

要 旨

インターネットを利用した トレーサビリティシステムの機能向上と事業化

井 上 喬 博 小 谷 翔 一

近年、BSE問題の発生や食品表示偽装問題等に端を発した消費者の「食の安全」に対する関心の高まり、食品の生産・加工・流通の各業界では新たな対応・変革が求められている。そのような状況の中で食品の生産・加工・流通履歴を管理・公開する「トレーサビリティ」が注目されており、牛肉業界に続いて農産物にもトレーサビリティシステムを導入しようとする動きが活発化している。

しかし、現在多くの企業によって開発されている農産物のトレーサビリティシステムの多くが生産者側に対する技術的、経済的負担が大きいことや末端の生産者のメリットや意識の不足などの様々な問題があり、全国的な導入はまだまだ準備段階と言わざるを得ない。

そこで、遠隔特殊加工で培った遠隔技術を応用した気象の遠隔計測やその自動入力、アプリケーションソフトを用いた新たなサービスや業務体制の変革による生産者への技術的経済的負担の軽減やメリットの増進を目指し、三菱電機エンジニアリング株式会社と共にトレーサビリティシステム「e農業日誌」を基本にした機能改良を行った。

キーワード 農産物 トレーサビリティ 遠隔技術 機能改良

Abstract

Function Improvement and Industrialization of Traceability System using the Internet

INOUE, Takahiro KOTANI, Shoichi

In recent years, the interest in "the safety of the food" of the consumer is rising. Because background includes BSE problem and food label system scam, etc. Therefore, in each industry of the production, the manufacture of the food and the circulation, the new correspondence is looked for. So, "The traceability "that the production, the manufacture and the circulation of the food is remarkable. The movement to try to introduce a traceability system into the farm products, too, following the beef industry is becoming animated.

However, there are some problems that most of the traceability systems of the farm products which are developed by a lot of business at present are various. It is the thing that the technical, economical load to the side of the producer is much. Also, there is lack of the consciousness of the end producer, too. So, it cannot help still calling nationwide introduction a preparation step in Japan.

Accordingly, we did the function improvement which made traceability system "the e agriculture diary" basic with the Mitsubishi Electric engineering corporation. It aims for the following merit to improve. The telemetry and the automatic input of the weather. The new service which used an application software. The reducing of a technical economical load to the producer by the reform of the business system.

Key words Farm products, Traceability, Remote technique, Function improvement