

経営体の概要

- ・所在地:岐阜県安八郡安八町
- ・経営体名:むすぶ農園
- ・栽培作物・作付面積:ミニトマト(養液栽培)・10a
- ・従業員数:1名(令和4年5月現在)

導入技術

- ・プロファームコントローラー(株)デンソー製



温度、CO₂、飽差等の
モニター画面



プロファームコントローラー

導入経緯

- 施設では、炭酸ガス施用、湿度等の環境制御技術を導入したが、個々の機器の調整及び天窓の開閉を手動で行っていたため、複雑で作業に時間を要した。
- そこで、煩雑さを解消する目的で、平成27年1月にプロファームコントローラーを導入した。

取組の特徴・効果

- プロファームコントローラーを導入して、個々の機器を統合制御することに活用。
- これにより、環境機器の制御(調整)やハウスの開閉等にかかる時間を大幅に短縮することができ、栽培管理(誘引、葉かき、芽かき等)や出荷調製作業に充てることができ、労務時間の改善に繋がった。

労働時間(環境機器の制御やハウスの開閉等)の削減:60~90分/日→30分/日

- 今後、半閉鎖型管理(SCM)システムを導入し、エネルギー、CO₂、肥料等の利用効率を上げ、ランニングコストの低減を図る予定。