

経営体の概要

- ・所在地: 香川県三木町
- ・経営体名: 株式会社 石原
- ・栽培作物: アストラティア、リキュウソウ、切花用クレマチス ほか
- ・作付面積: 約1ha
- ・従業員数: 4名(平成30年8月現在)

導入技術

- ・複合環境制御装置: (株)友成ハイテック社製
室温、湿度、日射量、雨量、風速等をセンサーで常時モニタリングし、作物の生育に適した環境条件となるよう自動的に換気や保温、遮光を行うなど施設内環境を制御する。

導入経緯

- (株)石原では、アストラティア等草花栽培の規模拡大を図るにあたり、栽培施設の管理労力の省力化が課題であった。
- そこで、2016年に新たな温室の増設に合わせて(株)友成ハイテック社製の複合環境制御装置を導入した。

取組の特徴・効果

- 作物の生育に合わせた、きめ細やかな管理が実現でき、生産物の高品質化が可能となった。
- 温室の開閉や強日射時の遮光、照明の点灯等の作業が設定条件に応じて自動的に行われ、施設管理の大幅な省力化が図れた。
- 複合環境制御装置の導入に伴い、雇用を大幅に増やすことなく、約30aの栽培施設を増設(70a→1ha)できた。



複合環境制御装置を設置した草花栽培ハウス