

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5月号 E-mail ceres@fun-c.jp URL http://www.fun-c.jp

第24回地球環境大賞
(農林水産大臣賞) 受賞



カルピス株式会社
デリカフーズ株式会社
株式会社メリーズ・ジャパン (楽しい(株)の子会社)
の共同研究

カルピス(株)、デリカフーズ(株)、(株)メリーズ・ジャパンの共同研究が、フジサンケイグループ主催の第24回「地球環境大賞」農林水産大臣賞を受賞致しました。今回は、受賞させて頂いた研究テーマの内容についてご紹介致します。

特別協力：WWF ジャパン

後援：経済産業省、環境省、文部科学省、国土交通省
農林水産省、日本経済団体連合会



- ・前列左から4人目 カルピス 岸上社長
- ・後列左から3人目 デザイナーフーズ 服部様
- ・後列右から5人目 メリーズ・ジャパン 松尾社長
- ・後列右から7人目 メリーズ・ジャパン 徳永専務

平成27年4月9日東京都 明治記念館での授賞式

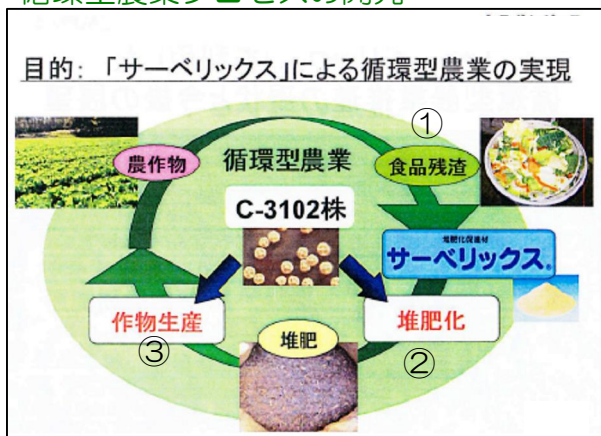


地球環境大賞とは・・・

平成4年、「産業の発展と地球環境との共生」をめざし、産業界を対象とする顕彰制度として、公益財団法人世界自然保護基金(WWF)ジャパンの特別協力を得て創設されました。本制度は地球温暖化防止や循環型社会の実現に寄与する新技術・新製品の開発、環境保全活動・事業の促進や、21世紀の社会システムの探求、地球環境に対する保全意識の一段の向上を目的とした顕彰制度です。



受賞テーマは「サーベリックス®」による循環型農業プロセスの開発



①野菜くずを95%以上減量化

デリカフーズ(株)の野菜くずを生ゴミ処理機で分解

させる過程でカルピス(株)の堆肥化促進剤「サーベリックス®」を投入し、95%以上の高い減量率を達成しました。

②好気性菌による良質な堆肥の作成の実現

好気性菌によるメリット

好気発酵

- ・発酵熱が高い
- ・悪臭の発生が少ない
- ・有機物分解のスピードが早い

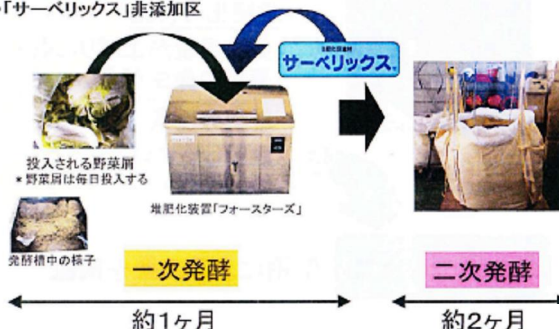
嫌気発酵

- ・発酵温度が上がりにくい
- ・悪臭の発生が多い(腐敗)
- ・有機物分解のスピードが遅い

堆肥化試験

試験区
・「サーベリックス」添加区
・「サーベリックス」非添加区

(株)メリーズ・ジャパンにて実施



③農作物の収量が51%増加

デリカフーズ(株)から排出される野菜残渣を「サーベリックス®」で95%以上の減量率で減量化してきた堆肥を農地で使ったところ、大根は51%、人参は43%、収量が増加しました。



廃棄コストの削減

食品廃棄物を高い減量率で減量堆肥化することで、廃棄コストが大幅に削減されます。実際に、東京デリカフーズ株式会社様では、廃棄物処理に23円/kgかけられていましたが、堆肥化機器の導入、運用、堆肥化リサイクルを含むリサイクル費用が10円/kg以下を実現し、年間6千万円のコスト削減を実現されました。



アジア・アフリカ等の発展途上国で普及も

この技術は、微生物による発酵技術を利用したもので、高度な機器等を使用せず、技術的な障壁は低いため、アジア、アフリカ等の発展途上国においての普及を目指します。

今年10月から楽しい(株)は、JICA 草の根事業として、マレーシアにおいて、堆肥化実証事業をスタートさせます。

今後、この技術を活用し、野菜残渣が大量に発生する青果市場等に普及を図り、廃棄物コストの削減等でお役に立たせて頂きたいと思っております。

※「サーベリックス」はカルピス(株)の登録商標です。

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。(竹村が担当しました。)