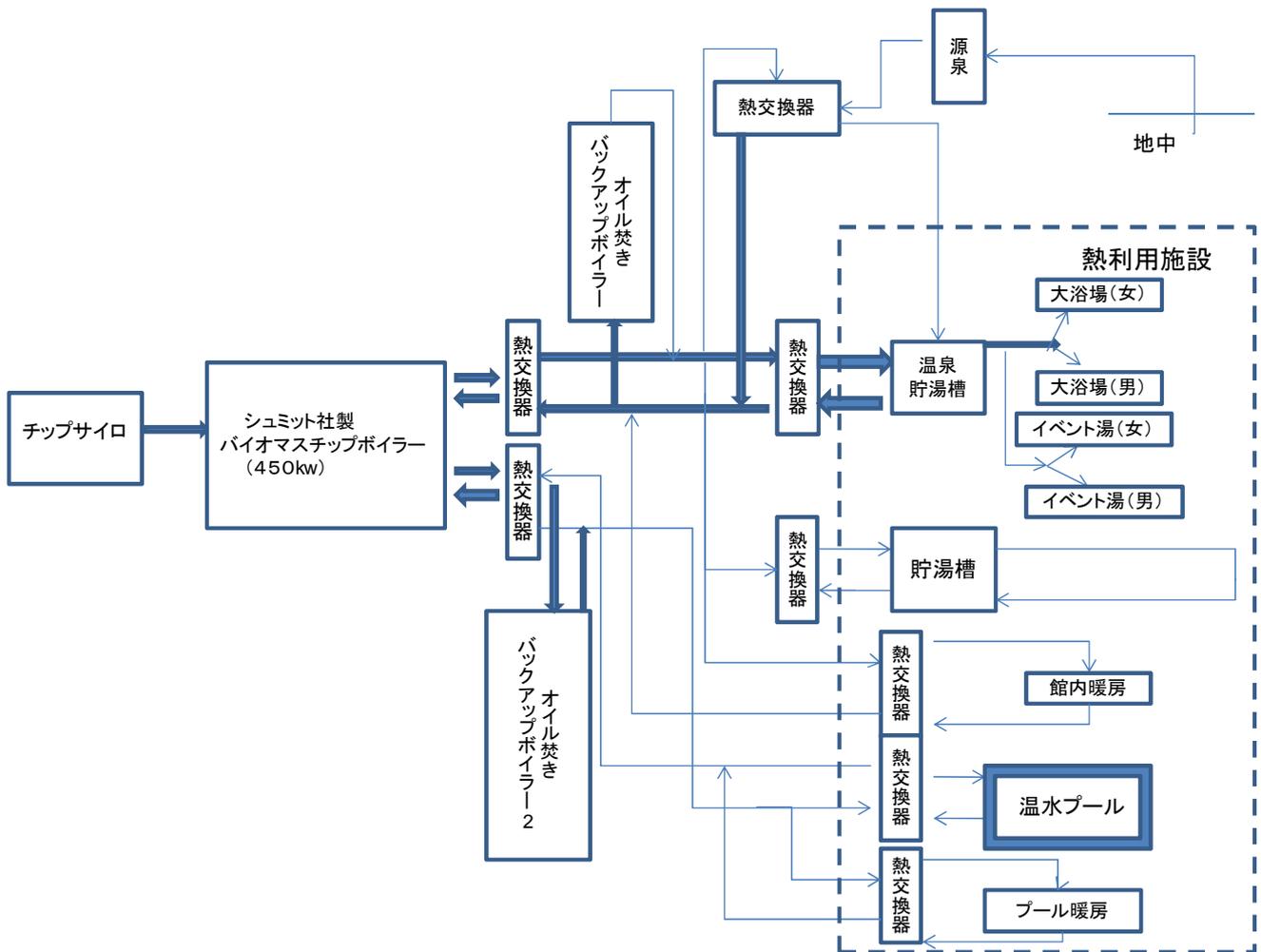


所在	対馬市美津島鶏知乙1168-1	事業主体	湯多里ランドつしま 社会福祉法人 米寿会
問い合わせ先	TEL:0920-54-3336	見学	可
施設名	木質チップボイラー	運転開始年	平成17年12月
出資比率	100%	原料	木質チップ
利用法	木質熱利用	原料調達費	有価物として受け入れ

システムフロー
(フロー図)



システムフロー
(施設全景)



建設廃材のチップ化
粉碎機75kW、17m³/日

発熱量2,700kcal/kg

施設仕様	シュミット社製バイオマスチップボイラ(450kW)、チップサイロ(74m ³ :15日分)、オイル炊きバックアップボイラ(×2:未使用)
運転状況	終日運転(キープモード運転による自動制御)
コスト (イニシャルコスト)	ボイラー関連、サイロ建設費、煙道・断熱工事・調整費等の費用
コスト (ランニングコスト)	燃料費と搬送費が主で、メンテナンス等は施設内従業員が実施
効果	林野内等にある未利用材(多大な労力をかけて育てたのに放置された木質資源)の有効活用。灯油ボイラーやエアコン等の維持・管理・燃料費が不要になった。 また製材所から排出される廃材の有効活用と雇用の確保。焼却灰(対燃料比0.3%程度)は対馬自然農園で肥料として使用。
施設運営上の課題	特に問題はないが、対馬市民の関心が薄く、地域内の人材委育成が課題である。