

No.	A03
タイトル	あべのハルカスにおける厨房排水と厨芥からのエネルギー回収
所属・名前	株式会社竹中工務店 加藤 利崇
キーワード	① バイオガス ② ディスポーザ ③ 厨房除害設備
<p>あべのハルカスでは世界で初めて建物内に生ごみのメタン発酵設備を設置し、建物内で排出される生ごみからエネルギーを回収している。厨房除害設備との組合せにより、厨房排水中の有機物からのエネルギーを回収するとともに厨房除害設備負荷を削減し、メタン発酵後の残渣は厨房除害設備で処理し下水道に放流している。これにより厨房排水処理汚泥の外部処理量を大幅に削減でき、生ごみ日量 3tと小規模ながら経済性のある設備となっている。本報ではこのメタン発酵設備の概要と運転状況について報告する。</p>	