

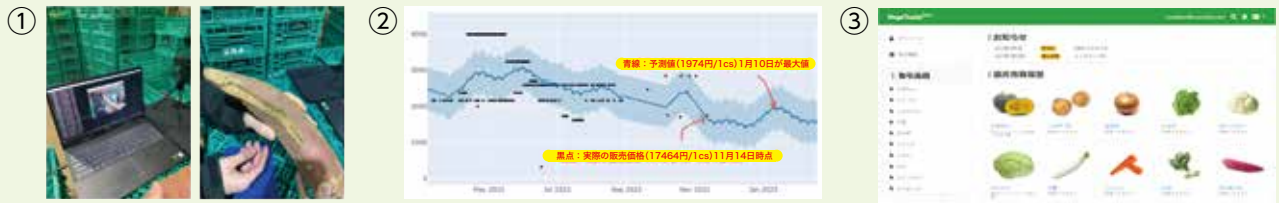
## 実証成果 利衛門(千葉県香取市)

**実証課題名** AI画像解析による農作物自動仕分けデータを活用したオンライン農作物スマート商流の実証

**経営概要** 20ha うち実証面積:大根2ha にんじん1ha さつまいも1ha



**導入技術** ①自動等級判別 AI モデル②需要予測・価格推移予測 AI モデル③等級自動管理システム

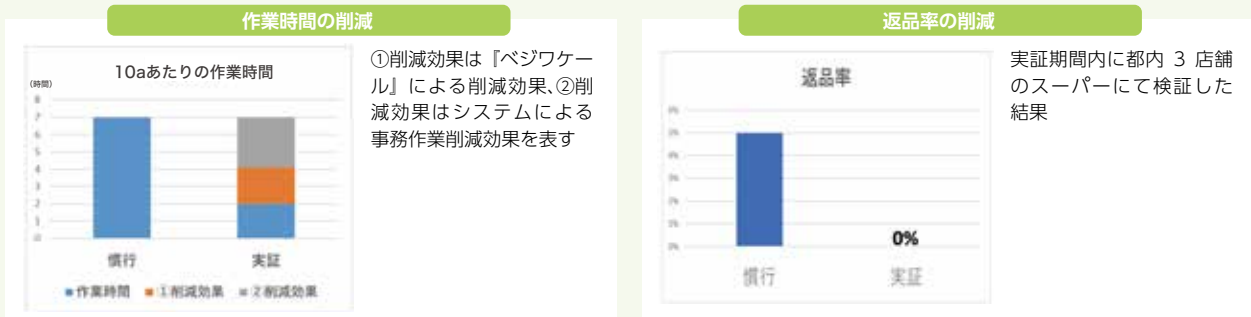


**目標** ①作業時間の70%削減、返品率を5%から1%に削減②販売価格10%向上  
全体:所得の20%増加

### 1 目標に対する達成状況

- ①自動等級判別 AI による判別時間削減効果に加え、補助的に開発した請求書・納品書作成機能等のシステムによる事務作業時間を合わせて、10haあたり7時間かかっていた作業時間を2時間まで削減できた(70%の削減)  
また実証期間内での返品は一度も発生しなかった(返品率0%)
- ②予測 AI を用いて本来11月に販売していたさつまいもを1月に販売したところ大幅な販売価格の向上が見られた(140%向上)  
全体として売上は過去5年の平均と比べ25%の増加が見られたが、経費の増加等外部要因により所得の増加は達成できなかった

### 2 導入技術の効果



### 3 事業終了後の普及のための取組

○本実証で開発した自動等級判別 AI『ベジワケール』を選別コンベアと連携させることで、より使い勝手が良く、より高い作業時間削減効果が期待できるシステムへ改良していく予定。

**問い合わせ先** 株式会社ベジトレード (e-mail: yusuke.shikatani@bloomin.world)