



Wood Bio Energy Inc.



導入事例 日帰り入浴施設への熱供給

山形県長井市 卵の花温泉はぎ乃湯

バイオマスボイラー：300kW 稼働開始 2019年1月～



木質チップ



卵の花温泉はぎ乃湯

■ 主な弊社納入機器



KWB 社製バイオマスボイラー 300kW



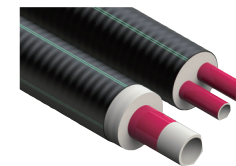
蓄熱タンク 6,000 ℓ



インバーターポンプ



給湯用モジュール



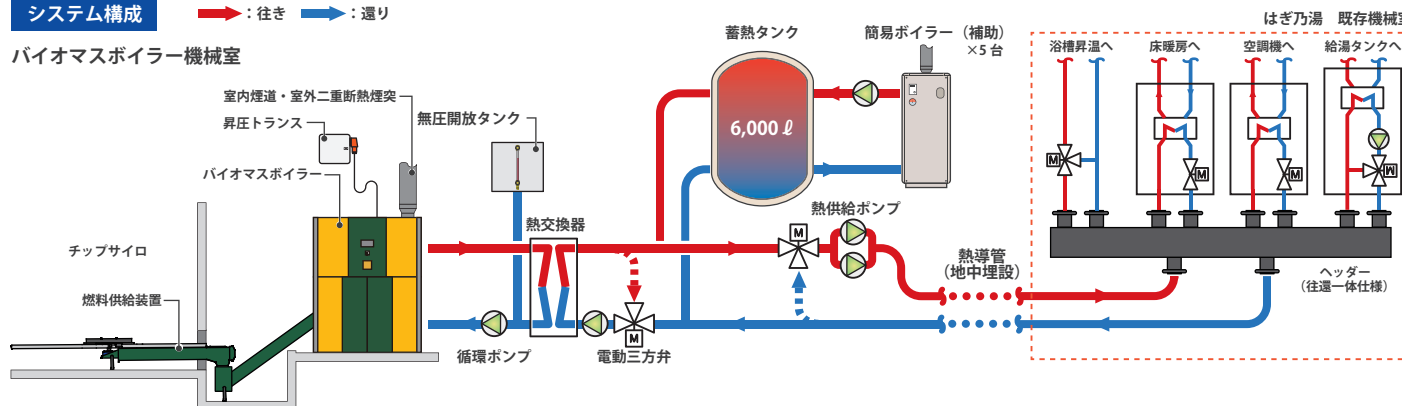
熱導管 (PEX)

■ 運用システム他

システム構成

→ : 行き ← : 還り

バイオマスボイラー機械室



内観



往還一体ヘッダーと制御モジュール

施設月別熱負荷



長井市にある宿泊施設はぎ苑に併設された卵の花温泉はぎ乃湯の浴槽昇温・暖房（床暖房・空調）・給湯へ熱供給を行っています。

300kWのバイオマスボイラーによってベース負荷をカバーするとともに、冬季や年末年始など入浴利用者の増えるピーク時には、蓄熱タンクの温度状況に応じて瞬間的に補助ボイラー利用することで、大きな負荷にも対応できるようなシステムとなっています。

バイオマスカバー率は95%以上を達成しています。