

大規模施設における ICT化とその効果

大規模施設における生産性を高める必要がある

【課題】

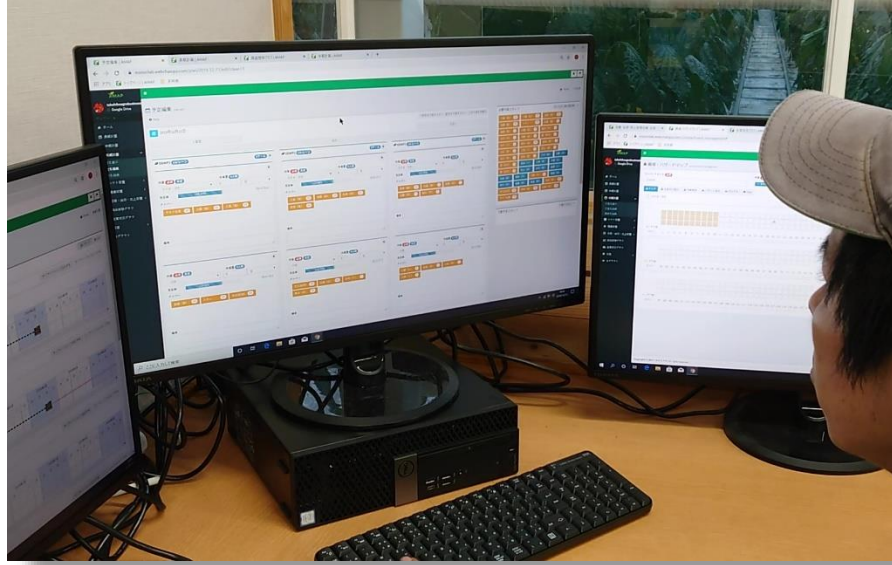
管理者の管理負荷が大きい
複数名の従業員を雇用するため、人件費が大きい
広大な施設における物資搬送に労力を必要とする

生産管理支援
システム

無人搬送
システム

施設内のICT化により、課題を解決

生産管理支援システム



ICTを活用した生産管理支援システムを導入して、
計画立案、シフト管理、生育予測等をおこなう。

無人搬送システム



大規模施設に自走式の無人搬送システム（AGV）を導入し、
収穫物などの搬送に利用する

効果検証

実証圃場：大分県「愛彩ファーム九重」におけるパプリカ栽培



目標：生産性の15%向上

費用の5%低減

収量あたりの労働時間：5%減

売上の10%向上

面積あたりの収量：10%増

売上：10%増

達成状況：生産性の14%向上

費用の9%低減

収量あたりの労働時間：9%減

売上の27%向上

面積あたりの収量：24%増

売上：27%増

各項目で目標を
クリアしつつある