



Wood Bio Energy Inc.



導入事例 役場庁舎への熱供給

群馬県中之条町 中之条町役場・中之条町保健センター

バイオマスボイラー：300kW 稼働開始 2019年12月～



木質チップ



■ 主な弊社納入機器



KWB 社製バイオマスボイラー 300W



蓄熱タンク 6,000ℓ



流量調整弁



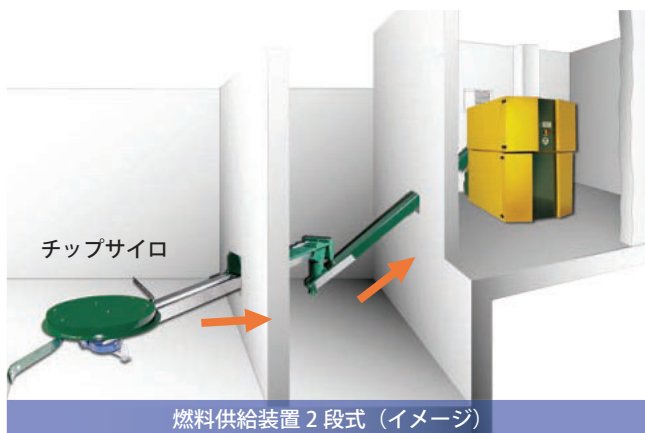
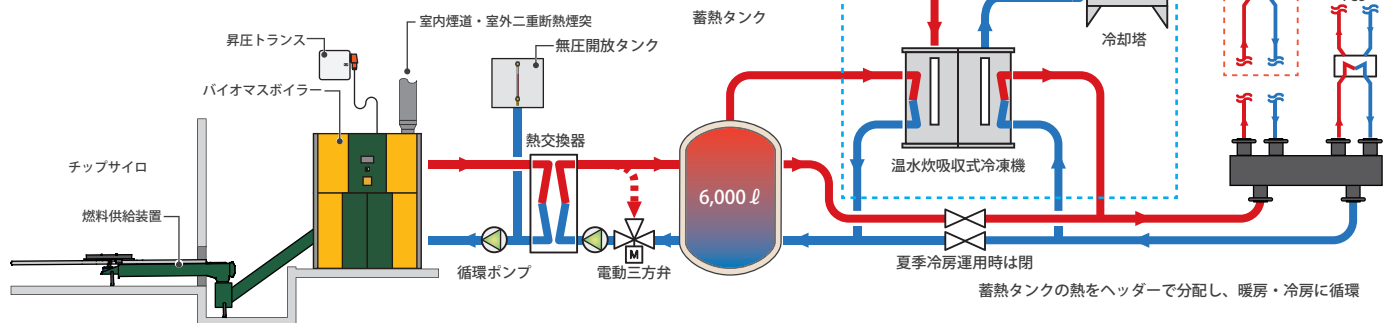
往還一体ヘッダー

■ 運用システム他

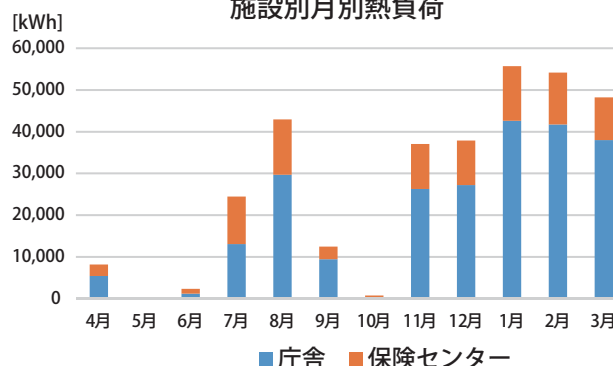
システム構成

→ : 往き ← : 還り

バイオマスボイラー機械室



施設別月別熱負荷



中之条町役場および隣接する保健センターの暖房・冷房への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バイオマスカバー率は、暖房100%・冷房90%以上を達成しています。冷房については、ピーク時負荷に合わせた機器選定を行うと吸収式冷凍機の特長上、設備過大となるため、夏季ピーク時には役場側の既存吸収式を補助として利用しています。

※将来的に既存吸収式冷凍機を廃止予定