

堆肥製造マット／高圧通気システム「イージージェット」

概要・品質・性能

牛糞や汚泥を省エネ・低コストで堆肥化を実現する製造マットで、堆肥舎の床などに並べて敷いて使う新しいタイプの堆肥化装置。特殊なノズルから従来ブロフ式の50倍の圧力空気を供給することで好気性発酵が可能となり、これにより堆肥化の際の面倒な切り返しが一切不要、臭気がほとんど発生しない、堆肥化期間の大幅な短縮で良質な堆肥化が可能、といった導入メリットが得られる。

イニシャルコストが従来の約1/5以下、電気代も1/10から1/2程度と省エネを実現し、既存の堆肥舎に合わせて自由な形、広さに施工することができるため、小規模農家でも手軽に設置が可能。

肉牛100頭規模（糞尿2.5トン／日）の場合、初期コスト350万円、電気代3万円／月



用途

- (1) 家畜糞の堆肥化施設（酪農家等）
- (2) 汚泥のコンポスト施設
- (3) 食品残渣などの肥料化施設
- (4) バイオマスプラントの残渣処理として
- (5) 水産物残渣の処理装置、他

技術移転

- (1) 形態 共同研究開発、製品供給
- (2) 相手先 農家、酪農家、堆肥センター
- (3) 地域 国内に限る

実用化・情報

〔試作・実験〕完了
 〔製造・販売実績〕酪農家・堆肥センターに納入実績あり
 〔技術情報の提供〕技術資料、パンフレット
 〔情報提供者〕（株）ミライエ
 代表取締役 島田 義久

<http://www.miraie-corp.com/>

〔連絡先〕（財）りそな中小企業振興財団 事務局

TEL.03-3444-9541 FAX.03-3444-9546

特許等

特許出願中
 出願人：島根県
 公開番号：特開2006-198566
 公開日：平成18年8月3日