

① 経営体の概要

- 所在地:福岡県田川市
- 経営体名:有限会社グロウテック
- 栽培作物:花卉(アスター)高設養液栽培ハウス等約100a
花木・ハーブ 路地・ハウス約100a
- 従業員数:19名(社員3名、パート14名、アルバイト2名)

② 導入技術・システム(商品名・サービス名と企業名)

- 養液栽培用コントローラ((株)プランツ)
- 自動加温機(企業名:ネポン(株))
- 作業日誌管理(クラウドサービス)
- その他
(自動防除機、窓・遮光カーテン
自動開閉機)



③ 導入の経緯

- 従業員の確保に苦労してきた経緯があり、今後も同様の状況が考えられるので、機械導入による自動化を検討し、自社で活用できそうな機械の情報を収集した。

④ 導入に当たり活用した事例があればその事業名(国、県)

- なし

⑤ 導入してどうだったか(その1 導入前との比較、効果)

- 施肥・灌水及び温度管理の自動化並びに防除の省力化により、通常であれば5名程度の従業員が必要なハウス6棟(約90a)の管理が、ほぼ従業員1人で行えるようになった。
- 作業日誌をクラウドサービスで管理することにより、作業日誌管理の負担が軽減するとともに、遠隔からも確認・指示が行えるようになった。

⑥ 導入してどうだったか(その2 改善してほしい点、課題)

- 商品の高品質化、高収量化を目指して、現在の機器をより有効に使用するため、現在、ハウス内の環境・作業データを収集し、必要に応じてカスタマイズして行くとともに、新規の機械導入についても検討している。

