

技術(機械)名: SMART AGRI FACTORY
(スマートアグリファクトリー)

会社名 グリーンラボ株式会社
担当部署
連絡先 092-409-3847

別紙2

概要

縦型水耕栽培装置 1,100本 13,200株
定植可能

IoT遠隔環境制御機器

自動養液調整装置

ヒートポンプ式エアコン

循環線

換気扇

耐候性ハウス(560m²)

効果

従来の土耕栽培は水平栽培だったものが垂直栽培になり、周年栽培と組み合わせることで、年間、安定した高収量が期待できる。IoTを駆使する事により、ハウス内環境制御を容易に行う事で省力化を実現、就農者の所得向上に繋がる。

栽培品種は、50種類以上を超え主に葉菜類等の栽培は殆ど可能なシステムとして技術確立済み。地域所得向上や、産地収穫量の増大が見込める。

写真、図表等

