



発行者 楽しい株式会社

住所 北九州市若松区向洋町 10 番 1  
北九州エコタウン実証研究エリア内

ハチドリ通心(信)

Tel 093-752-5300 fax 093-752-5303

2013 年 11 月号 E-mail ceres@fun-c.jp URL <http://www.fun-c.jp>

## 東京デリカフーズ様 新工場稼働 野菜残渣 3.5 t/日を毎日堆肥化

今夏 7 月より、東京デリカフーズ様 (東京都足立区) の新工場が稼働し、1 日 3.5 t 出る野菜残渣の処理を (株)メリーズ・ジャパン(楽しい株)のグループ会社が、オペレーションまで含めて行っております。今回はその仕組みをご紹介します。



野菜残渣を破碎して脱水



自動搬送システムで  
生ごみ処理機へ投入



フォスターズMDT-1000型 2台で処理



制御盤

## モットーは 1 に安全、2 に清潔、3 に効率

### 1. 安全

1 人での作業を安全に行うため、制御盤による自動制御を採用。破碎脱水機と自動搬送システムが連動して運転・停止を自動で行うことで、ヒューマンエラーによる事故や故障を未然に防ぎます。

### 2. 清潔

食品を扱う工場内にあるため、お客様より特に厳しい要望があったのが、衛生面。

破碎脱水機から自動搬送システムの野菜残渣の搬送は、極力外気に触れずに、完全密閉したベルトコンベアの中を移動し、生ごみ処理機に投入されます。

また、現場の環境は、常に清潔に保つように心がけ、作業後の破碎脱水機の清掃等、特に気を付けて行っています。

### 3. 効率

いかに省労力、省時間で作業を行うか。基本的に行う作業は、破碎脱水機への野菜の投入のみ。あとは、自動で生ごみ処理機に投入されます。これにより、1 人の作業で日量 3.5 t の野菜残渣を安定して処理しています。

## 省コスト

### 処理単価 10 円/kg を実現!

イニシャルコスト(導入費用)とランニングコスト(電気、水、機械運用の人件費等)を含めて、処理単価 10 円/kg 以下を実現しました。現状を下回るコストと、安定した運用で高い評価を頂いています。

今後は、東京デリカフーズ様の契約農家に堆肥を提供することで、お客様独自のリサイクルループの構築を目指します。



## 松戸市協働事業

### 「家庭用廃食油回収による地域活性化事業」

(株)メリーズ・ジャパンは、今年 9 月より NPO 法人松戸エコマネー「アウル」の会(千葉県松戸市)と松戸市が協働事業として実施している「家庭用廃食油の回収」に、回収拠点として参加しています。

家庭の使用済み天ぷら油を持参頂くと、松戸市の 43 の協賛店で使用できる地域通貨「アウル」を配布しております。

回収した廃食油は BDF 燃料となり、松戸市ごみ収集車や発動機、重機類の燃料に使用されます。

回収場所: メリーズシステム松戸資源循環センター  
(千葉県松戸市松飛台 475)

回収日時: 毎週水曜日 13:00 ~ 17:00

問い合わせ先: 047-386-5600 (担当: 竹村)



## 環境展示会「エコプロダクツ2013」のご案内

ハチドリ通心 6 月号でご紹介いたしました、楽しい(株)は北九州市より、「第 3 回北九州オンリーワン企業特別賞」に認定して頂きました。ご興味のある方はご来場頂ければ幸いです。

日時: 平成 25 年 12 月 12 日(木) ~ 14 日(土)  
10:00 ~ 18:00

場所: 東京ビッグサイト 東展示棟 東 1 ~ 6 ホール  
東京都江東区有明 3-10-1

ブース番号: 1-101 (東 1 ホール)

## 10月16日~18日開催エコテク/2013の御礼

展示会場内でのセミナーや、ブースの見学、会社での実機見学会にも多数お越し頂き、盛況のうちに展示会を終わらせることができました。誠にありがとうございました。



開催場所: 西日本総合展示場(福岡県北九州市小倉北区)

ハチドリ通心は楽しい株式会社のホームページでご覧いただけます。  
URL: [www.fun-c.jp/](http://www.fun-c.jp/) をご覧ください。(竹村・竹下が担当しました。)