

経営体の概要

- ・所在地：愛媛県松山市
- ・経営体名：株式会社OCファーム暖々の里
- ・栽培作物：作付面積：28.7ha
(玉ねぎ11ha、キャベツ7ha、柑橘 5 ha、サトイモ0.7ha、水稻 5 ha)
- ・従業員数：9名（令和6年5月現在）

導入技術

- ・AI選果機「太助」((株)NPシステム開発)

柑橘果実の大きさや色、形、傷の有無を画像で判別。
事前に設定した選果基準に合わせ、最大6段階に選別。
ほ場ごとに選果のデータを蓄積可能。



導入経緯

- OCファームでは5haの広大なかんきつ園地を経営し、さらなる面積の拡大を検討している。しかし、選果作業には多くの人手と時間を要するため、面積拡大の障壁となっていた。
- そこで、令和4年に経済産業省の「地域産業成長支援補助金」を活用してAI選果機を導入した。

取組の特徴・効果

- AI選果機を導入して、省力化と労働時間の削減に成功。同じ時間で以前の2倍以上の量をこなせるようになった。
- データの蓄積によって、園地ごとの品質把握が可能になった。それにより、園地に合わせた栽培管理ができるようになると予想される。
- 法人の代表は、AI選果機によって、選果作業が効率化されたことで、今後面積の拡大ができていると考えている。