

2017 年 9 月吉日

ひだ荘川温泉 桜香の湯 “木質バイオマスボイラー” 完成のお知らせ

株式会社井上工務店（代表取締役：井上正博）は、2017 年 9 月 29 日（金）よりひだ荘川温泉桜香の湯（以下、「桜香の湯」：岐阜県高山市荘川町）において木質バイオマスボイラーの稼働を開始致します。

「自然エネルギー利用日本一」を目指す高山市が管理する桜香の湯に、弊社の製材端材等をチップ化し燃焼させ、生まれる熱を温泉施設内で活用します。年間 416 トンのチップを供給し、熱代金として 7.8 円/kWh（税抜）で公共施設に販売する仕組みは全国でも珍しい供給契約形態となっています。灯油の場合で換算すると木質チップの場合、約 64 円/L になることから、化石燃料と比較しても比較的安価に熱供給でき、森林面積が多く存在する高山市において今後の普及が見込まれます。また、既存の灯油ボイラーとの代替率は 80%（予定）となっています。

【導入ボイラーについて】



地下室に設置されたボイラー



ボイラー施設の建屋外観。手前の 2 つの片屋根はチップ挿入口。奥はボイラーの煙突

オーストリアにあるフィースマン社のボイラーを導入いたしました。月平均負荷約 400kW に対応するため、最大出力 101kW のボイラーを 4 台で運用します。小規模なものを複数台設置することで、低負荷の時期（夏場）にも効率よく対応することが可能です。

【弊社内における木材の利用価値最大化】

木材は建築材などに使われる A 材、合板等を使用される B 材、紙の原料（チップ）などとなる C 材に大別されます。弊社はカスケード利用を意識し、A 材を建築材や家具として活用し、その過程で出る製材端材（C 材）を燃料として利用することで、木本来の持つ価値を最大限活用することを目標としています。

【事業のスキーム図】



【事業概要】

施設名	ひだ荘川温泉桜香の湯 木質バイオマスボイラー
施設所在地	岐阜県高山市荘川町猿丸 82-1
稼働開始日	2017 年 9 月 29 日（金）
最大出力	101 kW × 4 台
年間目標熱供給量	1,121,328 kWh
施工・事業者	株式会社井上工務店

【一般向け見学会】

毎月第 3 土曜日開催（第 1 部 11 時～／第 2 部 13 時～）

所要時間：30 分ほど

集合場所：桜香の湯入り口付近 参加費：3,000 円（入浴料・税込） 定員：各部最大 30 名

※ 団体様（10 名以上）の場合は別日での実施について応相談

※ 開催日の 3 日前までに要予約（井上工務店 0577-33-0715 田中まで）

【株式会社井上工務店】

1965 年 6 月設立。高山市内の原木の伐採・搬出から製材、“飛驒の匠”である自社大工による建築までを一貫して手掛けています。一般住宅をはじめ、各種店舗、文化財や寺社仏閣の修復・施工等を行って参りました。グループ会社としては、飛驒五木株式会社・H.P.M グループ（すみれリビング株式会社・すみれ地域信託株式会社）があり、不動産・金融から森林管理、製材、設計、建設、住宅管理までの川上～川下まで一連の流れをグループ会社として担っています。さらに飛驒五木株式会社は、住宅だけではなく森林資源の秘めた有用性に着目し、森林から出る様々な自然資本の多岐に渡る活用・運用を目指し事業を展開しております。

・ 飛驒五木グループ

(株式会社井上工務店:代表取締役 井上正博/飛驒五木株式会社:代表取締役 井上守)

・ 本社：岐阜県高山市江名子町 2715-11

・ 電話番号：0577-33-0715（本社）

・ 企業 URL：

株式会社井上工務店 <http://inouekoumuten.co.jp/>

飛驒五木株式会社 <http://goboc.jp/>



<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社井上工務店 田中

TEL：0577-33-0715／FAX：0577-33-0144

Email：info@goboc.jp