

# 植物工場三重実証拠点における実証(近年の取組)

＜新たな栽培技術の検証・展示＞

## 効率的環境制御とICT化



循環扇

遮光・保温カーテン

夜間冷房

CO2施用



湿度制御

CO2局所施用

樹間補光

複合環境制御システムにより、積極的な環境制御を行い、生産性向上を評価します。

## イチゴ

## 種子繁殖型イチゴ品種の実用化

栄養繁殖型  
(従来)

苗増殖効率  
40倍

種子繁殖型  
(新技術)

苗増殖効率  
5000倍



ランナー



セル苗

病虫害  
フリー

種子繁殖型品種の実用化に向けて、安定・省力化技術の開発等、新たな栽培体系の確立に取り組みます。

## ポリネーターの管理



送粉者(ポリネーター)の受粉活動を検証し、交配の安定化に取り組みます。

## トマト

## 長段栽培による多収栽培



複合環境制御による生育管理により、周年での安定収穫を目指し、多収栽培を実証します。

## 低段密植栽培による高収益生産



短期間での収量の向上をはかる低段密植栽培に適した栽培技術を検討します。