

事業提案

事業者：株式会社くしまアオイファーム（所在地）宮崎県串間市
資本金：70百万円 業種：農業 従業員数：98名

事業名：農作物のクラウド在庫管理業事業

クラウド

スマホアプリ



クラウド上に在庫管理システムを設け、在庫をリアルタイムに見える化

事業者：株式会社くしまアオイファーム（所在地）宮崎県串間市
資本金：70百万円 業種：農業 従業員数：98名

【概要】

- ・在庫管理システムをクラウド上に設け、営業人員、事務員、現場作業員とも在庫状況をリアルタイムに共有し、情報の一元管理を実現する。
- ・各部門間でのコミュニケーションが円滑となり、作業効率を向上。在庫管理の効率化により販売機会を逃さず、売上と顧客満足度を向上させる。

【主な取組】

- ・クラウド上に在庫管理システムを導入。既存のトールスアビリティシステムより入出庫を反映させ、スマートフォンでリアルタイムに在庫確認を行う。

【事業の目標】

（定性目標）

- ・在庫データの誤差を削減し、数え直しなどの作業負担を削減する。
- ・予期せぬ在庫切れなどを事前に察知し、販売の機会損失を防ぐ。

（定量目標）

- ・「SECURITY ACTION」の☆一つ星を2018年に取得済み
- ・労働生産性 R9年目標値 5,648千円

【取組を行う背景】

- ・現状の在庫管理方法では、品種別、サイズ別など幅広い規格の在庫量を正確に把握することが難しく、しばしば予期せぬ在庫切れや過剰在庫が発生している。その結果、売上の機会損失や、在庫を数えなおしたりする現場作業員の負担が発生している。

【本事業終了後の展開・展望（今後3ヶ年程度の後年度負担等）】

- ・リアルタイムの在庫数確認により適切な出荷をたて、売上と共に労働生産性を向上させる。
- ・ヒューマンエラーや報告漏れによる在庫データの誤差を限りなく0にし、販売の機会損失を削減。
- ・いつ収穫されたものかをクラウド上で確認し、「食べごろ」を逃さず消費者へ届ける。

スマートフォンで品種ごと、規格ごとの在庫を一覧で見ることができる。
収穫日やどこで収穫されたものかも確認が可能。

ロケーション	代表ラベル	数量
1 T01-00-0-0	1811170032	594.3kg
2 T01-00-0-0	1811170032	594.3kg
3 T01-00-0-0	1811170032	594.3kg
4 T01-00-0-0	1811170032	594.3kg
5 T01-00-0-0	1811170032	594.3kg
6 T01-00-0-0	1811170032	594.3kg
7 T01-00-0-0	1811170032	594.3kg
8 T01-00-0-0	1811170032	594.3kg
9 T01-00-0-0	1811170032	594.3kg

【効果（成果）】

- ・効果① リアルタイムでの在庫確認が可能になり、出荷計画の精度が向上。入力作業や在庫を探す作業で計5時間/日の作業時間が短縮され、労働力の最適配分が実現。
- ・効果② ヒューマンエラーや報告漏れが減少し、在庫データのズレが解消。

【今後の課題】

システムを活用した需要予測の精度向上と販売計画の最適化。業界全体へのシステム導入促進と、さらなる業務効率化による労働生産性の向上。