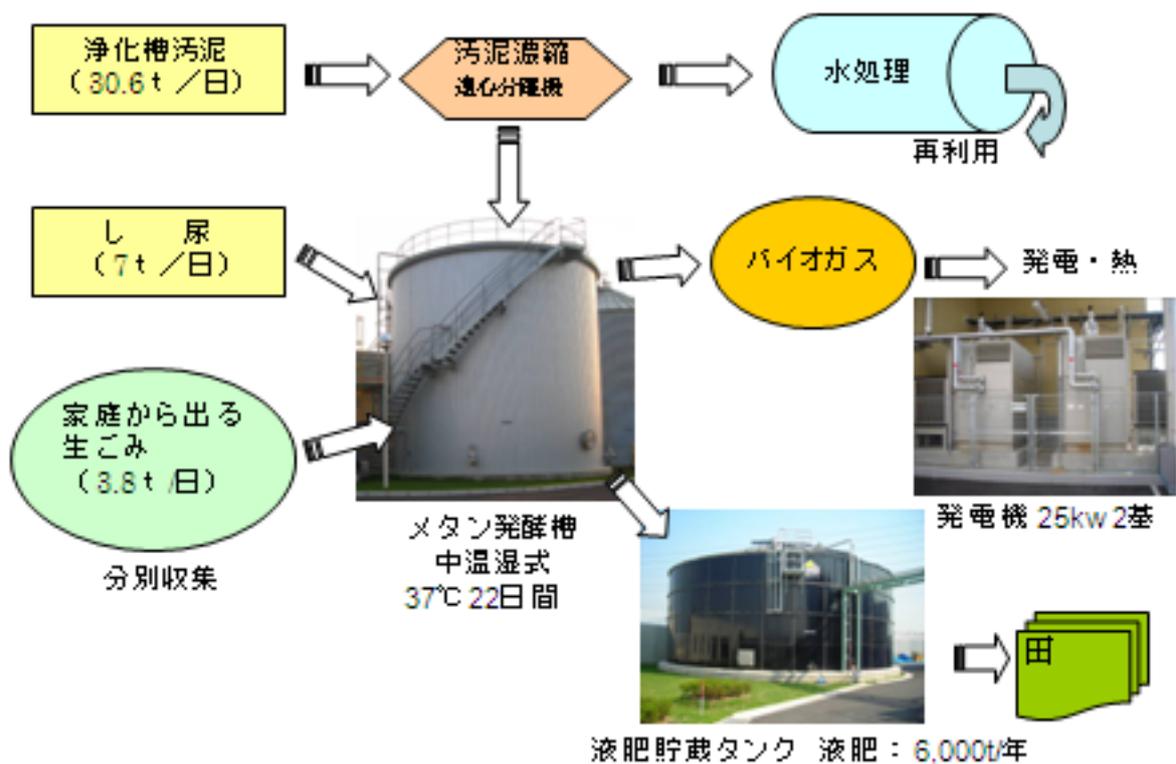


所在	福岡県三潴郡大木町大字横溝1331-1	事業主体	福岡県大木町
問い合わせ先	TEL:0944-33-1231 担当:境、益田、野口	見学	対応可(有料) 申込みは、おおき循環センター
施設名	おおき循環センター「くるるん」	運転開始年	平成18年11月
出資比率	—	原料	町内の生ごみ、し尿、 浄化槽汚泥
利用法	バイオガス発電、熱回収 有機肥料製造	原料調達費	—

システムフロー
(フロー図)

バイオガスシステムのフロー



システムフロー
(施設全景)



おおき循環センター全景



バイオガス発電機



生ごみ破碎分別装置

施設仕様	メタン発酵中温発酵方式 投入量:生ごみ3.8t、し尿7t、浄化槽汚泥30.6t バイオガス発生量:474Nm ³ /日、発電量:744kW/日、熱回収量:5901Mj/日
運転状況	生ごみ・し尿・浄化槽汚泥受け入れ 6日/週 メタン発酵・発電機 通年
コスト (イニシャルコスト)	おおき循環センター総事業費 11億円(平成17年~平成21年) (内メタン発酵施設:5億2千万円) バイオマスの環づくり交付金(補助率1/2)
コスト (ランニングコスト)	運営費 63,753,000円(平成20年度実績) 内訳:人件費55%、プラント保守費13% 施設維持費・事務費等32%
効果	町内から発生する生ごみ・し尿・浄化槽汚泥を、バイオマス資源としてメタン発酵により、エネルギーと有機肥料として資源利用を行うことで、二酸化炭素の排出削減などの環境負荷低減と、地域農業の活性化・ごみ処理費の削減などの効果を得た。
施設運営上の課題	生ごみの繊維物などが配管やポンプにつまりシステムのトラブルになることが多い。