

木質バイオマス利活用 事前調査から設計・工事監理まで トータルでお任せ下さい！

木質バイオマスは、ボイラーでの「**熱利用**」が最も効率の良い利用方法です。
化石燃料からの切り替えで、燃料費の削減や地域の活性化に大きく貢献します。

悩み

最も効果的な導入
方法は？

どのくらいの
規模が適切？

初期コストが
高いのでは…

プロジェクト管理まで
手が回らない！

リスク

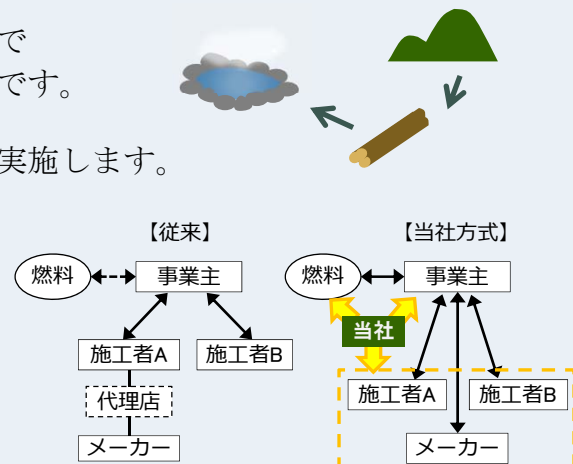
- ・設備規模が過大
- ・熱効率が悪く燃料使用量が増える
- ・管理運用の負担が大きい
- 期待通りの効果が得られないケースも…

私たちが成功に導きます！

- ✓ 燃料の最適な調達方法を比較検討
- ✓ 温泉施設やハウス農業施設などの**熱負荷パターン**を綿密に調査
- ✓ 独自の経済性評価による最適なシステム構成で、**コストダウン**と**早期の投資回収**を実現
- ✓ コンサルティングから**一貫した設計**でお客様の立場に立った**利便性と効率性**を追求
- ✓ **工事監理者**として設計に基づいた**施工品質**を確保

森のエネルギー研究所は、 木質バイオマス専門のコンサルと設計・工事監理を行います。

- ・木材生産～燃料流通製造～熱利用設備構築まで
トータルでのコンサルティング・提案が可能です。
- ・経験豊富な技術者が的確な**設計・工事監理**を実施します。
← **一級建築士事務所**となりました。
(平成25年9月 東京都知事登録 第58935号)
- ・設備導入プロジェクト全体をお客様の
立場で一括調整、マネジメントします。



事前調査

燃料供給調査

- 調達可能量調査
- 燃料種類（チップ、ペレット、薪）検討
- 素材生産業者、燃料製造業者等へのヒアリング
- 燃料供給コスト試算 →燃料製造施設の設計業務も可能

ボイラー導入対象施設調査

- 熱需要パターン検証・実測、省エネ診断
- 費用対効果の簡易試算
- 初期投資・ランニングコストのシミュレーション

その他

- 関連法規調査
- 助成金獲得支援事業

設計

NEW

基本設計

一級建築士事務所となりました

- 最適な規模・システム構成設計、メーカー選定
- 仕様書作成、基本図面作成、費用概算

実施設計

- 各種詳細図面作成

施工

工事監理

NEW

工事監理

- 設計通りに施工されているか確認
 - 事業主に代わってプロジェクト全体を一括調整
- ※「施工管理」（現場の進捗管理、安全管理等）は業務範囲外です。

完成、運用開始

→ 導入後も運用フォロー、メンテナンス助言をします！

バイオマスボイラー導入実績

北野天満温泉学問の湯（長野県栄村）、もえぎの湯（東京都奥多摩町）、
数馬の湯（東京都檜原村）、道志の湯（山梨県道志村）、美輝の里（岐阜県
下呂市）、ハウス暖房施設（兵庫県多可町）

ほか進行中事業多数！



一級建築士事務所
株式会社

森のエネルギー研究所

〒198-0036 東京都青梅市河辺町5-10-1 セントラルビル2F

TEL: 0428-28-0010 FAX: 0428-28-0037

<http://www.mori-energy.jp>

E-mail: support@mori-energy.jp

業務受託範囲は
ご相談ください

