



Wood Bio Energy Inc.



導入事例 日帰り入浴施設と診療所への熱供給

群馬県中之条町 町営 四万清流の湯・四万へき地診療所

バイオマスボイラー：120kW 稼働開始 2019年12月～



木質チップ



四万清流の湯

■ 主な弊社納入機器



KWB 社製バイオマスボイラー 120kW



蓄熱タンク 8,000 ℓ



インバーターポンプ



給湯用モジュール



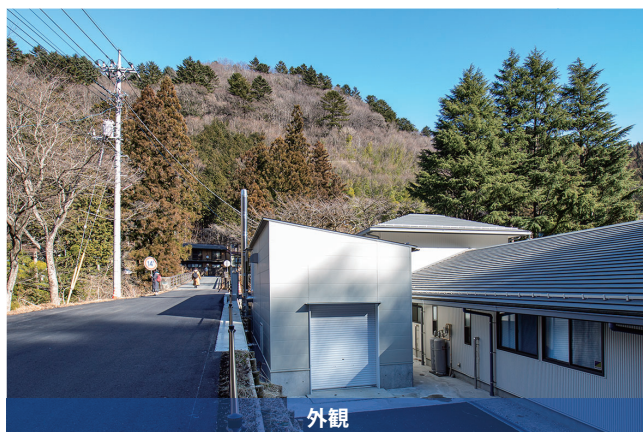
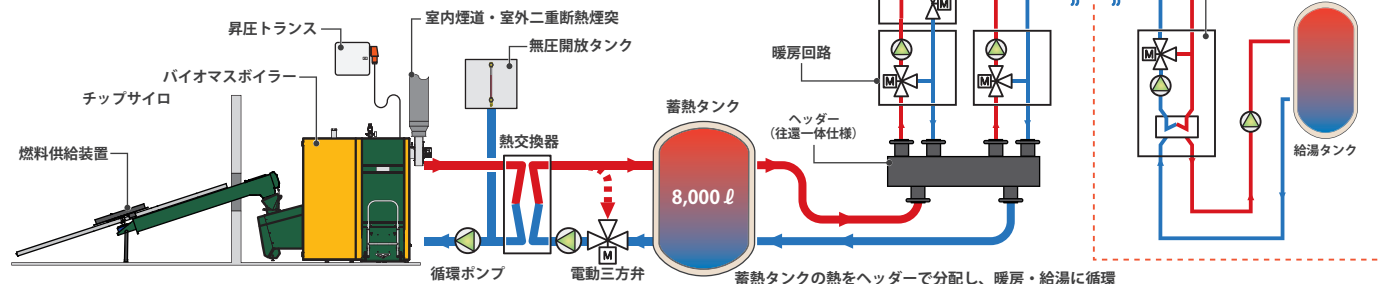
暖房用モジュール

■ 運用システム他

システム構成

→ : 行き ← : 戻り

バイオマスボイラー機械室

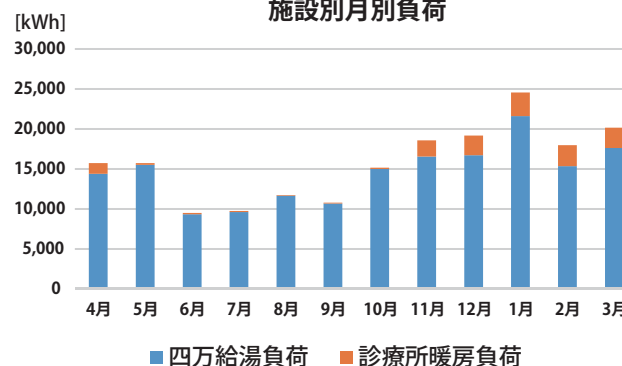


外観



内観

施設別月別負荷



中之条町の四万温泉にある日帰り入浴施設の四万清流の湯の給湯と隣接するへき地診療所の床暖房（冬季のみ）への熱供給を行っています。

120kW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、年末年始など入浴利用者の増えるピーク時でも、8,000ℓの蓄熱タンクを併用することで、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ほぼ100%を達成しています。