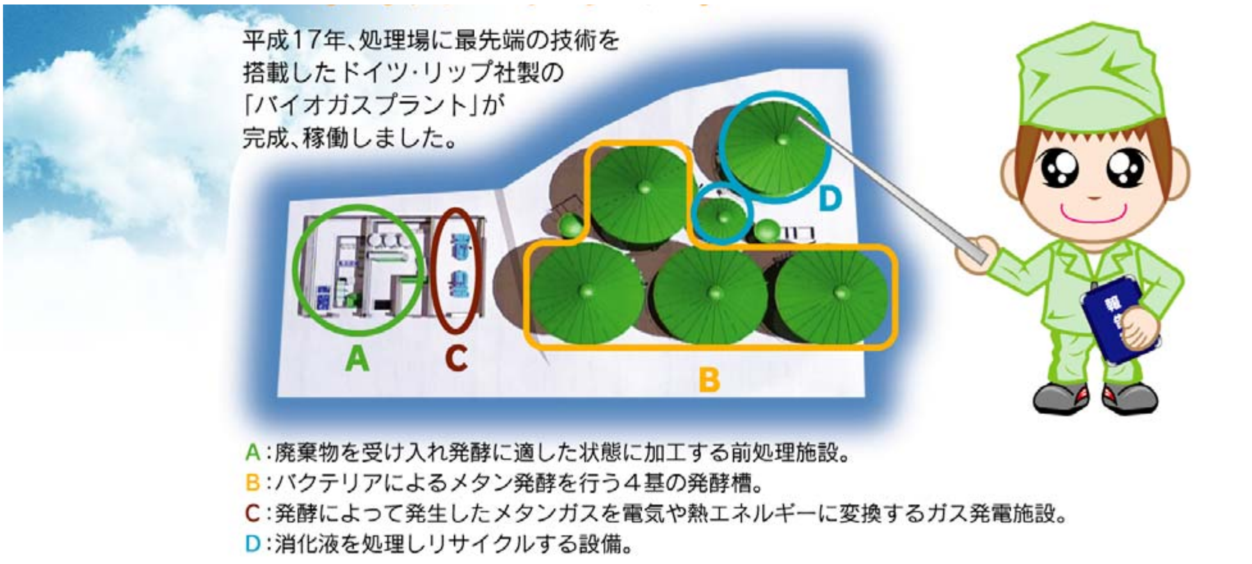
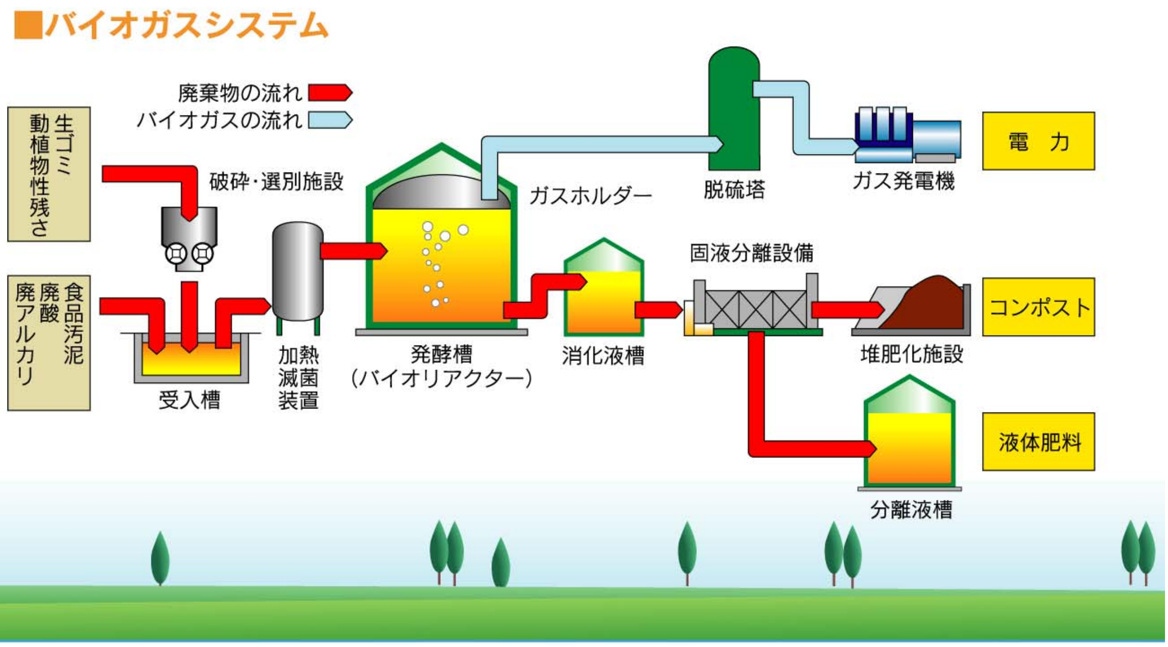
所在	熊本県菊池市	事業主体	九州産廃株式会社
問い合わせ先	本社　総務課 TEL:0968-24-1193	見学	可
施設名	メタン発酵施設	運転開始年	平成17年5月
出資比率	自己資本100%	原料	有機性廃棄物
利用法	バイオガス発電 及び堆肥化	原料調達費	逆有償 （廃棄物処理委託費）
システムフロー （フロー図）			





システムフロー （施設全景）	

施設仕様	中温メタン発酵槽（1,200m^3×4基）最大処理能力160t/日（40t/日×4基） 発電設備（ガスエンジン400kW×2基）
運転状況	廃棄物処理量：13,500t（平成20年度実績） 発電量：1,500,000kWh（平成20年度実績）
コスト （イニシャルコスト）	建設費：10億円
コスト （ランニングコスト）	76百万円（人件費、減価償却費を除く 平成20年度実績）
効果	電気代削減効果：15百万円（平成20年度実績） 二酸化炭素排出量削減効果：600tCO_2（平成20年度実績）
施設運営上の課題	稼働率の向上、熱利用率の向上、消化液の液肥利用技術開発