

経営体の概要

- ・所在地: 岐阜県海津市
- ・経営体名: 田家農園
- ・栽培作物・作付面積: トマト(独立ポット耕)・20a
トマト(土耕)・30a
- ・従業員数: 10名(常雇3名、パート7名)(令和元年8月現在)

導入技術

○プロファイダー((株)誠和製)

- ・ハウス内の環境情報を閲覧できるシステム

○プロファイダーNext80((株)誠和製)

- ・ハウス内の環境を自動で制御するシステム

導入経緯

- 家族経営と最小限の雇用労力では、経営規模拡大を図るうえで、労働力不足が課題であり、特に、栽培施設の分散に伴い、ハウス設備制御の効率化を図る必要があった。
- そこで、省力化を図ることを目的に、平成26年度にプロファイダーを、平成30年度にプロファイダーNext80を導入した。

取組の特徴・効果

- プロファイダーおよびプロファイダーNext80を導入して、ハウス内設備を統合制御することに活用。(制御機器:天窓・側窓、暖房機、CO2発生装置、遮光カーテン、循環扇、灌水装置)
- これにより、ハウス内設備で手動調整していたものを設定値に基づく自動制御及び、遠隔操作を行うことが可能となり、作業時間の軽減を図ることができた。

【作業時間の軽減】 導入前から1時間/日の軽減

- また、省力化の実現により作業にゆとりが生まれ、経営規模拡大を実現することができた。

【経営規模の拡大】 導入前:20a → 導入後:50a



ハウス内環境のモニタリング及び制御画面



プロファイダー

