

経営体の概要

- ・所在地: 埼玉県秩父市
- ・経営体名: 秩父ファーム(株)
- ・栽培作物・作付面積: いちご・1,000m²
- ・従業員数: 臨時雇用1名(令和元年8月現在)

導入技術

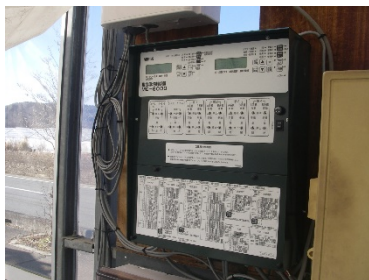
- ・ネポンアグリネット(ネポン株式会社製)
(複合環境制御盤、モニタリングセンサー、クラウドコントローラー、くるファミAceⅢ)

導入経緯

規模拡大する上で、管理データの蓄積、解析による作業の省力化、自動化が課題であった。
このため平成29年度の埼玉県農業先端技術導入支援事業で環境制御システムを導入した。



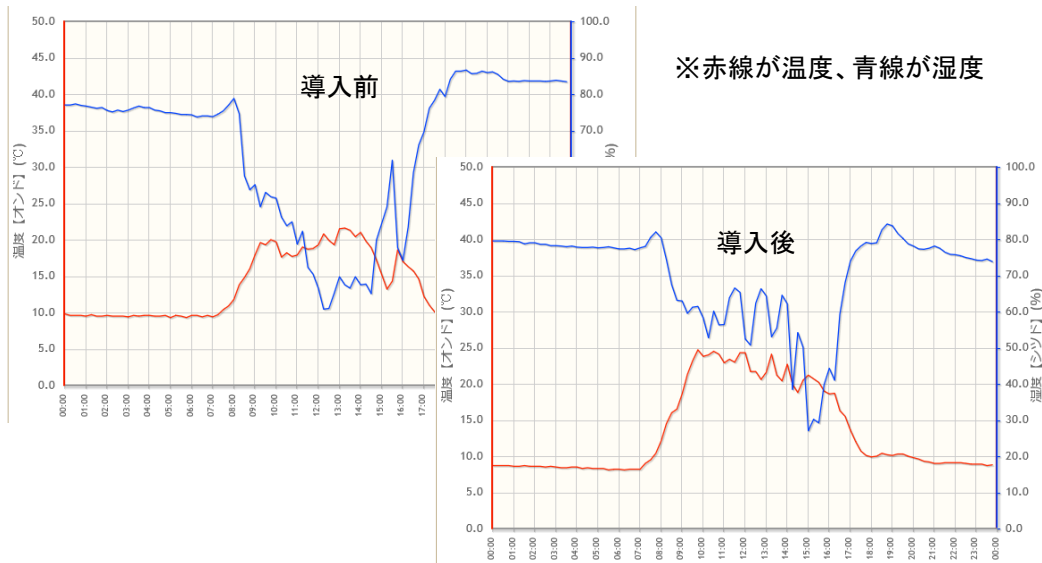
環境制御の
センサー類



制御盤

取組の特徴・効果

- データの見える化で温度、湿度管理が理想よりも低いことがわかり、普及指導員等に具体的な管理のアドバイスがもらえ、以下のような環境制御の改善を図ることができた。
 - ・夜間温度を下げるため、カーテンの開閉温度設定の見直し。
 - ・天窗開閉時の急激な湿度の低下を防ぐため、同時に温度を下げる対策の実施。
- これらの改善の結果、より正確な温湿度管理ができるようになり、いちごの味、形状、収量が向上した。
- 今後も品質向上や収量増量、経費削減につながるよう環境制御装置を活用していく予定。



環境制御装置導入によるハウス内温湿度の改善効果