

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

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

ハチドリ通心(信)

2011年10月号 E-mail ceres@fun-c.jp URL <http://www.fun-c.jp>

この度の東日本大震災による地震と津波により亡くなられた方々のご冥福をお祈り申し上げます。また、被災された皆さま、ご家族の方に対しまして、心からのお見舞いを申し上げ、一日も早い復興をお祈りいたします。

北九州エコタウン発

廃棄物とバイオマスの新資源化システム 9月より稼働開始しました！

北九州エコタウンで開発された技術を有機的に結合させた先進的なリサイクルシステムが平成23年9月より稼働しました。
〔北九州市環境未来技術開発助成事業〕
平成24年2月29日まで

●食品廃棄物の堆肥化技術<楽しい株式会社>



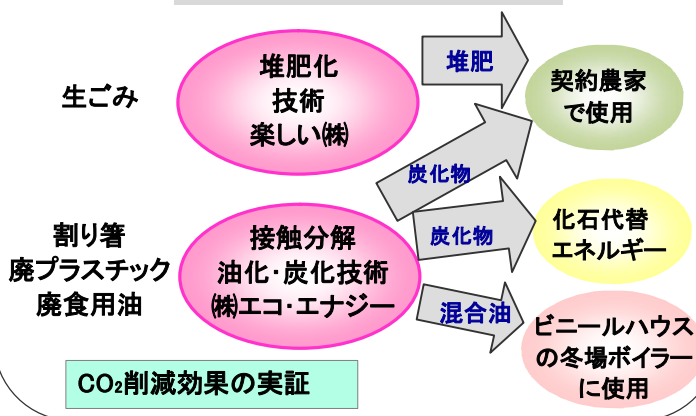
微生物を活用した生ごみ処理機と、安全な竹割り箸のリサイクル竹炭活用による良質な堆肥製造技術です。生ごみを減量・一次発酵させ、その後、簡易堆肥化装置で堆肥化させます。出来た堆肥は近隣の契約農家(桑園青果農園、山岸農園、ネイチャートマト農園等)で使用します。

●廃プラスチック・廃食用油・バイオマス等の 接触分解油化・炭化技術<株式会社エコ・エナジー>

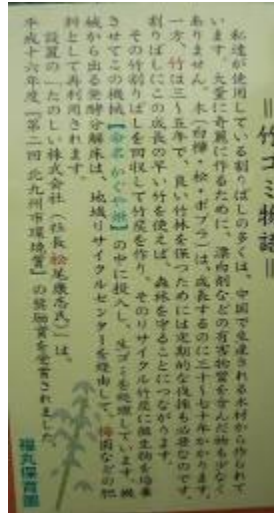


既存のBDF製造プロセスのようなメタノールは用いず、副産物のグリセリンの発生もなく、排水処理も不要なシンプルなプロセスを確立した新技術です。従来の方式に比べ20~30%のコストダウンが期待できます。出来た混合油はネイチャートマト農園のビニールハウスの冬場のボイラー燃料等に使用します。

北九州エコタウンでの実証事業



保育園で土作り(たい肥)体験教室 を行いました



福丸保育園様(福岡県宮若市)は6年前より、当社の生ごみ処理機をご使用いただいております。今回、園児への食育体験の一環として、生ごみ処理機から出る一次発酵物を使った土作り体験教室を5歳児の29名に9月15日(木)に行いました。

生ごみ処理機は「かぐや姫」という名前を付けていただき、園で独自のパネルまで作成して頂きました。その為多くの園児が生ごみ処理機の名前を知っていました。

「かぐや姫」から取り出した一次発酵物の中にある生ごみを一緒に確認しました。分解前のみかんの皮、いも、かぼちゃ等が小さくなって残っていました。



一次発酵物の中に発酵を促進する副資材(竹炭、焼酎カス、専用微生物)を加えます。その後、園児が順番にスコップで混ぜ込みました。



できた一次発酵物の山に空気を送り込むノズル(簡易堆肥化装置)をセットします。山の中の温度は40℃でした。



翌日には56℃まであがっていました。これから毎週2回園児と先生に切返しを行ってもらい、2ヶ月弱でおいしい野菜を作ることが出来るたい肥ができます。

福丸保育園 中村園長先生のコメント

園児達は「菌ちゃん、菌ちゃん」といって喜んで参加しています。1つ1つの意味はわからないかもしれませんが、土の温かさ、その土で採れた玉ねぎの甘さは忘れたいと思います。子どもの頃の体験を大切にしたいですね・・・。

★展示会のお知らせ★

エコテクノ2011【ブースET-21】

展示会HP <http://www.eco-t.net/>

日時 : 10月12日(水)~14日(金) 10時~17時

場所 : 西日本総合展示場新館(北九州市小倉北区浅野8-3-1)

株式会社エコ・エナジー&楽しい株式会社

「北九州エコタウン廃棄物とバイオマスの新資源化システム」をテーマにした共同出展を行います。また、北九州エコタウンで実機の見学会も予定しております。

※裏面、申込書をご記入の上、FAXでお送りください。

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。(中神が担当しました。)

あて先：楽しい株式会社
FAX：093-752-5303

下記、ご予約票でご予約の上ご来場いただければ幸いです。

『エコテクノ2011』

日 時：10月12日(水)～14日(金) 10時～17時
場 所：西日本総合展示場新館（JR小倉駅より徒歩5分）
エコテクノ2011（ET-21）

『新資源化システム実機見学会』

日 時：10月12日(水) 13:00～15:00
場 所：楽しい株式会社 北九州エコタウン実証研究エリア内

参加費：無料

内容：西日本総合展示場 13:00出発～
新資源化システム説明 13:30～14:00～
楽しい株式会社 「食品廃棄物発酵分解装置」、「簡易堆肥化装置」、
「廃プラスチック・廃食用油・バイオマス等の油化・炭化装置」見学
14:00～14:30～
西日本総合展示場15:00到着予定

ご来場及び実機見学会ご予約票

FAXで事前にご予約下さい。 FAX 093-752-5303

エコテクノ2011	来場の日に○を お願いします。	来場予定時刻を ご記入お願いします	新資源化システム実機見学会にご参加希望の方は、 参加するに○をお願いします。
10月12日(水)		_____時 頃	新資源化システム実機見学会 に 参加する
10月13日(木)		_____時 頃	
10月14日(金)		_____時 頃	

会社名（自治体名）：_____

所在地：〒_____

所属／役職：_____ お名前：_____

所属／役職：_____ お名前：_____

所属／役職：_____ お名前：_____

T E L : _____ F A X : _____