

04 パナソニック(株) ▶ 感謝農園平井(株)【福島県】

防蛾灯・ICT遠隔監視農業生産システム

果物や野菜を手がける福島県の感謝農園平井(株)は、100カ所以上の点在する農地での生産の効率化をめざし、防蛾灯・ICT遠隔監視農業生産システムを導入。

防蛾灯による減農薬化とICT遠隔監視による効率的な農業生産の実証に取り組んでいる。

背景

福島県の感謝農園平井(株)は、産業と食の要である農業を維持しようと耕作放棄地を積極的に引き受け、100カ所以上の農地で果物や野菜を生産。農地が広く点在するため、距離の離れた農地に出向いての農薬散布や生育状況の確認といった作業や管理に大変な手間がかかっている。減農薬による作業低減と遠隔監視による生産の効率化に向けて、防蛾灯・ICT遠隔監視農業生産システムを導入した。

概要

- ウェブ監視カメラにより、果物や野菜の生育状況をリアルタイムで確認。
- 生育に影響を与える温湿度、炭酸ガス、照度、土壌水分などのデータを環境計測センサによりモニタリング。
- ウェブ監視カメラの画像や環境計測センサの計測データを定期的にクラウドに収集し、蓄積・見える化。
- 防蛾灯を設置し、害虫や病気を運んでくる蛾を防除。



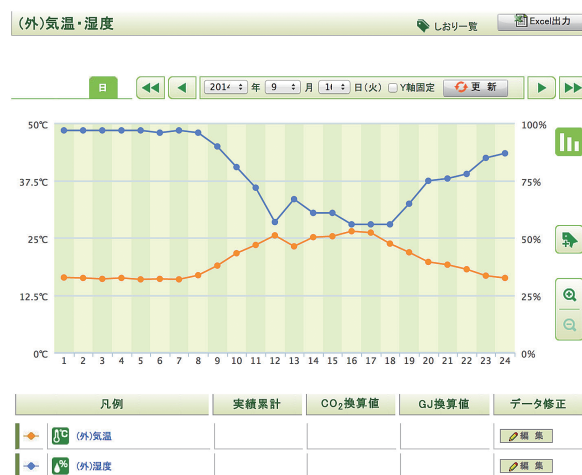
ウェブ監視カメラ



防蛾灯



環境計測センサ



計測データ

アピールポイント

- ICTを活用して生育状況や環境データを遠隔監視することにより、点在する農地を効率的に管理。
- 防蛾灯を用いて蛾による害虫や病気の影響を抑え、農薬散布作業を低減。

パナソニック株式会社 渉外本部 <http://panasonic.co.jp>

〒105-8301 東京都港区東新橋1-5-1 パナソニック東京汐留ビル Tel.03-3574-5618 Fax.03-3574-5676