

地域	静岡県富士市	認定日	平成27年2月2日	3-26-245
事業分類	製造(木材・紙・印刷)	テーマ分類	リサイクル	

事業名：紙管古紙を利用した「紙入り樹脂ペレット」の開発と事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・大量に発生する紙管古紙を再利用した、強度があり、帯電防止効果のあるプラスチック樹脂を開発し、既存の樹脂からの代替えを可能とする事業化の見通しを得た。
- ・従来の紙入り樹脂は、紙をパウダー状に微粉碎し、混合させる技術であり、強度確保に必要な繊維長が微粉碎化で失う欠点があるという課題を抱えていた。
- ・本事業では、紙管古紙を微粉碎することなく長繊維で樹脂と高配合する技術の確立によるもので、ターゲット市場は、内装建材(プラスチック床材等)・物流パレット・他汎用プラスチック製品であるが、紙管古紙活用というニッチな分野であり、プラスチック樹脂市場規模が数千億あるが、シェア1%で数十億程度の規模と見込まれる。

事業推進体制

販売支援

A販売会社
B建材会社
C建材会社

技術支援

静岡県工業技術研究所
富士工業技術支援センター

金融支援

静岡銀行

連携体の構成

紙入り樹脂ペレットの 開発・製造・販売

富士紙管(株) (静岡県富士市)

- ・紙管古紙と容器リサイクルプラスチックを混合した樹脂ペレットの開発・製造・販売
- ・紙管古紙処理サービスネットワーク拠点

紙入り樹脂ペレットの 販売・用途開発・成形製造

ユアサ化成(株) (京都府京都市)

- ・樹脂ペレットの用途開発・製造・販売
- ・樹脂ペレットの販売

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資



紙管古紙



紙入り樹脂ペレット



紙入り樹脂ペレットの成形品
(紙管古紙55%配合)