

09

SMART PRODUCT 2021

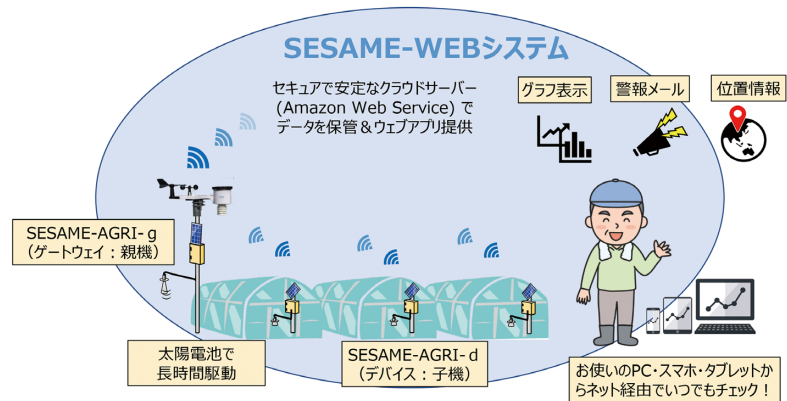
低コストで正確な ハウス内環境情報をお手元に

圃場見守りシステム SESAME-AGRI

製品の特徴

太陽電池とバッテリーで駆動する、センサー・携帯電話データ通信・LPWA・クラウド・Webアプリが一体化したハウス内・外の環境遠隔監視システムです。特に、横方向吸込み整流板を備えた強制通風式温湿度センサーは、温湿度を正確に測定できます。

通信では親機に複数の子機を接続でき、複数のハウスを遠隔監視できます。Webアプリでは利用者がスマートフォンなどからデータ・画像を閲覧できる他、作業内容、資材、画像も記入・閲覧できる農業日誌の機能もあります。



製品が誕生した背景

農業就業者の減少や高齢化が進む中で、経験豊富な農家のノウハウの継承や作業の省力化が求められています。施設栽培では、施設ごとの環境監視が重要ですが、ハウス内気温を制御するための換気は、経験と労力を要する作業です。

そこで、当社の農業土木コンサルタントとしての知見と2004年の開業以来IoT機器の開発を行ってきた経験を活かして、低コストで正確なデータを計測・提供することで、農業の抱える課題解決の手助けになればと思い、本製品が誕生しました。

こんな時に活用できます！

- ・ 商用電源の確保が困難、管理対象範囲が広いといった農村における施設の監視
- ・ 正確な温度測定による、ハウスの換気制御を通じた、作物の適切な管理
- ・ クラウドサーバに保存されたデータを利用した栽培・営農管理
- ・ 遠隔監視による省力化・維持管理費縮減

株式会社みどり工学研究所

当社は農業土木コンサルタントとして、2004年に創業しました。現地に足を運び、現場の声に耳を傾け、本当に使えるものをつくることをモットーに主力製品のフィールドデータ伝送システムを開発しました。産学官との共同研究を重ね、今年度から本格的に農業分野に参入しました。

〒060-0005 北海道札幌市中央区北五条西6丁目1-23 道通ビル802 <京都事務所> 〒617-0841 京都府長岡京市梅が丘2-50

TEL 011-555-5000

FAX 011-555-3000

URL <https://midori-eng.com>

EMAIL info@midori-eng.co.jp