

# 消化ガス発電事業

宗像終末処理場



消化ガス発電設備



## 施設概要

- 機種 マイコログスエンジン
- 出力 25kw × 8台 = 200kw
- 総合効率 84%
- 発電効率 32%
- 熱回収率 52%

## 導入効果

- 発電量 約163万kWh(一般家庭の450世帯分)
- 削減電気代 約2,300万円(処理場年間電気代の23%相当)
- CO<sub>2</sub>削減量 約600t(宗像市の減量目標の2倍)

