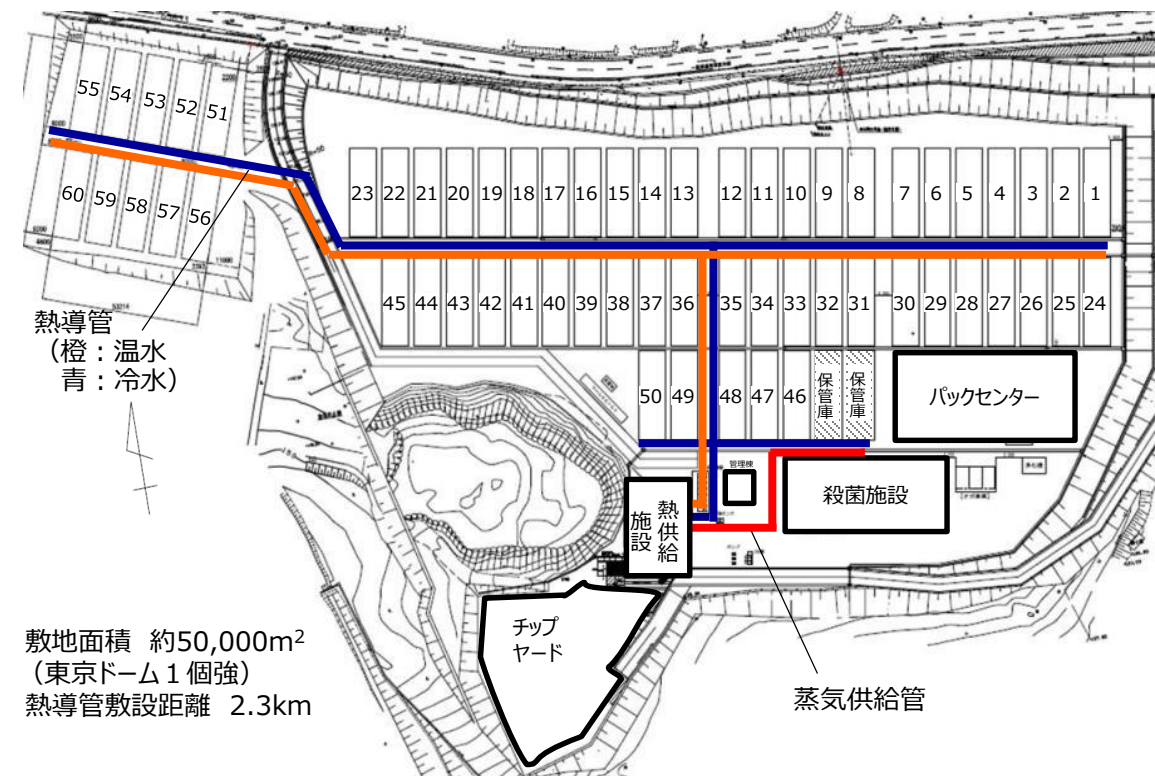


大規模園芸団地内レイアウト (しいたけハウス No.1~60 : 80坪/棟)



～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



平成29年度「東北再生可能エネルギー利活用大賞」受賞
平成30年度「第1回エコプロアワード 農林水産大臣賞」受賞
平成30年度「新エネルギー大賞 新エネルギー財団会長賞」受賞

新エネ大賞



新エネルギー財団会長賞



久慈バイオマスエネルギー株式会社



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)マルビ製材, (有)越戸きのご園, (有)サンハイツ, 東芝インフラシステムズ(株), 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 (マルビ製材内)
 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)

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



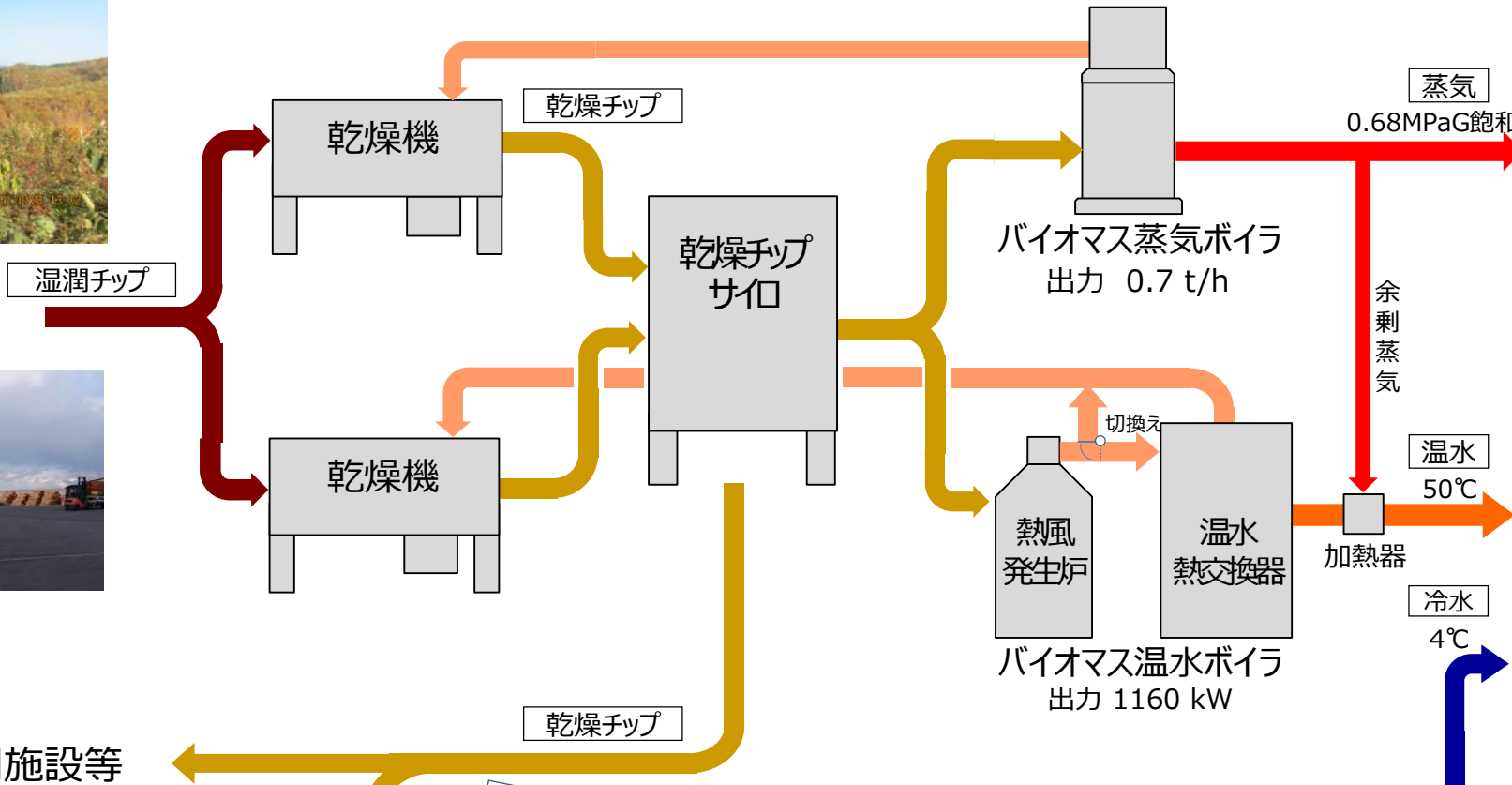
地域製材所



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。



殺菌釜



しいたけ菌床殺菌施設



しいたけ栽培ハウス



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



栽培ハウス内部と Fan Coil Unit