地域		徳島県小松島市		目	平成20年5月21日		7 - 20 - 020
事業分類		製造(輸送機器)		テーマ分類		衣食住(食)	

<u>事業名</u>: 車載式加湿冷却装置 < Mist Cool ユニット > 及び専用梱包資材の開発・生産・販売 ~ 生鮮品の新しい輸送方法の提供 ~

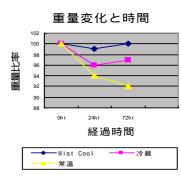
事業概要(新規性、市場性等)

- ・従来の生鮮品の低温輸送方法は、乾燥による萎びの為、長時間鮮度保持が困難である。その問題解消の為各種の包装資材が利用されている。その梱包資材(発泡スチロール等)が生産者・市場、中卸・小売業者に処理を含め多くのコスト負担を強いられている。運送業者も然り、運送時間・運送速度・積載量等に制限をされ燃料・人件費・設備費用高騰の中、非効率的な運送業務に努力する現状がある。
- ·本事業では、車載式加湿冷却装置(以下 ¹Mist Coolユニット)及び、その専用梱包資材(²以下 Mist Cool専用耐水ダンボール)の開発・製造・販売を行い、生鮮品の新しい輸送方式を提供するものである。
- ·これにより、 鮮度を保った長距離·長時間輸送、 梱包資材に関するコスト低減、 輸送積載効率 の向上を実現することが出来る。
- ・市場ターゲットは、Mist Coolユニットは運送事業者、Mist Cool専用耐水ダンボールは生鮮物生産者 及び全国農業協同組合連合会(JA全農)で、徳島県内から販売を始め四国から全国へ普及に努め たい。
 - 1 Mist Coolユニット: 低温状態で湿度を一定に保つ車載機器、生鮮品の水分を奪わない。
 - 2 Mist Cool専用耐水ダンボール:高湿状態でも強度が劣化しに〈い耐水性特殊ダンボール。

事業推進体制 連携体の構成 特許·販売 技術支援 設計 コア企業:マルヤ流通侑) 松﨑設計 徳島県立工業技術センタ (徳島県小松島市) (徳島県徳島市) ·Mist Coolユニットの知的財産 ·冷蔵庫内、冷湿気流量設計 ·ユニット、ダンボールのセット販売 ·空調及びダンボール構造設計 市場先(ユニット) 運送事業者 製造(Mist Coolユニット) 製造(専用ダンボール) 日本青果包装㈱ 何日幸電業社 市場先(ダンボール) (徳島県徳島市) (徳島県小松島市) ・専用耐水ダンボール製造技術 ·車載電気技術 ·生鮮物生産者 ·加湿冷却機械技術 JA全農等







低温高湿状態

Mist Cool:72h保管後のほうれん草