



Wood Bio Energy Inc.

KWB Powerfire



VOLTER



KWB

導入事例 病院への熱電併給

北海道平取町 平取町木質バイオマスセンター

バイオマスボイラー：300kW 稼働開始 2021年2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 300kW



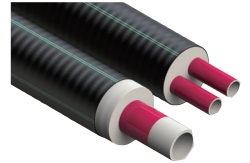
蓄熱タンク 6,000 ℓ



インバーターポンプ



給湯用モジュール



熱導管 (PEX)

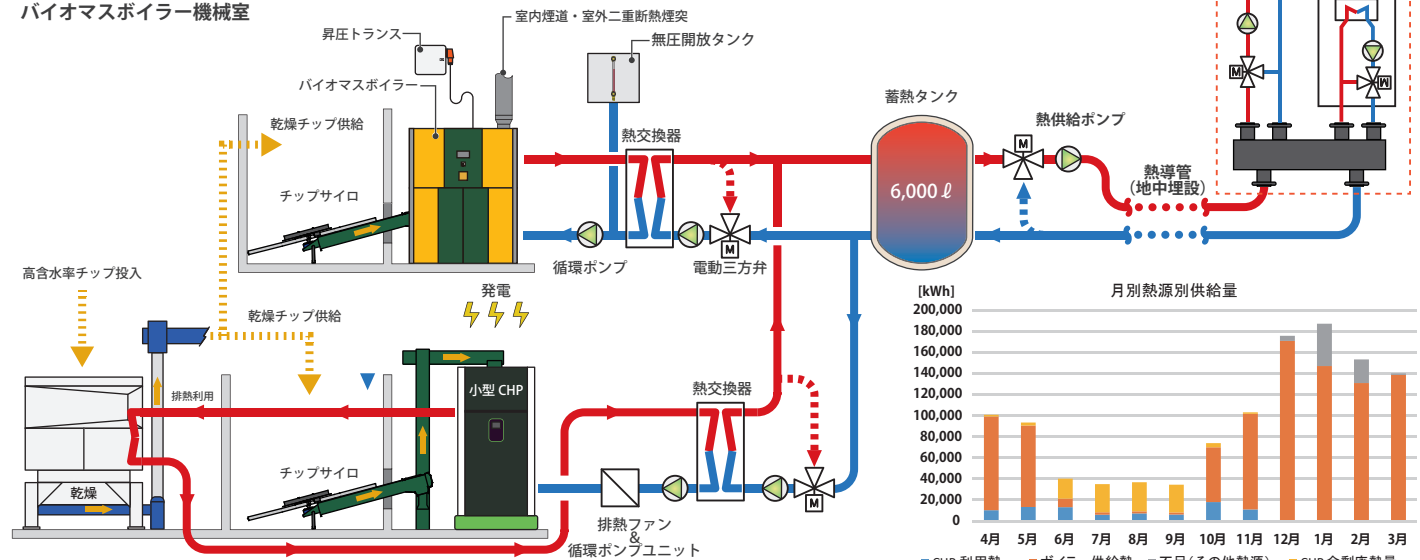


■ 運用システム他

システム構成

→ : 行き ← : 還り

バイオマスボイラー機械室



平取町木質バイオマスセンターは併設する病院への熱電供給する施設となっており、小型CHPの排熱を利用して、高含水率チップを乾燥させて、小型CHPと弊社ボイラーへ乾燥チップを分配しています。供給先の熱の利用は、給湯と暖房になります。

自立運転可能な施設であり、災害時には防災拠点施設である病院と指定避難所である公民館が機能不全に陥らないように安定供給が可能な施設ともなっています。

