

第2回グローバル・フードバリューチェーン推進官民協議会
分野別研究会（IT農業）向け資料

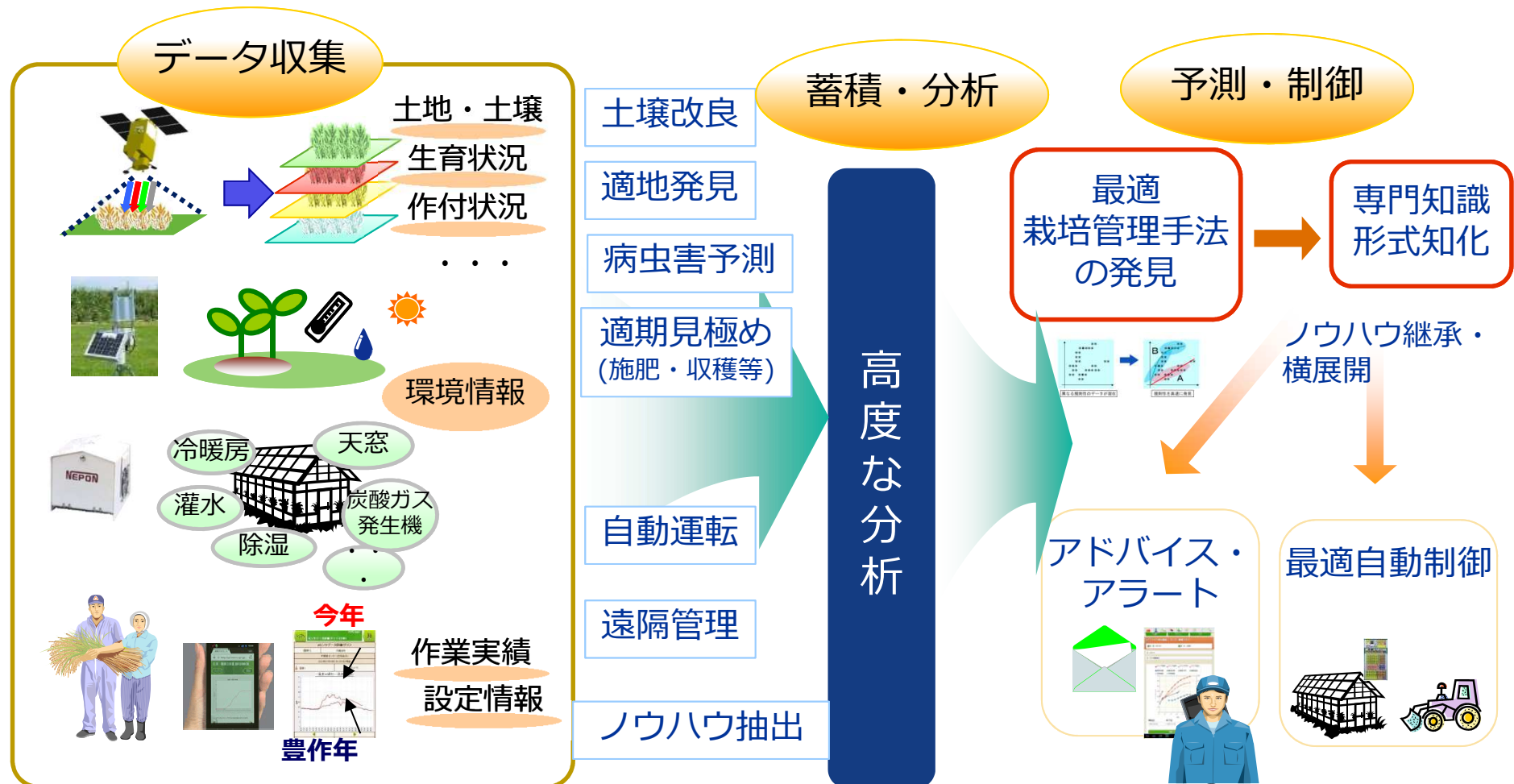
農業ICTに関する 取り組みのご紹介

2014年10月17日
NECソリューションイノベータ

目次

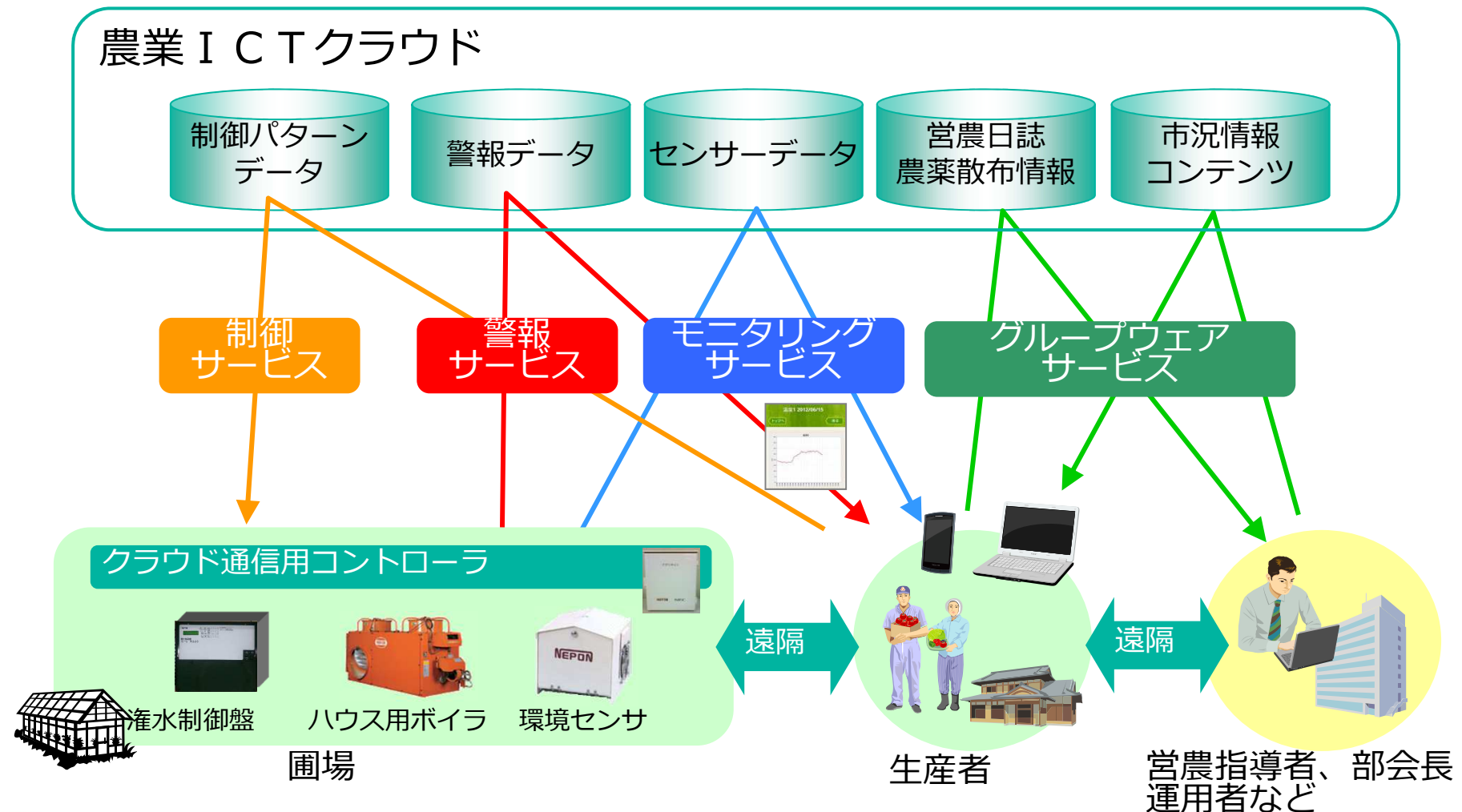
- 農業への I C T 適用
- 農業 I C T 化と地域リノベーション
- 海外での挑戦

農業へのICT適用

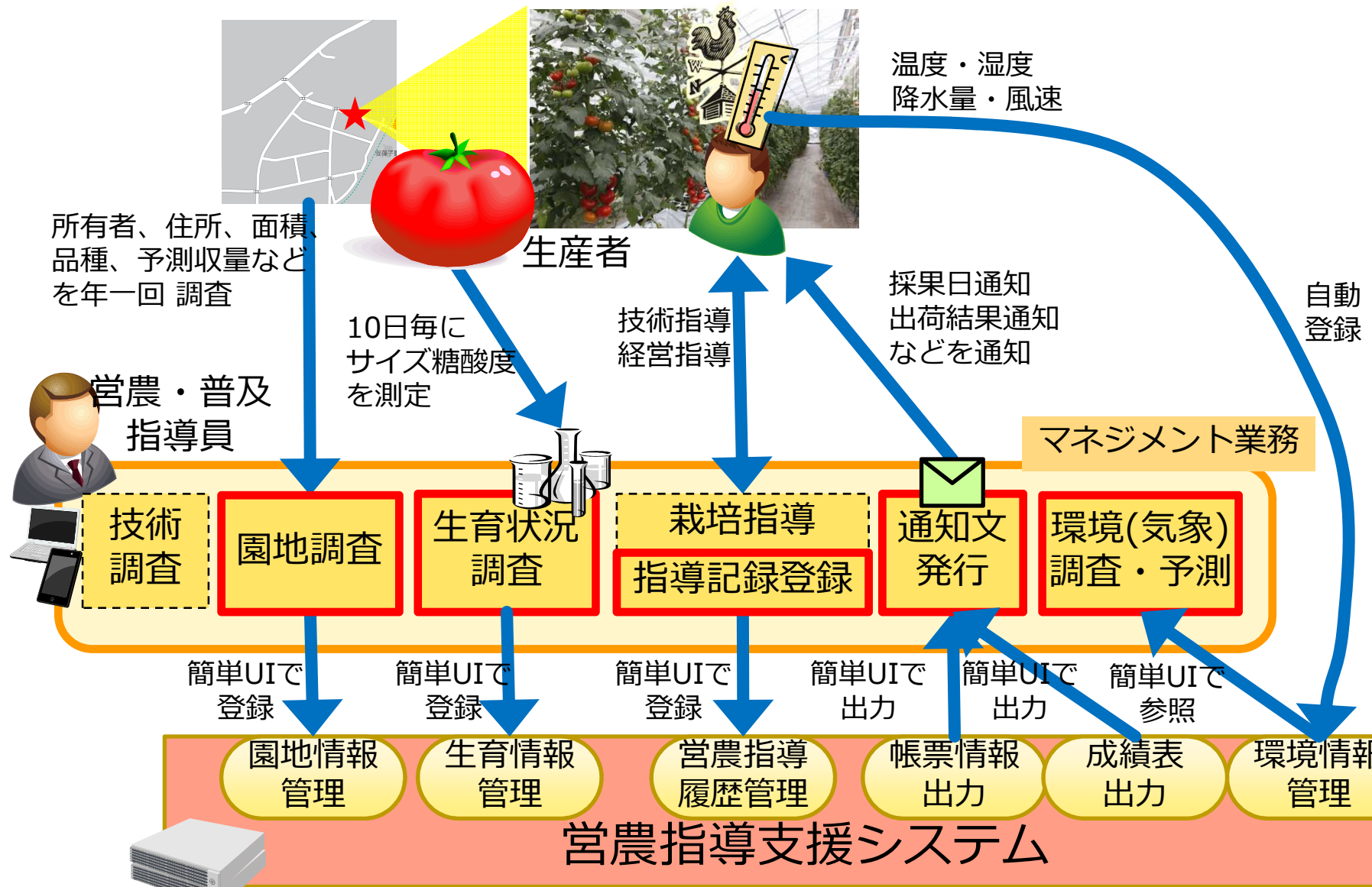


農業 ICTクラウド

栽培環境の見える化、農作業記録、コミュニティ機能や機器制御をクラウド経由で提供し、生産者の収益向上を支援

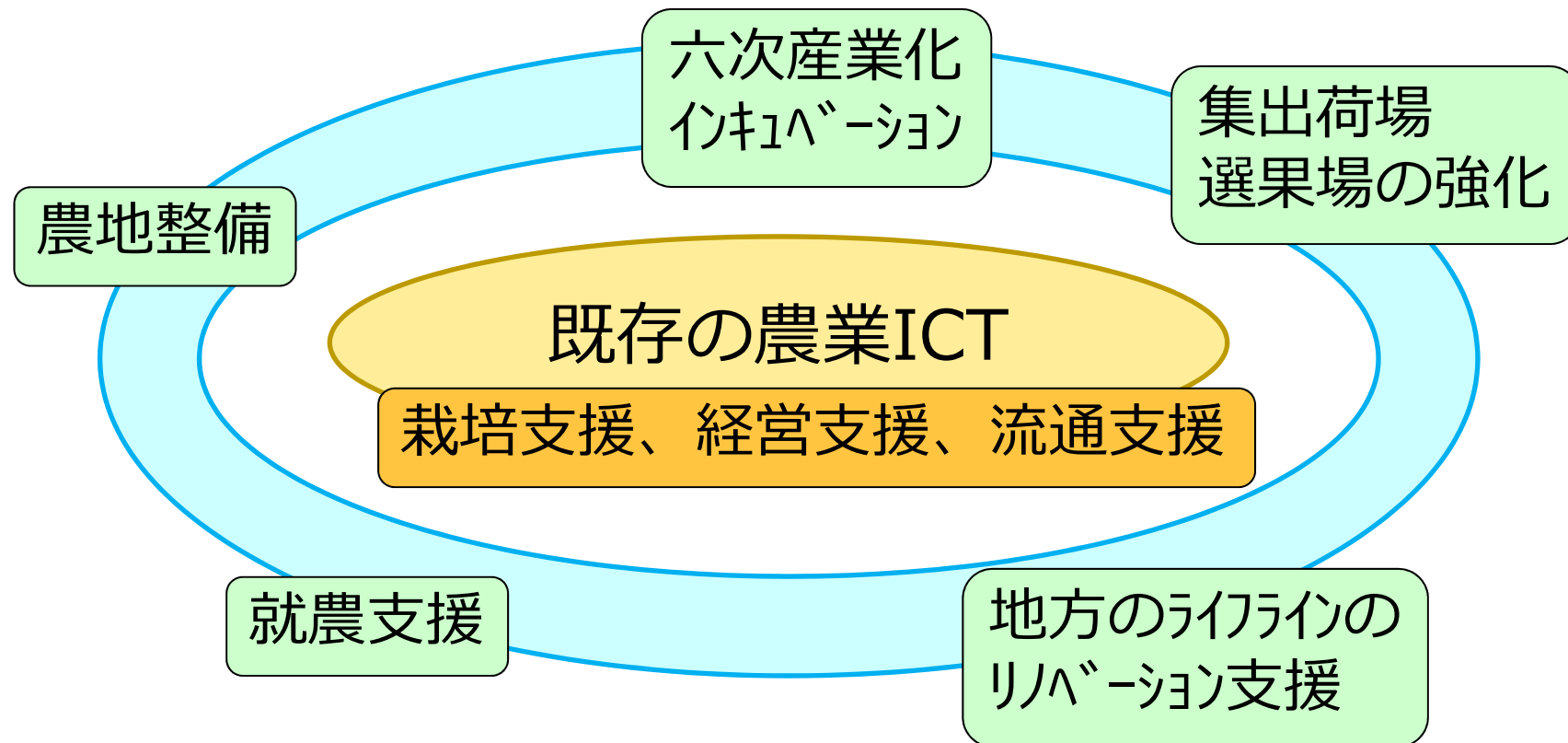


営農指導の支援



農業ICT化と産地リノベーション

産地リノベーション



園地の整備

産地力強化： 農地インフラに I C T も組み込む

- 貯水池からの灌水、液肥制御で農地を統合管理

「攻めの農林水産業の実現に向けた革新的技術緊急展開事業」

- 代表： 農研機構近畿中国四国農業研究センター



出典： <http://www.s.affrc.go.jp/docs/kakusin/pdf/4teian.pdf>

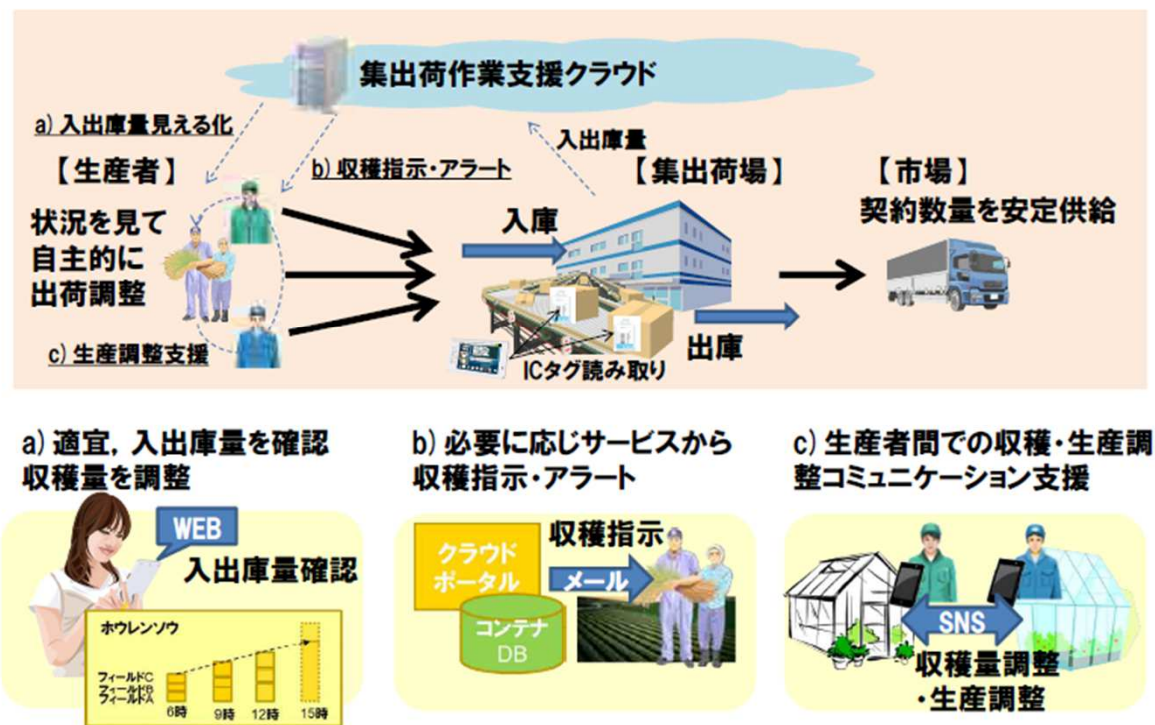
集出荷場の活用

産地力強化：集出荷場インフラに新たな I C T 組み込み

- 生産者間の収量調整のリアルタイム支援

「攻めの農林水産業の実現に向けた革新的技術緊急展開事業」

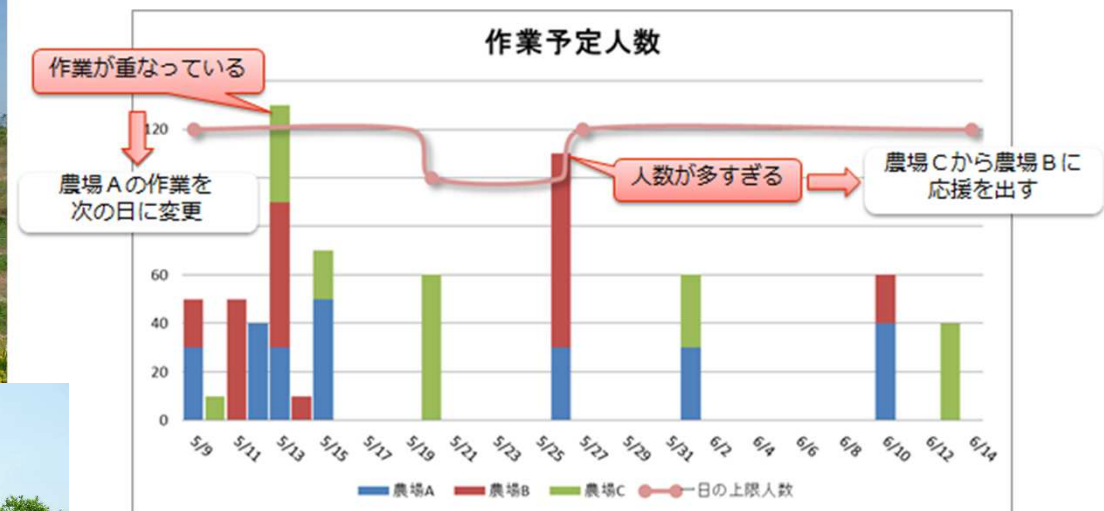
出荷協調生産者間における日次出荷量に合わせた収穫コントロールの実現



出典： <http://www.s.affrc.go.jp/docs/kakusin/pdf/kinki3.pdf>

海外での挑戦

- タイ有数のミカン生産法人（1100ha, 2000人）
- 現地の農場運営に即した I C T
- 現地の環境、市場の求めるスペックに対応した栽培



NEDO 「I T融合による新社会システムの開発・実証Pj」
スマートリーン農業アーキテクチャの開発と農業生産支援サービス
事業の世界展開（2012-2013）

まとめ

- 農業 I C T 適用： 見える化 ⇒ 標準化
- 地域リノベーション： 地域創生への一歩
- 海外市場： 新しい視点