

ホルトプラン合同会社の開発供給実施計画の概要

CO2等の局所制御技術と水熱源ヒートポンプ等を組み合わせた環境制御システム

2026年9月認定

<取組概要>

イチゴ等の施設栽培における付加価値額の向上に資する、温度・湿度・CO2濃度・気流の4要素の局所制御と水熱源ヒートポンプによる冷却も含めた効果的な温度・湿度による制御手法等の組合せによる環境制御システムの開発及び供給

<申請者名（代表者）>

ホルトプラン合同会社

<計画の実施期間>

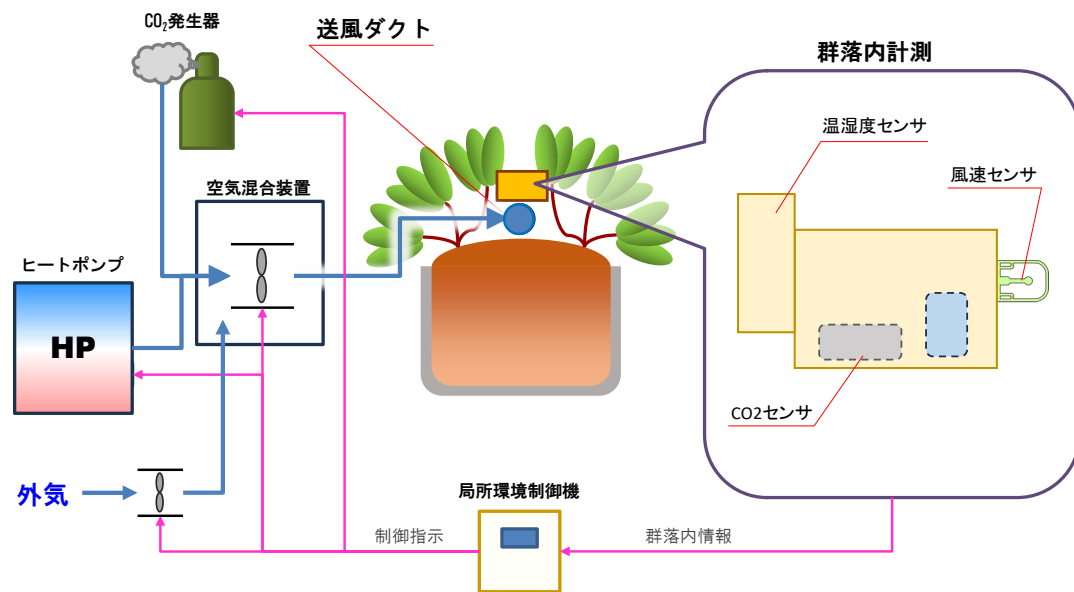
5年間

<本技術による生産性向上の効果>

- ・「施設野菜・花き作」の「栽培管理」のうち「局所CO2施用等の収量又は品質の向上に資する施設内の環境制御の高度化に係る技術」により付加価値額30%向上に資する技術

CO2等の局所制御と水熱源ヒートポンプ等を組み合わせた効果的な環境制御技術による付加価値額の向上

<開発技術のイメージ>



<システム構成図>

局所制御とヒートポンプとの組合せにより、温度・湿度・CO2濃度・気流の4要素を管理し、高度な環境制御を実現