

# 株式会社竹中工務店、株式会社神鋼環境ソリューション

竹中工務店: 〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町4丁目1-13 電話: 06-6252-1201 (代表) URL: <http://www.takenaka.co.jp/>

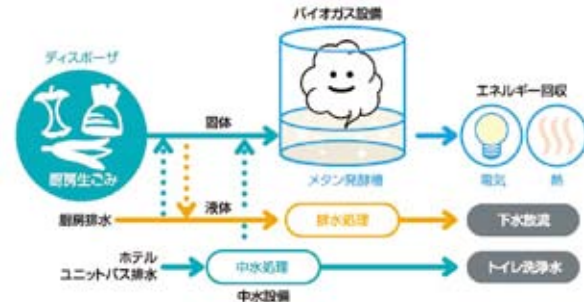
神鋼環境ソリューション: 〒651-0072 兵庫県神戸市中央区脇浜町1丁目4-78 電話: 078-232-8021 URL: <http://www.kobelco-eco.co.jp/>

## 都心型バイオガスシステムの開発と商品化

都心型バイオガスシステムは、ディスポーザ排水搬送システムを導入し、さらにビル内にて経済的かつ衛生的に生ごみ、厨房排水、雑排水からメタン発酵処理でエネルギーを回収する設備である。この設備により生ごみから再生可能エネルギーを得ることができ、さらに汚泥の焼却を回避できることから、運搬・搬出や焼却処理などの廃棄プロセスで発生するCO<sub>2</sub>の排出量を削減することが可能となる。(試算：厨房排水700m<sup>3</sup>/日、雑排水550m<sup>3</sup>/日、生ごみ3t/日を投入量としたモデルケースで300tのCO<sub>2</sub>/年削減可能)。



バイオガス設備 (あべのハルカス)



都心型バイオガスシステムの構成