

① 経営体の概要

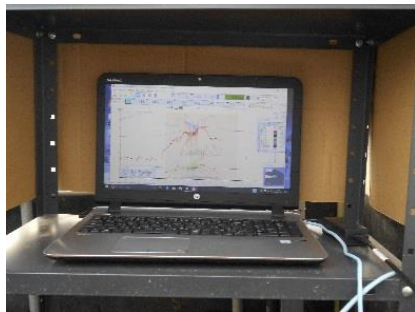
- 所在地：長崎県諫早市
- 経営体名：株式会社深山農園
- 栽培作物：いちご(品種ゆめのか)
- 作付面積：56a(土耕栽培：20a、高設栽培：36a)
- 従業員数：家族4人、パート10人

② 導入技術・システム (商品名・サービス名と企業名)

- 統合環境制御システム
商品名：プロファインダー Next80 企業名：株式会社誠和
- 二酸化炭素施用機
商品名：グローエア 企業名：株式会社ネポン

③ 導入の経緯

- 規模拡大を図り労働生産性を高めるために、環境制御システムを導入。



④ 導入に当たり活用した補助事業等 (国、県)

- 次世代施設園芸拡大支援事業(国)

⑤ 導入してどうだったか(その1 導入前との比較、効果)

- 目に見えない湿度や炭酸ガス濃度がデータとして見える化され、また、自動管理であることから、労力、精神面で非常に楽になった。
- 湿度等の調整ができたことにより、「灰色かび病」の発生が抑えられ、消毒の回数が減り、農薬の使用量が減った。
- 単収のアップ(概ね1割程度)。
- 今後、新しくハウスを建設する計画であるが、そのハウスにも環境制御システムを導入する予定。

⑥ 導入してどうだったか(その2 改善してほしい点、課題)

- 環境制御システムは高価であり、小規模なハウスへの導入は費用対効果上向いていない。もう少し安価にしてほしい。
- 更に効果的に活用するために、いちごの栽培に適合した環境制御の設定について、長崎県が開催する勉強会等に参加する等、自己研さんしている。