

# 生ごみ減容化処理システム

## 概要

久喜宮代衛生組合は環境負荷低減のため、廃棄物を焼却せずに資源化する施策を強く推進しています。ごみ焼却量削減のために有機性廃棄物の堆肥化などにも早くから取り組んでまいりました。

当衛生組合では平成20年10月からHDMシステムによる生ごみ減容化処理システムを導入し、これまでにない高効率、低コストでの生ごみ処理を実現することができました。

## 処理の流れ

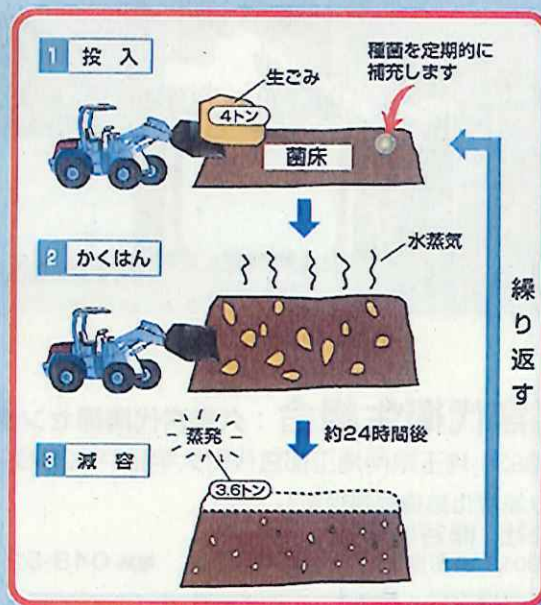


## HDMシステムとは

HDMシステムは、微生物を利用した新しい生ごみ減容化処理システムです。

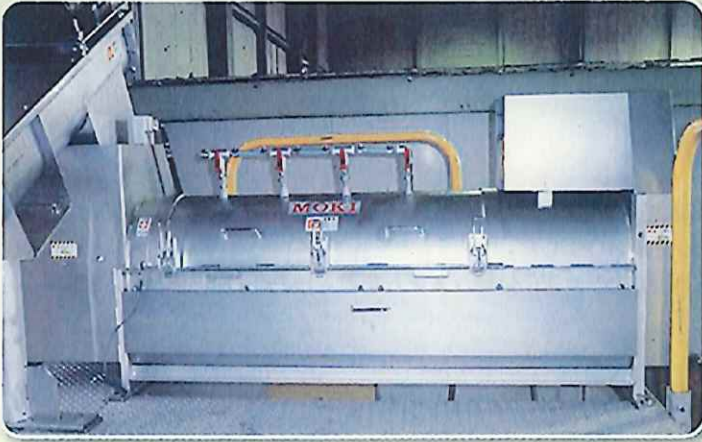
放線菌・糸状菌・油分解菌・リグニン分解菌などの微生物が含まれる「菌床」に生ごみを投入しよく混合することで効率よく生ごみの発酵分解が進みます。

多種多様な微生物の作用により悪臭の発生がほとんどなく、水分もすみやかに蒸発するので汚水処理が必要ないなど多くの優れた特徴があります。





# 破袋分離機

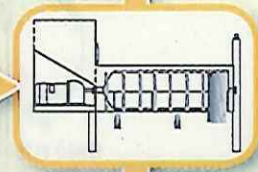


投入された生ごみを袋ごと破碎して、生ごみと異物を比重差と風力を用いて分離します。  
 生ごみを微生物によって処理する際に障害となるポリ袋や金属片などの異物を極めて高い精度で除去できます。

回収された生ごみ



分離機



生ごみ



袋



## 設備概要

*処理能力	2t/時		
*破袋分離機	1台	遠心分離・比重分別方式	5.5kw
*供給機	1台	一軸スクリュー	1.5kw
*スクリューコンベア	1台	一軸スクリュー	1.5kw
*押込みスクリュー	1台	一軸スクリュー	0.4kw
*コンベア	1台	排出コンベア	1.0kw

## 久喜宮代衛生組合：久喜宮代清掃センター

〒345-0836 埼玉県南埼玉郡宮代町大字和戸1276-1 電話 0480-34-2042 FAX 0480-32-5361

【生ごみ減容化処理業務委託】

株式会社 熊谷清掃社

〒360-0012 埼玉県熊谷市上之3232 電話 048-521-3178 FAX 048-525-8208

【破袋分離機設計・施工】

株式会社 モキ製作所

〒389-0802 長野県千曲市内川96 電話 026-275-2116 FAX 026-275-2169

