



農林水産
分野

耐気候型屋内農場におけるイチゴ生産の自動化

寒冷地域において、通年でイチゴを生産するため、栽培～収穫・出荷までの工程を自動化し、耐気候型の低コスト屋内農場を建設する。これに、GLOBAL G.A.P取得支援メニューを組合せた生産者支援統合サービスを課金式で提供する事業を構築する

現状 背景

- 急速に進む**気候変動、農業の担い手の減少、イチゴの夏季供給量低下**といった**イチゴ栽培を取り巻く厳しい事業環境課題**
- Global G.A.P に代表される第三者認証の登場など農作物の生産や物流に対する要件が厳しさを増していくなか、現状では**認証取得済み生産者数が圧倒的に不足**

開発 目標

- 寒冷地域において、通年でイチゴを生産するため、栽培～収穫・出荷までの工程の一部を自動化し、特に**夏季においてはこれまで安定供給できなかったイチゴの安定供給を実現**
- 環境制御された室内環境での作業となること、自動化され**俗人的なノウハウや技術継承が不要となることで農業生産人口の増加に寄与**

先進性

- PUTFARM はビニールハウスと同様のシンプルな構造体と温度・湿度管理技術の組み合わせにより、**設置費用の低減と高い環境制御を実現**
- 気候に左右されない栽培環境を簡易的に再現することができ、生産物の収量最大化条件抽出の効率化が可能

事業化 目標

- 寒冷地域において**大規模農家や企業等をターゲットに、高単価で取引される大果イチゴを通年栽培できる耐気候性ハウスを建設・販売**する

事業者 概要

《事業者名》プランツラボトリー株式会社 《事業内容》植物工場に関する研究開発、植物工場に関するコンサルティング業務、農業資材の販売、卸売業務
 農産物の販売、卸売業務 《創業》2014年11月 《住所》【本社】東京都中央区銀座 3-4-1 大倉別館 5階
 【福島イノベーションセンター】福島県田村市船引町石森字館 1 0 8 番地(テラス石森) 《HP・問合せ先》<https://plantslaboratory.com>

