、『木質バイオマス利用支援体制構築事業』として、

◎木質バイオマス発電・熱供給・熱電併給推進のための調査支援

◎相談・サポート体制の確立支援

について、木質バイオマスエネルギー利用推進協議会 が実施。

◎発電・熱供給・熱電併給推進のための調査事業

《事業の目的》

未利用木質バイオマスを利用した発電・熱供給・熱電併給推進のため、諸課題の解決に必要な調査・分析を行い、その成果の普及活動を行うこと。



《基本方針》

- ◆今年度調査では、国内及びドイツの実態調査に基づく木質バイオマス発電システムのコスト構造の把握に重点を置く。
- ◆最終的には(3年後を目途に)、今後改善すべき点も含めて、日本の実態に即した規模別・タイプ別の木質バイオマス発電・熱電併給の標準モデル(ベストプラクティス)を提示し、木質バイオマス調達も含めたコスト構造の見える化を図る。

◎発電・熱供給・熱電併給推進のための調査事業

具体的には、以下のテーマに関する調査・検討を行いました。

(木質バイオマス発電・熱電併給のコストと技術に関する調査)

既存バイオマス発電施設実態調査

ボイラータービン発電システムの標準コスト構造把握

木質バイオマスによる熱電併給システムの検討

(木質バイオマスの供給(サプライチェーン)に関する調査)

効率的な木質バイオマスの供給方法に関する検討

木質バイオマスの乾燥と規格に関する検討

(その他の調査)

小規模バイオマス発電技術の動向把握

木質バイオマスによる地域熱供給システムに関する動向把握

発電
コスト
WG

検討
委員会

サプライ
チェーン
WG

◎相談・サポート体制の確立支援事業

《事業の目的》

- 全国各地の木質バイオマス関連施設の円滑な導入に資するため、木質バイオマスの利活用に係る問い合わせ等に対応する相談窓口を設置するとともに、木質バイオマスの利活用に精通する技術者を配置するなど、サポート体制を整備するものとする。
- 現地調査を必要とする場合は、技術者を派遣し、現地調査及び技術的指導を実施できるものとする。
- 事業の成果について、報告書を作成するとともに関係者等に広く普及を図るものとする。
また、木質バイオマス利活用の推進に資する各種制度の普及啓発活動を実施するものとする。

◎相談・サポート体制の確立支援事業

(1) 相談窓口の体制整備

- ①ヘルプデスク(相談窓口)の設置
- ②相談受付担当者の常駐
- ③問い合わせフォームの作成

(2) 相談窓口のPR

- ①ホームページの開設
- ②相談窓口のPRパンフレットの作成
- ③出張セミナーの開催

(3) 相談窓口によるソリューション提供

- ①専門委員会による助言と技術交流
- ②技術者の派遣
- ③木質バイオマス関連施設の導入サポート資料の作成
- ④FAQの作成