# インターネットと連動した 【滋賀生活情報紙】

この情報紙は「滋賀ガイド」と提携しています

www.gaido.ip

vol.323・6月24日号 毎週木曜発行 4面にプレゼント情報!

●Oh!Me編集室/株式会社ヤマプラ:近江八幡市桜宮町294 TEL0748-34-8872 FAX0748-34-8927

●広告/滋賀毎日広告社:大津市打出浜3-16 TEL077-522-2603

●発行/毎日新聞大阪本社開発宣伝部:大阪市北区梅田3-4-5

発行部数:100,000部





滋賀県立大学工学部の徳満勝久准 教授と研究室の学生らで作るグルー プ「廃棄物バスターズ」が、家庭か ら出る廃棄プラスチックごみ(以 下廃プラ)をプランターにリサイ クルする技術を開発した。ごみの 回収からプランターの製造、販売 までをすべて県内で行う「廃プラ の完全循環システム」も産・官・学 の連携で確立している。

## きっかけは企業からの相談

「廃棄物バスターズ」は、04(平成16)年 に発足した。県内の企業から廃プラを 一般向けの商品にできないかと相談を 持ちかけられたのがきっかけだった。 衣装ケースやポリタンク、ペットボト ルキャップなど硬質プラスチックは、 リサイクルしても主原料のポリエチレ ン(PE)とポリプロピレン(PP)が分

離するので強度が弱くなる。運搬用パ レットなどの製品化はあったが、ほと んどが埋め立てや焼却処分されていた。 そこでPEとPPを強く結びつけるため、 1年かけて30種類以上の物質を試し、 強度を10倍に高めることに成功した。

## 製品化にラジオ放送が突破口

強度の課題をクリアできたので、地域 の人に喜んでもらえるよう、町を花で 彩るプランターに加工することにした。

05(平成17)年、 県外の企業で廃 棄物含有率95% の試作品800個 を作った。

しかし、企業側 と意見が対立し、

廃プラを原料にすると、 緑がかった色になる。徳 満准教授は廃プラの含有 率を高くしたかったが、企 業側は流行色のアイボリー にするため、他の物質を 混ぜようとしたからだ。 試作品を抱えて途方にく れていた徳満准教授らだっ たが、地元ラジオ局の取 材を受け、プランターの モニターを募集した。300 組もの応募があり、高島 や大津から県立大学まで 取りに来る人もいた。

商品化はできなかった。

「反響の大きさに驚きました」 県内企業から商品化協力の

申し出もあり、06(平成18)年には県内で 生産、ホームセンターで販売を開始した。

# 廃プラの完全循環が実現

原料の廃プラは、開発当初は県外から 購入していた。県内にはリサイクルの ために廃プラを分別しているところが なかったからだ。

「このシステムは、輸送のためのエネ ルギーやコストをかけずにすむ地産地 消でこそ意味がある。滋賀県で使うも

#### のは滋賀県で一 ―というように、地域 で循環させてこそ成功だと言えます」

リサイクル率10%アップを目指してい た彦根市に廃プラの回収協力を打診し、 08(平成20)年には同市の廃プラだけで できたプランターが完成。産・官・学 が連携、廃プラの完全循環システムが 実現した。



当面の課題は原料の硬質プラスチック ごみの確保。プラスチックごみから硬 質プラスチックだけを手で分別する必 要があるため、彦根市だけでは足りな い。5月から草津市が協力してくれる ようになり、他の市でも検討中など、 活動は広がってきている。

県内全域から集められるようになれば、 県下のプラスチック需要がすべて廃プ ラでまかなえるかもしれないと徳満准 教授は言う。

「滋賀県が成功モデルになり、循環型 ビジネスとして全国に広まれば」と期 待している。 (取材・福本)

詳しくは > www.gaido.jp/3231

# 滋賀県立大学

●彦根市八坂町2500 ●TEL:0749-28-8356 リサイクルプランターは、県内のホームセ - や楽天市場で購入可能。







# 初回購入特典!

ラフィネパーフェクトワン1個 75g、3990円(税込)送料630円別途 が、2個ご購入でオトクなセット価格 7455円(税込)&送料630円無料に て提供中です。(平成22年7月末日まで)

\*ご注文の際は「キャンペーン番号30493を見て」 とお伝え下さい。 \*お得な定期コースもあります。詳しくはお電話で。

(ご注文)24時間受付中 **™.0120∙707070** 

新日本製薬株式会社 福岡市中央区赤坂1-14-22

◆キャンペーン専用URL◆ http://m-sns.jp/p1/



Heer One

# TVで話題!!喜びの声が続々と!

気になっていた目元、口元、頬。年齢を重ねるたびに増える肌の悩み。女性の年齢は肌で分かると言わ れますが、まさにその通りかも知れません。でも、やっぱり少しでも若くみられたい!と願うのが女性 の本音。

そこで、今回は、テレビCMオンエアー中の人気通販化粧品をご紹介します。その化粧品とは、ラフィ ネパーフェクトワン。愛用者の声をTVで放送したところ、注文が集中!肌のハリが気になる女性たち から嬉しい声が。

「肌なじみが良くしっとり!しっかり肌がこたえてくれる感じです。」「化粧水・乳液・下地と時間かけ てもつっぱってたのにコレだと続けられる。」などの声が届いています。

パーフェクトワンは、コラーゲンが配合されたジェル。たくさんのコラーゲン化粧品がある中、720万 個(※平成18年5月~平成22年4月販売実績)も売れている理由は何かというと、一般のコラーゲンは粒 子が大きいためまっすぐ浸透しにくいのですが、微粒子カプセルに配合することで、角質層に浸透。ハ リと潤いのあるふっくらした素肌を感じていただけます。コラーゲンの違いが大きなカギでした。

## 実感!話題になるパーフェクトワンの実力!

使い心地はさっぱりしてるのに潤って、とっても気持ちがいい!水分がしみ込んでいくのを感じま す。潤って肌がプルンとした感じ。このジェルはたったひとつで化粧水、美容液、クリーム、化粧下地の 役割を果たしてくれるオールインワンタイプ。お手入れが凄く簡単なのが嬉しい!TVから話題のパー フェクトワン、これはぜひみなさんにもオススメです。 美容ライター/林 めぐみ

□送料630円。特典は新日本製薬の通信販売で初めてご購入の方のみ対象となります。お一人様2セット限り。インターネットでご注文の際、キャンペーン専用URL以外から の受付はキャンペーン対象外となります。お支払いはクレジットカード、代金引換えよりお選びいただけます。お届けは、お申し込み受付後、週間前後、返品は末期封に限り、 商品到着後8日以内(返送料・返金振込手教料お客棟負担)。お客禁の個人情報は、商品の旁送、弊社及加速会社からのご案内以外には使用いたしません。なお個人情報の取り扱いにつきましては、弊社webページにてご確認ください。※使用感には個人差があります。※体験談は個人の感想によるもので、効果効能を表すものではありません。