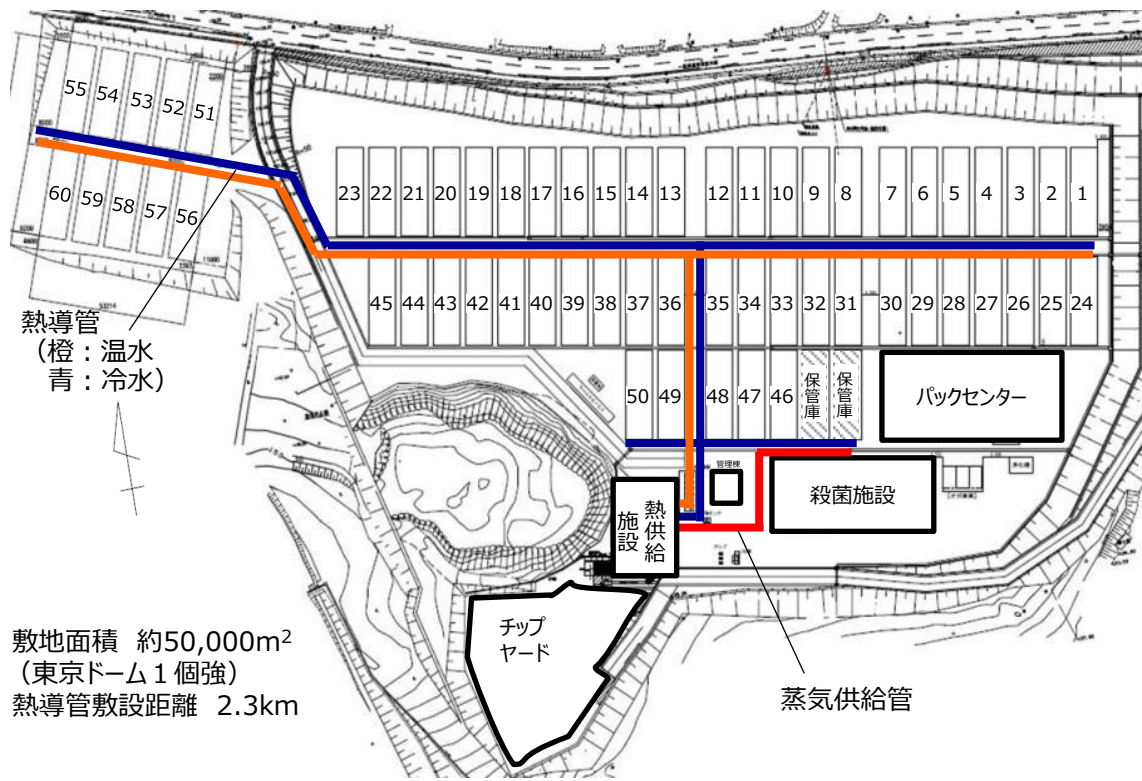


# 大規模園芸団地内レイアウト (しいたけハウス No.1~60 : 80坪/棟)



敷地面積 約50,000m<sup>2</sup>  
(東京ドーム1個強)  
熱導管敷設距離 2.3km

本事業は、以下の補助を受けています  
 ・経済産業省「地域再生可能エネルギー熱導入促進事業」  
 ・久慈市「木質バイオマス活用推進事業」

**久慈バイオマスエネルギー株式会社 会社概要**  
 事業所 : 岩手県久慈市侍浜町保土沢第8地割27番地1  
 設立 : 2014年2月21日  
 資本金 : 7,300万円  
 株主 : (有)マルヒ製材, (有)越戸きのご園, (株)東芝  
 (有)サンハイツ, 久慈地方森林組合, とうほくの  
 みらい応援ファンド投資事業有限責任組合  
 設計施工 : (株)東芝  
 事業内容 : 大規模園芸団地への熱供給(蒸気, 温水, 冷水)  
 及び市内施設への乾燥チップ販売  
 本社 : 岩手県久慈市夏井町大崎第15地割1番地1  
 (マルヒ製材内)  
 電話: 0194-53-2800  
 アクセス : 久慈駅より車で20分  
 JR八戸線侍浜駅より車で10分 (侍浜駅にはタクシーが  
 常駐していないのでご注意ください)



# ～北三陸の森と農業の協業～ 大規模園芸団地向け木質バイオマス熱供給



**久慈バイオマスエネルギー株式会社**  
 **KBEC**

木質資源を原料とした、大規模園芸団地向けの熱供給を行うと共に、  
近隣地域へのエネルギー供給を行います。



地域森林



地域製材所

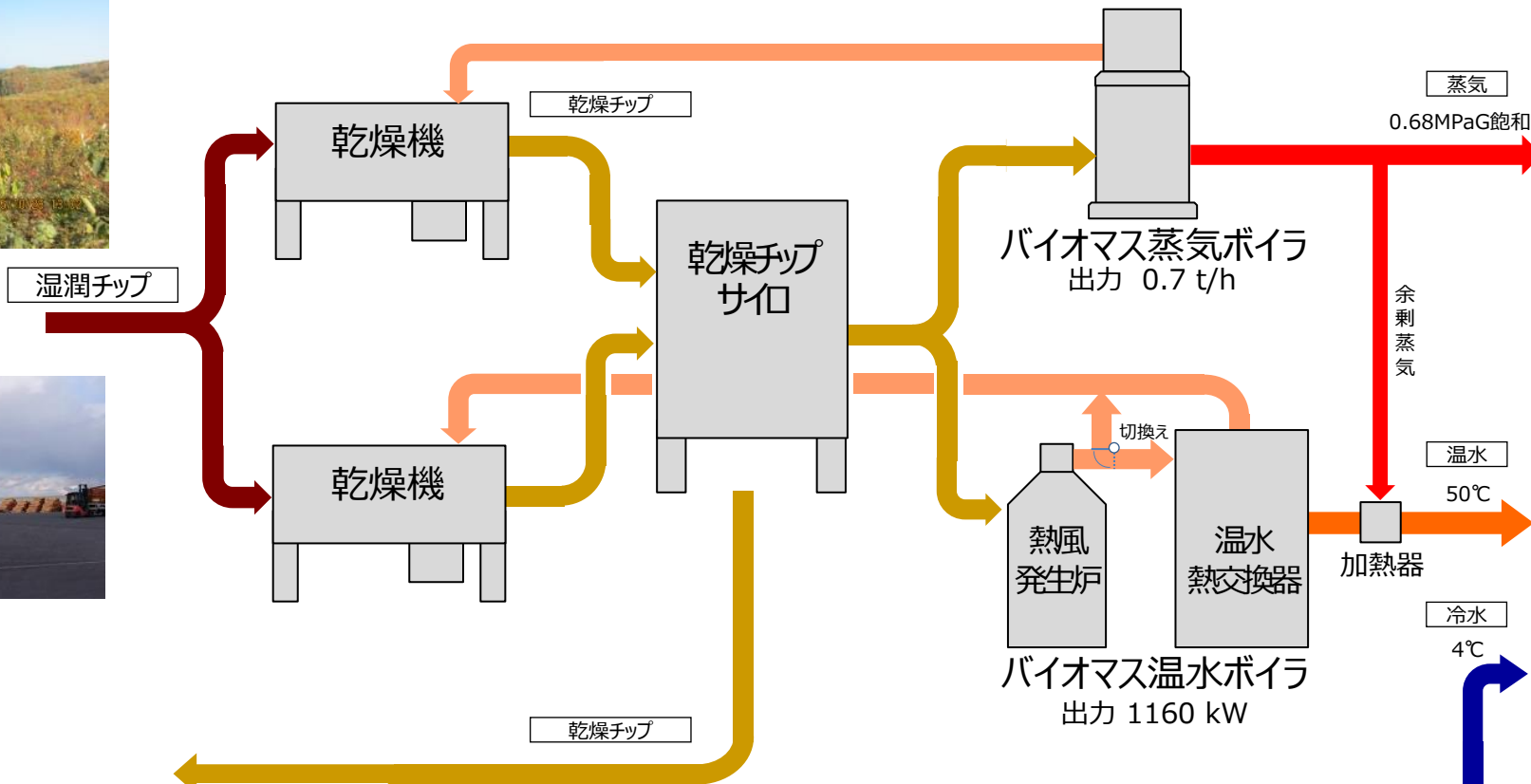
久慈市内熱利用施設等



久慈市福祉の村 温水プール



乾燥チップボイラ  
(施設加熱源)



プラントの余剰熱でチップを乾燥し、オフライン輸送にて近隣エリアに供給します。

湿潤チップ

← 熱

乾燥チップ

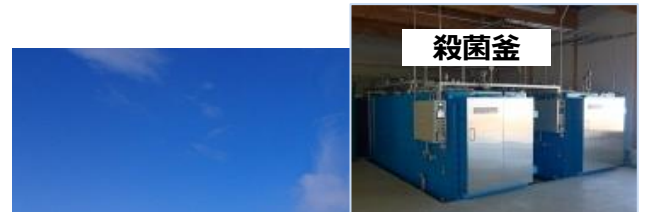
単位重量当たりの発熱量を約2倍にすることができます。



空冷ヒートポンプ  
出力 1200kW (50馬力×8台)



しいたけ菌床と発生状況



しいたけ菌床殺菌施設



しいたけ栽培ハウス



栽培ハウス内部と Fan Coil Unit



殺菌釜