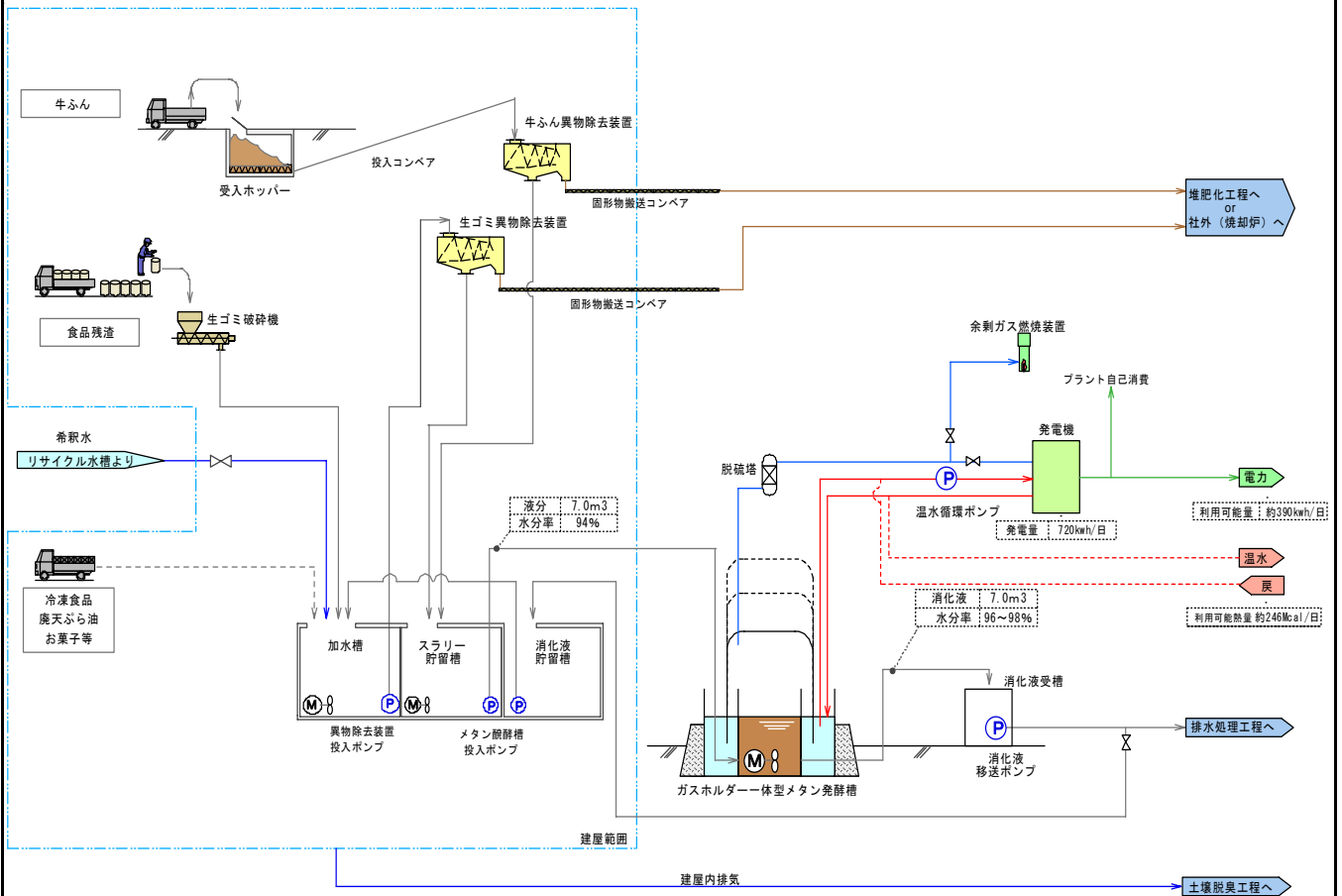


所在	佐賀県鳥栖市轟木町929-2	事業主体	有限会社鳥栖環境開発総合センター
問い合わせ先	TEL:0942-83-4069	見学	事前申し込みにより可能
施設名	メタン発酵施設	運転開始年	平成17年
出資比率	100%自己出資	原料	事業系生ゴミ 牛糞尿
利用法	ガス発電	原料調達費	—

システムフロー  
(フロー図)

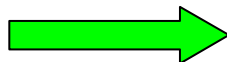


システムフロー  
(施設全景)

食品残さ、家畜ふん尿、生ごみ  
9.5t/日



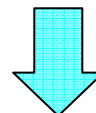
バイオガス  
CH<sub>4</sub> 60%



電気・温水

液体燃料(一部)

DF発電機  
(30kW / 50kW)



電気(余剰)



水処理用ブローワー等(自社消費)

施設仕様	メタン発酵槽:発酵槽、ガスホルダー一体型	
運転状況	生ゴミ処理量:802t/年 365日稼働	牛糞尿処理量:648m <sup>3</sup> /年
コスト (イニシャルコスト)	150百万円	
コスト (ランニングコスト)	10,000千円	
効果	処理に加え、発電によるエネルギー回収が出来る。 廃棄物系バイオマスの有効活用。	
施設運営上の課題	湿式であるため、投入量に応じて加水する必要があり、処理量が限られる。 今後、生ゴミの特性に合わせ処理方法を分け合理化を目指す。	