

## 「七十七ビジネス大賞」「七十七ニュービジネス助成金」受賞企業紹介

### 第1回 「七十七ニュービジネス助成金」受賞企業（平成10年度）



代表取締役  
鈴木昇氏

#### 鈴木工業株式会社

住所：仙台市若林区卸町東5丁目3番28号

設立年：昭和41年

業種：産業廃棄物処理業

資本金：50百万円

従業員：75名

### 環境にやさしい 古紙発泡成型体の開発

#### 事業の概要

当社は設立以来、産業廃棄物処理事業や貯水槽清掃事業などとおして環境保全やリサイクル問題などに取り組んできた。今般、宮城県工業技術センターとの共同研究のなかから、従来再利用が難しいとされてきた古紙を、架橋ゼラチンをバインダーとすることにより、パルプモールド等には欠けている緩衝性に優れた、発泡スチロール等に代わる新しい緩衝材としての古紙発泡成型体の開発に成功し、事業化に取り組む。



#### 受賞の理由



環境問題やリサイクルへの関心が高まるなかで、再利用が難しいとされる古紙の再利用法として緩衝材をターゲットに選んだ発想には素晴らしいものがある。この事業で開発された新素材は、原料に天然素材が使用されており、再生紙として不適なもの（雑誌等）も原料にすることができる。このことにより土壌に埋立した場合でも、土壌中の微生物により分解され土壌に還元される生分解性に優れ、環境負荷が小さく環境に優しい技術といえる。また、バインダーとして使用する添加剤を調整することにより発泡倍率を任意に変化させることができ、緩衝性能に優れた素材として新規性・独自性のある技術である。

事業化に向けての取り組みにも着実性が感じられ、市場の将来性にも期待できるが、今後は生産コストの低減をいかにするかがポイントと考えられる。

[▶ BACK](#)