

Biz. Portal いよぎん ビジネスポータル

事業者さま向けデジタルサービスの総合プラットフォーム



サービスの詳細
お申し込み方法は
こちら

Better Money. Better Business.

伊予銀行
(2023年5月22日現在)

エレベーターに何かあったときには
夜中でもすぐ対応してくれるの？

**24時間365日体制で
対応します！**
遠隔監視装置により、いち
早く現場に駆けつけます！



創業44年 エレベーターの保守・改修工事
愛媛メンテナンス株式会社

削りばし・煮干し・だしの素・
めんつゆ・チルド商品

マルトモ

マルトモ株式会社 **マルトモ**
【本社】〒799-3192愛媛県伊予市米湊1696番地

50th
おかげさまで
創刊50周年

阿ることなく・恐れることなく

週刊 愛媛経済レポート
1973年創刊

2024年(令和6年)10月28日号 第2418号

AIPA
ラミネート古紙をプラ原料に

リサイクルが難しい廃棄物を資源化、環境負荷低減



リサイクルが難しい廃棄物を資源化、環境負荷低減

3年前から再生パルプを使った樹脂添加剤の開発に着手。愛媛大学と県産産業技術センターの協力を得て独自の製法を確立した。特許出願済み。

ラミネート紙は、飲料パックや食品容器、包み紙のほか店舗のメニュー表やPOPなど幅広い分野で使われている。ただ、フィルムを貼り付けているため、パルプの原料にするには難しく、ほとんどが焼却処分されているという。

同社は牛乳パックを使ったパルプの製造を行っているが、他のラミネート古紙は受け入

れていなかった。再生パルプの樹脂添加剤の技術を応用すれば、ラミネート古紙は受け入

紙も添加剤として利用できる

と判断し、事業化を決めた。

産官学連携で製造技術を考

案。紙に貼られたフィルムごと細かく砕きパルプ状にした上で、後は再生パルプと同様親水性のパルプを親油性の樹脂に均一に分散できるように、表面を特殊な薬剤で処理する。製造には再生パルプと同じ設備が使える。現状はラボ機で製造。試算では月間100ト

ベースの受注があれば、本格的な生産設備を導入し、一般的な樹脂ベレットと同価格で提供できる見込みだ。

製造した添加剤が樹脂成型工程で不具合なく使えるよう、鈴木樹脂工業(新居浜市)とともに改良を進める。どんな製品に適しているかの検証も行う。今年度中に文具を製作する計画。県のゼロカーボン・ビジネスモデル創出事業の採択を受け実施する。

古紙に含まれるパルプの安定性などの課題はあるものの、環境貢献商品を作りたい企業は多い。「まずは県内で実用化を図り、全国に広めたい」(同社)としている。

再生パルプ製造のAIPA(株) (四国中央市川之江町、伊藤俊一郎社長) は、ラミネート紙を使ったプラスチック原料の事業化に乗り出す。先行して開発しているパルプを使った樹脂添加剤の技術を応用。産官学連携で、フィルムが貼られているためリサイクルが難しかったラミネート紙を再資源化し環境負荷低減を図る。まずは県内での普及を目指す。

産官学連携で進める

企業の脱炭素化をサポート

**太陽光発電で
電力コスト削減**

BCP CO2削減
補助金 活用のご相談受け付けます

管工務店 新居浜本社
松山事業所

0800-200-8678