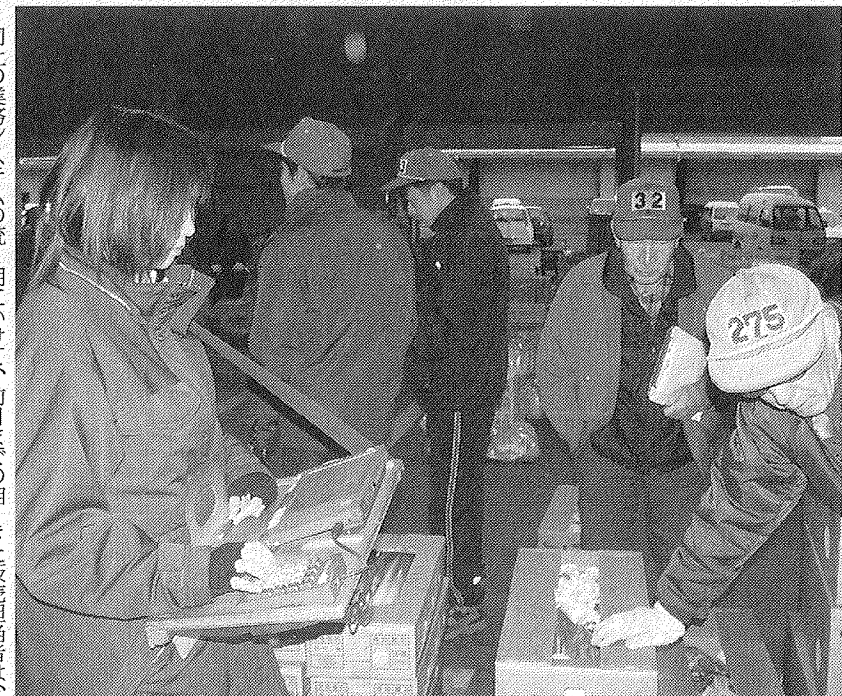


# 東亜青果 全商品をバーコード管理

鳥取県米子市の東亜青果（秦野一憲・社長、平成十六年度の年商六十九億円）は、グループ会社にコンピュータ部門「東亜ソフトウェア」を持つという、ユニークな民営地方卸売市場である。その機能を活かして、利益管理と業務効率化を実現する独自のコンピュータシステムを導入している。コンセプトは、業務を標準化したうえで、「いつでも、誰でも」というもの。場内無線LANと携帯端末を利用し、個選品を含めた全商品をバーコード管理。荷受から販売までのデータを、素早く、正確に、簡単に即時入力。売上げや利益も、部門別、品目別、担当者別、買入人別に、いつでも詳細に把握できる。この社内システム構築の発展形として、個人生産者対象の「アグリマイスターフォーラム」を組織。作物に付けたシールから、栽培の特徴や圃場の写真などを、インターネットを通じてパソコンや携帯電話で確認できる。さらに今年度は、農水省の「ユビキタス食の安全・安心システム開発実証事業」に採択された農産規範基準研究会（代表＝中嶋康博・東京大学大学院助教）の実証事業にも参加。生産履歴に加え、流通履歴も完備することで、さらなる安全性の追求もめざす。

## システムは独自開発

### 販売結果「その場で」入力



「手間がかかる」とされる個選品の現物セリでも補助員がその場で販売結果を入力。場内無線LANを通じてサーバにデータ送信、これで終了。

当日の相対販売でも、やはりその場でデータを引き出し、販売先、数量、価格を入力。商品管理が渡したもののうち、事前に商談せず、相対価格が決まっていなかったアイテム（単価未入力）だけは、後ほど販売担当者入力する必要があった。しかし、基本的には全て、その場でデータ入力完了する。

このシステムによれば、リアルタイムでの販売データの管理が可能。在庫も、サプシステムとの連動により、委託転送品、社内加工品、量販店からの預かり品などに分けて管理できる。これも、いつでも把握でき、れば、差異数を差し、原因を調査する。その結果、迅速なデータ管理も実現する。



リアルタイム管理 売上、利益、在庫まで。また、販売担当者日までの価格や仕入価格をもとに、仕入と、等級ごとに、望価格をあらかじめ設定することもできる。

同社の業務システムの流れを簡単に紹介しよう。まず、県外品については、前日までに入荷情報を受け取り次第、担当者が入力していく。荷受では、事前情報との相違があれば、その場で修正。それから、「現品票」をプリントし、荷主別・品目別に添付する。これには、荷主コード、荷主名、品名コード、品名、等級、等級コードのバーコード、量目、数量があらかじめ印刷されている。また、商品管理部が、誰に何を引渡したかを記入できる欄もある。

## 安全性追求にも活用

### 農水省の流通履歴、規範構築等補助事業

このように構築した社内システムをベースに、昨年からの補助も受けて取り組んでいるのが「アグリマイスターフォーラム」である。これは、登録した生産者（アグリマイスター）現在（三二人）と協力し、生産者、圃場の写真、栽培の特徴などを消費者に公開する。一辺四形シール（左）には、農作物名、生産者名、産地、携帯用QRコード、検索性ID番号、フォーラムのホームページアドレス。

鳥取県は人口が少なく地場産の販売先が苦弱する面もあるが、地産地消の強化で地元への愛着を高めようという狙いもある。



末利華 村上 功喜 東伯郡新浦町 ID: 53145301 パソコン携帯対応 アグリマイスターフォーラム http://agrifa.jp

鳥取県は人口が少なく地場産の販売先が苦弱する面もあるが、地産地消の強化で地元への愛着を高めようという狙いもある。

同社では、さらに新たな機能の付加に取り組んでいる。農産規範基準研究会が農水省に採択された開発・実証事業「農場から食卓へのリスクを最小にする適正規格とユビキタスデータ管理システムの構築」に参画



元々は東京でシステムエンジニアの経験を持つ 秦野社長（農産規範基準研究会の事業説明会で）

したうえで、「生鮮品に表示されている情報が満足していない消費者は7%にすぎず、逆に6%が収穫日、出荷日の表示を求めている。上場企業のキノコメーカーのラベルには、HPアドレスやQRコードだけでなく、ロットナンバーが表され、ひとつひとつの作業が、超えることに警告するシステム。未登録農薬を使用した場合も警告がある。このように、安全面における事前対応を推進できる。流通履歴では、産地ではインクジェットプリンタで、タンポにロケット番号やバーコードを印刷。市場では、荷受時にバーコードを読み取り、情報をサーバに蓄積する。小売店も同様で、これらにより、もし、安全性に問題があった場合も、そのロットが、今どこにあるかを特定できる。ICタグを使えば、輸送中の温度もトレース可能。将来は、消費者の「購入登録」も計画されている。

また、実証には産地での取り込みが期待されたが、いよいよ以降、アグリマイスターから五、六人がこのシステムの加算予定。商品もあっても、生産履歴がリンクすることになる。また、実証には産地での取り込みが期待されたが、いよいよ以降、アグリマイスターから五、六人がこのシステムの加算予定。商品もあっても、生産履歴がリンクすることになる。

この方法は、文章だけでなく、シリアルでも可能。本丸関かん出荷組合「おきる」による環境、利用環境

また、販売担当者日までの価格や仕入価格をもとに、仕入と、等級ごとに、望価格をあらかじめ設定することもできる。がスムーズに販売価格や休暇にも対応し、迅速なデータ管理も実現する。



グループ機能にソフト開発まで持つ東亜青果



流通情報も公表する農産規範基準研究会の実証試験

東亜青果・●