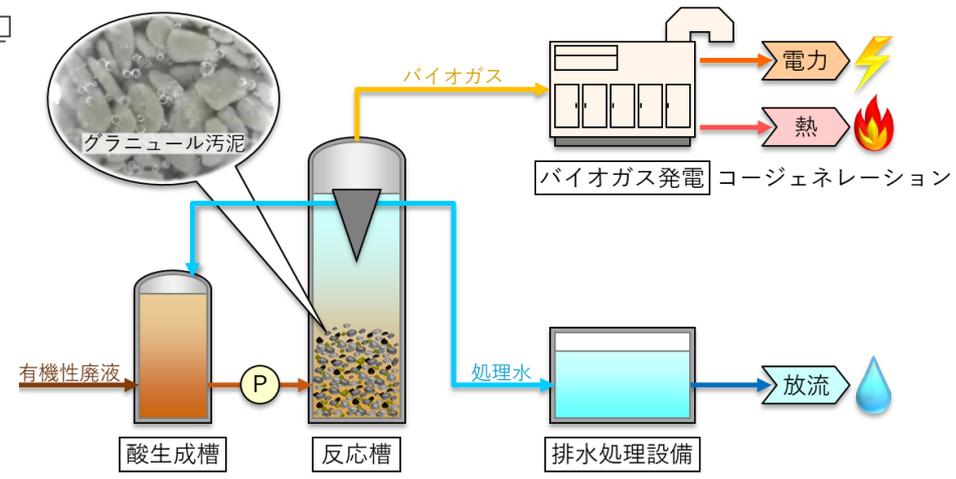


住友重機械エンバイロメント株式会社 □

「嫌気性排水処理型バイオガス発電システム」
～メタン発酵技術を用いた資源循環システムの構築へ～

- 食品工場等の生産工程で発生する有機性廃液からバイオガスを回収します。発電燃料として活用し、エネルギーを回収します。**エネルギー創出、環境負荷削減、廃棄コストの低減が図れます。**
- 酸素を必要としない嫌気性排水処理(メタン発酵)システムで廃液中の有機物を処理します。好気処理と比較し曝気用動力を必要としないため**省エネルギー、省CO₂に寄与**します。
- 汚泥発生量を大幅に削減し廃棄物の減量化が可能です。**
- 水質浄化による水環境保全とバイオガスの燃料活用で持続可能な社会へ貢献**します。



カーボンニュートラル貢献ポイント

- ✓ 有機性廃液からバイオガスを生成。バイオマス燃料として使用することで、工場で使用する化石燃料を少なくすることが可能