

経営体の概要

- ・所在地:香川県三木町
- ・経営体名:株式会社 F.U.KAGAWA
- ・栽培作物:アストランティア、リキュウソウ、
切花用クレマチス、いろは（木いちご）ほか
- ・作付面積:施設 1.6ha、露地1.5ha
- ・従業員数:9名（令和6年4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）F.U.KAGAWAでは、アストランティア等草
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年から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
置を導入している。

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90 a の栽培施設を増設
（70 a →1.6ha）できた。



複合環境制御装置を設置した草花栽培ハウス