

平成20年度 農林水産省総合食料局補助 新技術活用ビジネスモデル実証事業 電子タグを貼り付けたコンテナを用いた 産地出荷から工場内加工までのリンゴの流通管理

対象品目 りんご

使用した電子タグ 950MHz帯パッシブ型

実証の概要

ジュース等の原料となるリンゴの運搬・保管に用いられる金属コンテナやパレットに、パッシブ型の電子タグをあらかじめ貼付しておくことにより、リンゴの入出荷・在庫・利用に関する記録の管理を効率化。今まで厳しい労働環境のなか手作業で行われていた作業の省力化や問い合わせ対応、鮮度管理への効果も狙った。

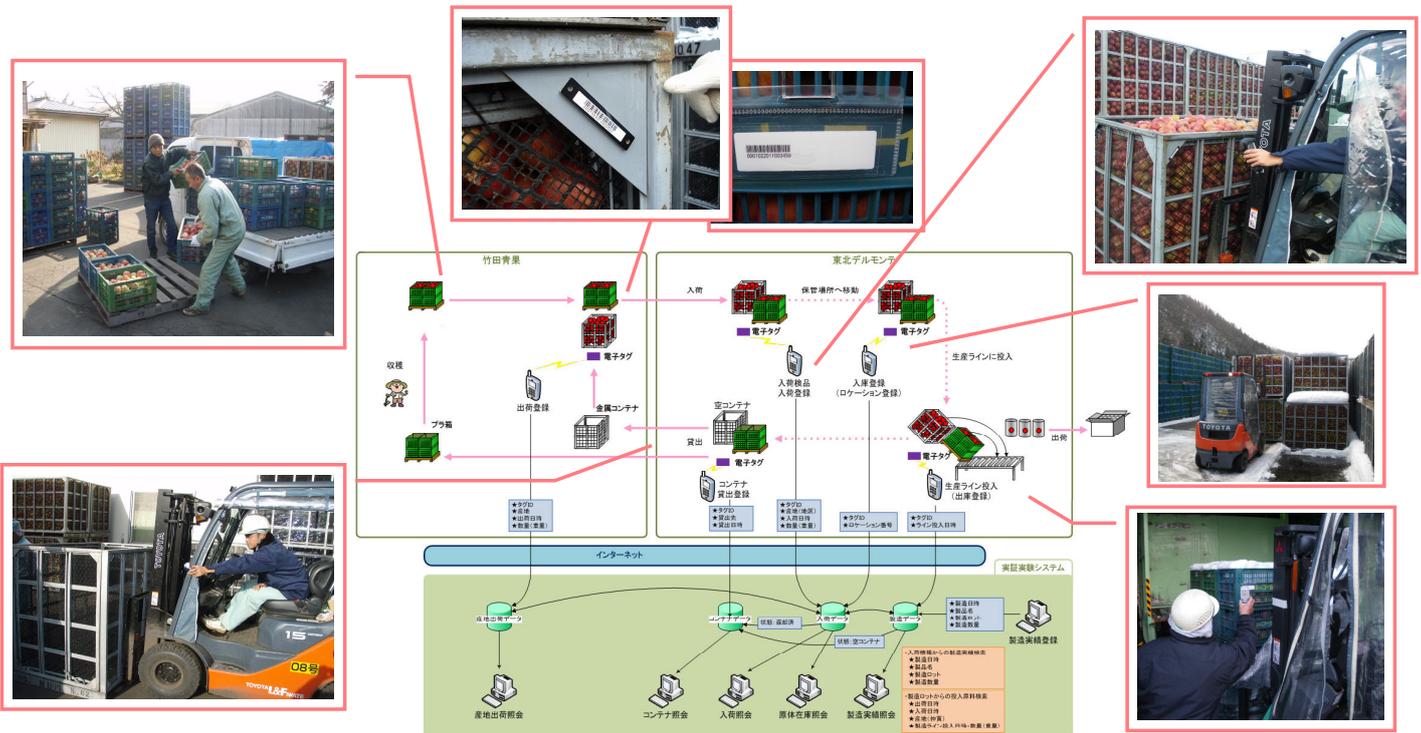


図 東北デルモンテの実証の概要
(出典：東北デルモンテによる事業報告書9ページ)

実証された効果

1. 原料情報確認の迅速化

原料の入荷情報（産地、品種、品名、入荷日等）などをただちに確認できるようになった

2. 省力効果

日次棚卸作業で96.5%、月次棚卸作業で98.6%の作業時間削減

3. その他の効果

悪天候下での作業環境の改善
取引先からの製品と原料のトレース情報の照会に対する対応の迅速化

費用対効果

表 費用と効果のバランス
(東北デルモンテ株式会社による推計)

費用	効果
初期費用 4300万円	804万円/年
継続費用 180万円/年	

東北デルモンテ株式会社

担当：高里 〒028-6105岩手県二戸市堀野町字大畑51 TEL：0195-23-3351