

こんにちは！  
めぐりん菜通信をお読みいただきありがとうございます。

今月号は、「第24回地球環境大賞(農林水産大臣賞)」受賞の記事をお届けします。

季節はずれの台風は大きな被害も無く通過しましたが、いよいよ入梅の到来です。農家は梅雨対策で大忙しです。

(担当：斉藤)

## 第24回地球環境大賞(農林水産大臣賞)受賞

豊田産業とともに、**食品リサイクルループの導入**を勧める(株)メリーズ・ジャパン様が、カルピス(株)様、デリカフーズ(株)様との共同研究でフジサンケイグループ主催の**地球環境大賞(農林水産大臣賞)**を受賞されました。



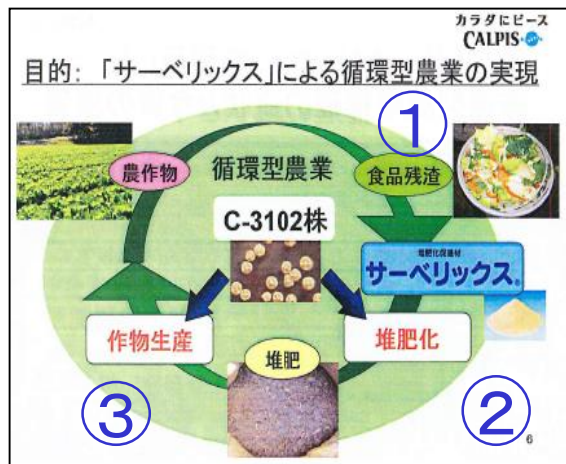
- ・前列左から4人目 カルピス 岸上社長
- ・後列右から5人目 メリーズ・ジャパン松尾社長
- ・後列左から3人目 デザイナーフーズ 服部様

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

## 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



・枯草菌「C-3102株」を含有する堆肥化促進剤「サーベリックス」



## 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

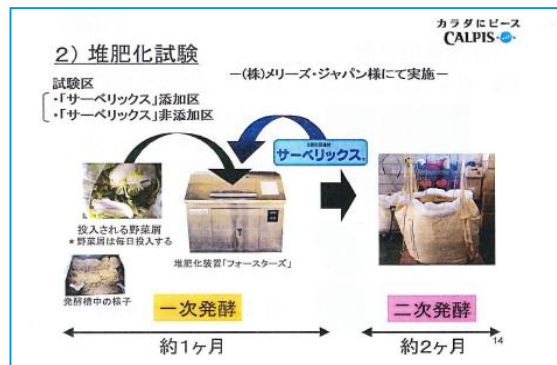
好気性菌によるメリット

### 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



## ③ 農作物の収量が大幅に増加

「サーベリックス」を使用した堆肥を農地にて使ったところ**大根**で51%、**ニンジン**では43%の収量が増加しました。

※豊田産業が現在使用している微生物は、乳酸菌他の複合菌ですが、今後お客様の使い勝手を含め、「サーベリックス」の使用を検討していきます。

あわせ、**高い減量率による大きなコストダウン効果**のご提案、**当社提携農家**による収量の実証を実施いたします。

