

木質バイオマスの活用支援 (搬出～燃料製造～需要設備導入)

～木質バイオマスの活用促進について、山からの搬出、燃料製造、需要設備の導入を一つの大きなプロジェクトととらえ、総合的に支援します！～

<木質バイオマスの活用における問題点(例)>

- 原料の山からの搬出コストが高い ⇒ 木質バイオマス燃料が高価 ⇒ 地域に普及しない
- 地域に木質燃料の需要が少ない ⇒ 安定的な販路が確保できない ⇒ 燃料製造事業が持続しない
- 木質ボイラーの稼働率が悪い ⇒ 予定していた熱量が得られない ⇒ 維持管理費が高む など

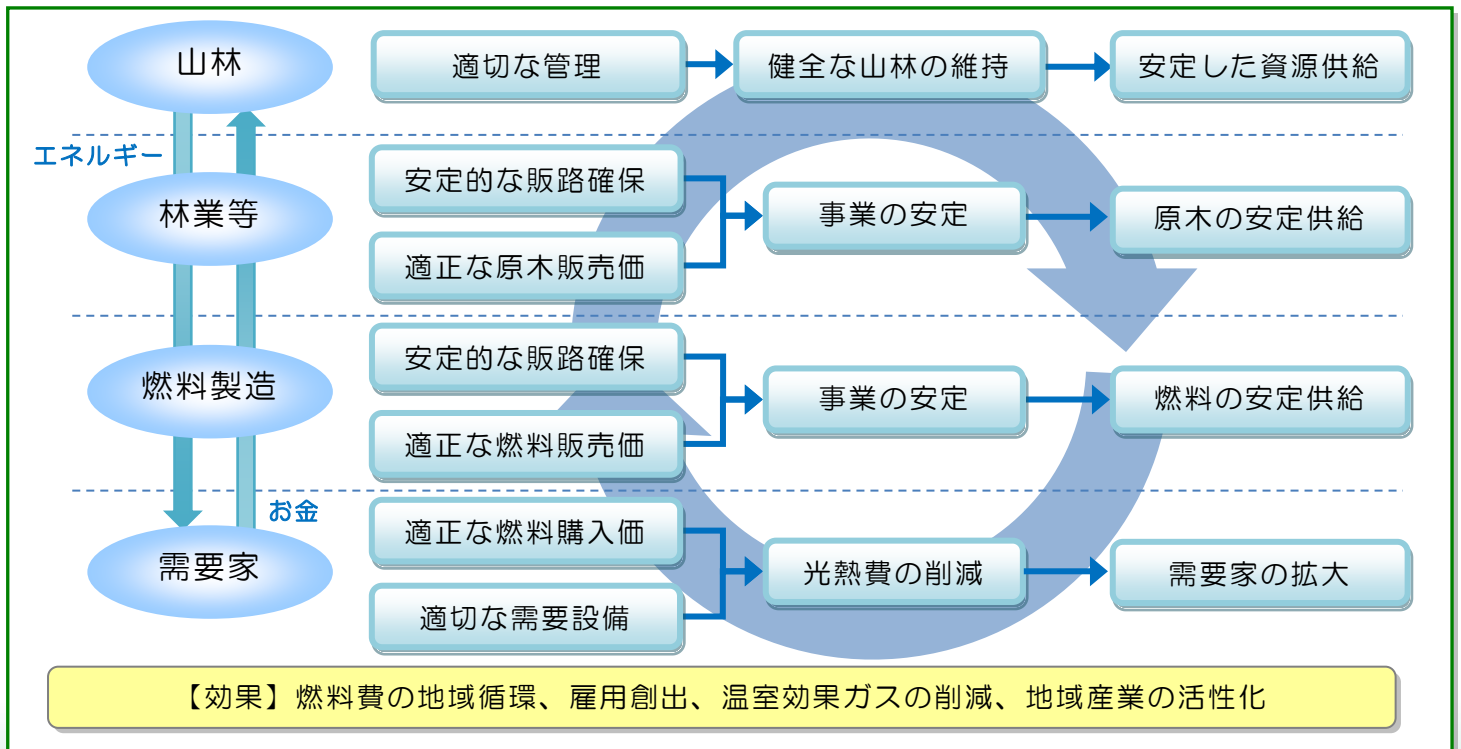
搬出～利用までを一つのプロジェクトとして捉え、持続可能な「地域システム」の構築が不可欠

当社では、木質バイオマス活用に関する総合的な知見を活かし、一貫した支援を行います！

- 木質バイオマスの賦存量・利用可能量調査
- 山林からの調達システムの構築
- 燃料製造事業の検討
- 公共施設、温浴施設等への木質バイオマス利用設備の導入可能性調査
- 導入設備の基本設計、機種選定

総合的に
支援可能

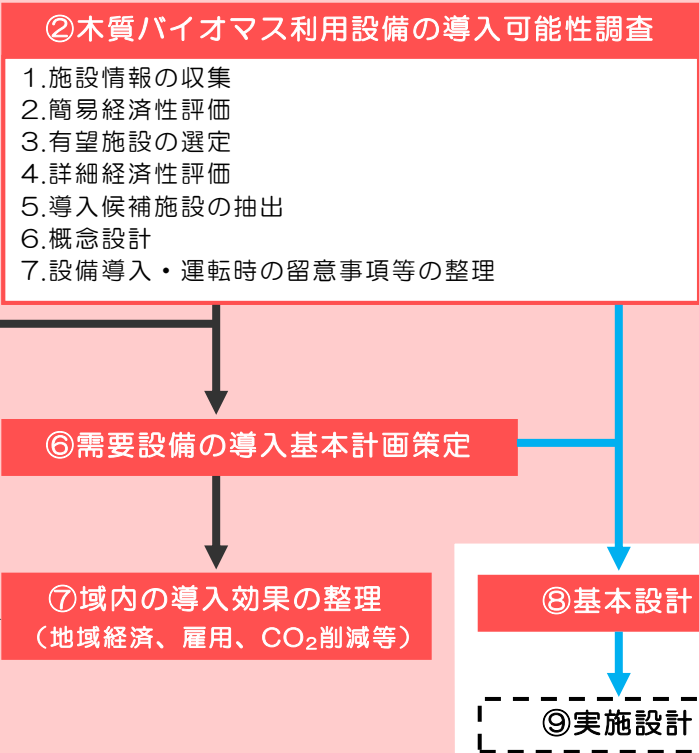
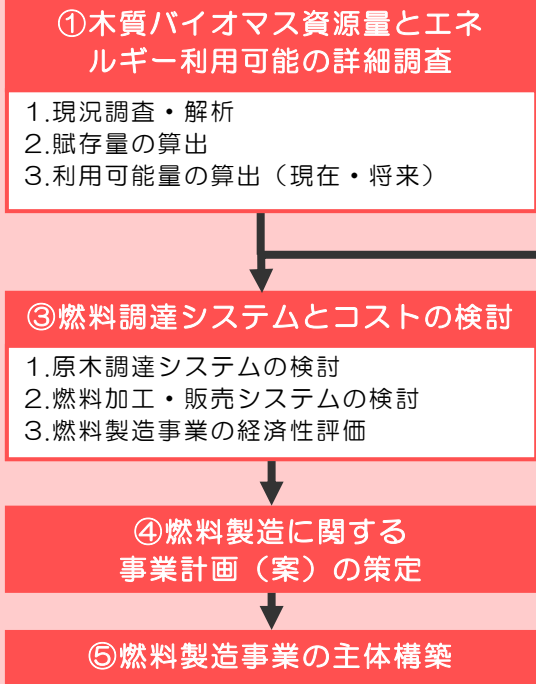
木質バイオマス活用に関する地域システム



- 活用可能な国の補助
- 地域で自立したバイオマスエネルギーの活用モデルを確立するための実証事業 [経済産業省、農林水産省、環境省連携]
 - 木材需要の創出・輸出力強化対策のうち「地域内エコシステム」構築事業 [農林水産省、経済産業省連携]
 - 林業成長産業化総合対策のうち木質バイオマス利用促進施設整備 [農林水産省]
 - 地域低炭素投資促進ファンド事業 [環境省] など

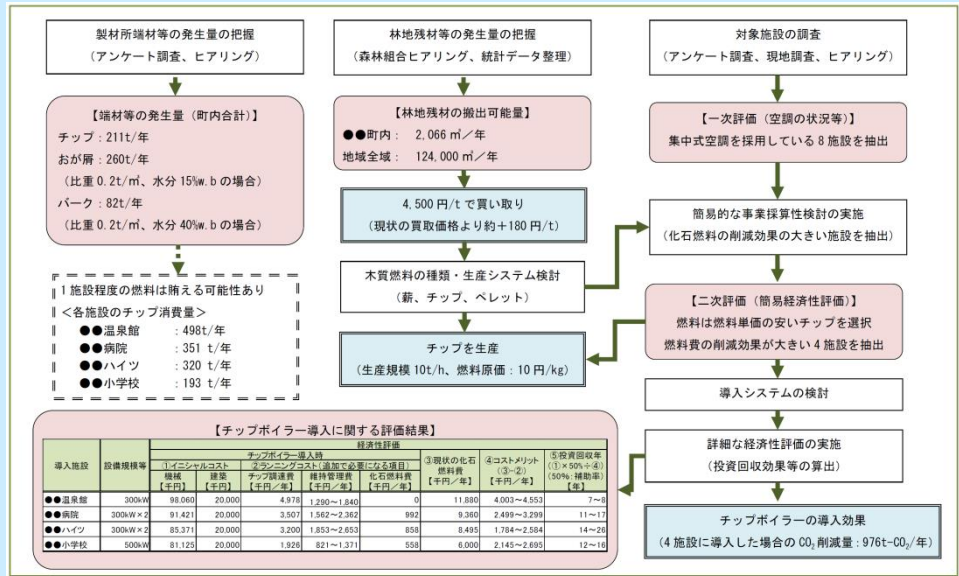
木質バイオマス活用のための地域システムの構築手順

地域システムの検討手順



地域システムの検討事例

- 【検討項目】**
- ・ 賦存量、利用可能量
 - ・ 原木調達システムの検討
 - ・ チップ製造事業の検討
 - ・ 公共施設等へのボイラー導入の検討
 - ・ 地域導入効果の検討



業務実績

- H21 長野市 : 木質バイオマスボイラー導入診断調査業務委託
- H22 札幌市 : 「緑の分権改革」推進事業 木質バイオ燃料地域内利用促進実証調査業務
- H24 民間企業 : 工場への木質バイオマス利用設備導入可能性基礎検討調査
- H24 茨城県 : 「木質バイオマス利用を推進するための調査事業」業務委託
- H24 釜石市 : 釜石市復興住宅スマートコミュニティ導入調査検討業務
- H25 栃木県 : 平成25年農村地域再生可能エネルギー利活用推進計画等作成業務委託
- H25 西川町 : 平成25年度西川町木質バイオマスエネルギー利用可能性調査業務委託
- H27 都城市 : 都城市木質バイオマス発電事業に係る基礎調査業務委託
- H28 女川町 : 女川町再生可能エネルギー導入可能性調査業務委託
- H29 浜松市 : 浜松市木質バイオマス導入可能性調査業務

他多数

お問い合わせ先及び技術担当

株式会社 建設技術研究所

- お問い合わせ先: 東京本社 営業部
〒103-8430 東京都中央区日本橋浜町3-21-1(日本橋浜町Fタワー)
TEL: 03(3663)0240 FAX: 03(5695)1881
- 技術担当: 東京本社 地球環境センター

<http://www.ctie.co.jp/>