

会社名 合同会社ヴォール
 連絡先 050-5212-6328

技術(機械)名: アグリダッシュ(センサ情報活用)

概要

IoTセンサデータ・生育データをダッシュボードで蓄積・見える化により生産効率化を加速(ダッシュ)する。

- ① 各種センサ情報(土壌水分量、気温、水温、水位、CO2、日照等)をクラウドサーバーにて見える化及びしきい値設定によるスマートフォンへの通知
- ② 生育データの蓄積・グラフ化
- ③ LPWA(省電力長距離通信 Sigfox、LoRaWAN)活用による通信手段・電源確保困難圃場におけるデータ収集
- ④ エッジAIデバイスによる異常検知

効果

- ① 生産者の「勘」による属人型農業からデータドリブン型農業へ移行
- ② データ活用による適切な施肥により収量増加または経費削減
- ③ 圃場見回り回数削減による省力化
- ④ データ蓄積・分析による収量予想
- ⑤ 早期異常検知による損失削減

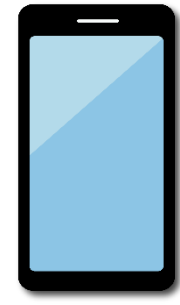
写真、図表等



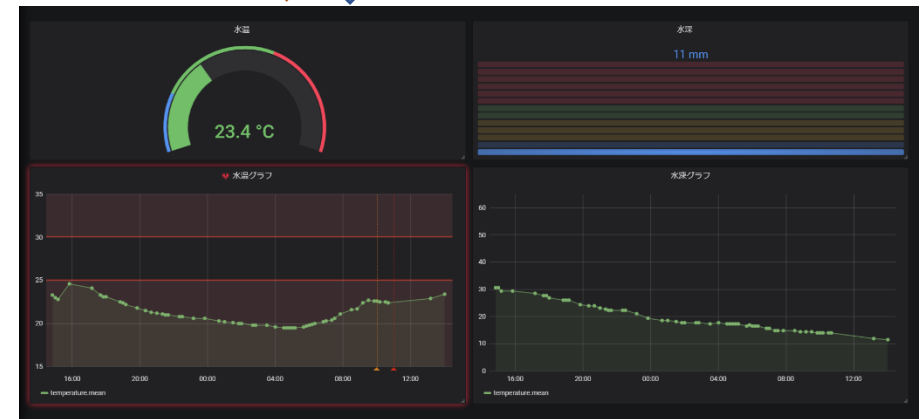
センシングデータ送信
携帯回線通信



センシングデータ送信
LPWA(LoRaWAN)通信



スマートフォンから
生育データ入力



クラウドにてデータ蓄積・見える化

本格導入前の実証実験(PoC)向け
システム開発も可能

スマートフォンに通知

