

①概要

株式会社セラク
南島原農業IT研究所

機能を絞り込むことで高いコストパフォーマンスを実現した農業IoTサービス(みどりクラウド)を提供。



②サービス内容等

- 環境モニタリング(みどりボックス/みどりモニタ)
温室内の温度、湿度、CO₂濃度、土壌水分量、日射量などを計測。データはスマホアプリやWebブラウザで遠隔から確認可能。また、温室内の温度等の異常値を検知し生産者へ通知する警報機能、飽差・日照時間・積算温度などの自動計算機能、気象データの表示などの機能を備えている。
- 自動環境制御
温室内の環境に合わせた天窗・側窓・カーテン、暖房、換気扇、CO₂施用機などの統合な制御。遠隔からスマホアプリで各種設定ができる。
- 作業計画・作業記録(みどりノート)PCやスマホアプリを使って、作業計画や作業記録をすることができるJ-GAP推奨農場システム。

③支援実績等

- 全国47都道府県で累計2,500箇所の導入。
- 果菜類・葉菜類・花き類・果樹類で導入が多く、中でもトマト・いちごの2品目で約50%を占めている。
- 令和2年から南島原スマート農業推進コンソーシアムのメンバーとして、農業者、市、JAなどと連携し、スマート農業実証プロジェクトに取り組んでいる。

④課題・今後の展開等

- 令和2年から畜産向けのサービス「ファームクラウド」を提供開始。
- 他社製品との連携を進めており、既設の機器との連携サービスも個別に対応。
- 生産支援のみでなく、データを用いた流通支援についても取り組みを開始。

⑤連絡先等(事業者)

東京都新宿区西新宿7-5-25 西新宿プライムスクエア 6F
株式会社セラク クラウド事業部
03-6851-4831