

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

2015 年 8 月号 E-mail ceres@fun-c.jp URL http://www.fun-c.jp

“北九州初” 北九州エコタウン食品廃棄物地域循環圏リサイクルセンターが完成！ 日量 4.5t の生ごみを堆肥に！！

北九州エコタウンの弊社の敷地内にリサイクルセンターが完成しました。

北九州市より今年 3 月 30 日に一般廃棄物収集運搬業許可を、7 月 16 日に一般廃棄物処分業の許可を受け、7 月 16 日より業務を開始致しました。

弊社は、昨年北九州市環境局と連携し、従来の発生現場で一次堆肥化処理を行いリサイクルセンターへ運び込む(オンサイト処理)の食品残渣リサイクルシステム(メリーズシステム)に加え新たな取り組みとして、委託を受けた事業所から食品残渣の収集(オフサイト処理)を行い、搬入した食品残渣を堆肥化処理する施設として北九州エコタウンに食品廃棄物地域循環圏リサイクルセンターを創設しました。

現在、北九州市立医療センター、北九州市庁舎地下食堂、北九州市青果市場関連 2 社、エコタウン内野菜工場 1 社等の野菜くずと生ごみを処理しています。



施設建屋外観



一般廃棄物処分業許可証

北九州エコタウン食品廃棄物地域循環圏形成サービスとは？

北九州エコタウン食品廃棄物地域循環圏形成サービスとは、従来生ごみ一次発酵装置を場所の確保の問題や、コスト面で設置できなかった事業所から、生ごみをパッカー車(ごみ収集車)で収集し、北九州エコタウン食品廃棄物地域循環圏リサイクルセンターまで運搬します。運び込まれた生ごみは、粉碎・脱水の処理をし、まず一次発酵装置によって一次発酵を行います。その後、約 2 ヶ月かけて完熟堆肥化(二次発酵・三次発酵)を行い、出来た堆肥は契約農家・農業法人などへ提供します。そこで安全・安心な農作物を生産し、出来た農作物は、外食産業・食品関連事業者などに提供することで、半径 30 分程度内の都市・近郊地域循環圏でのリサイクルループを構築したサービスのことで。

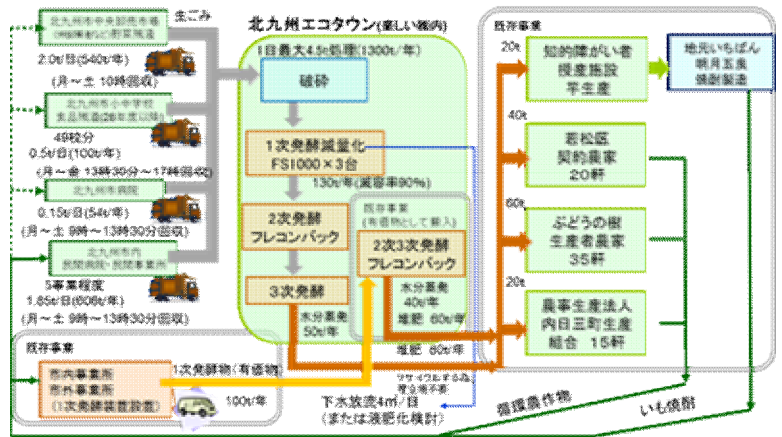
また、今後、地方公共団体を対象としたサービスの導入については、「地域循環圏における食品残渣物リサイクルの設備・技術・運用・資金・維持管理の一括サービス」の提供が可能です。

※地域循環圏とは・・・

地域で循環可能な資源はなるべく地域で循環させ、地域での循環が困難なものについては、循環の輪を広域化させていくという考え方です。

北九州市及び近郊地域における食品残渣地域循環サービス

(一般廃棄物処分業………生ごみ 4.5t/日)
(一般廃棄物収集運搬業………2 程度のパッカー車 1 台)



日量 4.5t の受入ピット
ピットの下には舟底コンベア



ベルトコンベア 1 (自動搬送)
舟底コンベアから粉碎机へ運搬



粉碎机 (2 台)
1 時間 1000 ℓ の野菜を粉碎



脱水機
スクリュウタイプの羽根で脱水



コンベア 2 (自動搬送)
脱水後の残渣を運搬



一次発酵装置 1.5t / 日 (3 台)
命名: エコロジーハチドリくん
エコノミーハチドリくん
減 CO2 ハチドリくん



7 月 16 日より稼働開始！

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/ をご覧ください。(上村が担当しました。)