

2018年4月27日

(報道発表資料)

中 野 市
中野市農業協同組合
東日本電信電話株式会社長野支店

中野市・JA 中野市・NTT 東日本が地域産業活性化推進のため 中野市のぶどう農家様へ「農業IoT」を提供

東日本電信電話株式会社長野支店(以下NTT東日本)では、中野市及び中野市農業協同組合(以下 JA 中野市)との連携により、長野県内初となる「サポート付きお手軽なIoTパッケージサービス(農業IoT)(※)」を中野市のぶどう農家様へ提供し、運用開始いたしました。

※「ギガらくWi-Fi」をIoTゲートウェイとし、IoTセンサー装置やネットワークカメラなどのIoTデバイスと、データ可視化用のクラウド、それらの運用サポートをセットにした農業向けIoTパッケージ

1. サービス提供の背景

中野市のぶどう農家様は、農産物の品質向上や安定した収穫の実現に向け、勘や経験のみに基づく栽培からの脱却をめざしていました。JA中野市は、栽培データの蓄積などによる収穫物の品質向上と安定化、また、そのデータを活用した新規就農者や後継者への栽培技術継承の検討を進めていました。中野市は、農業の競争力強化を図るため、農産物の品質向上と収穫量の増加による安定した農業経営の実現を支援していました。これらの取り組みとNTT東日本とが連携し、農業における働き方改革にもつながる「農業IoT」を提供・運用開始しました。

2. サービス提供の目的

本サービスの提供により、農作業の省力化と農産物の収穫量向上・安定化などが可能となります。

- ・ビニールハウス内の温湿度や土壌水分量、日射量などの栽培データを収集・蓄積して「見える化」
- ・栽培データをJA中野市が保有する教師データ(作物、品種ごとの育て方、季節ごとの温度管理などを詳細に記載したデータ)と照らし合わせながらの栽培活動を実現
- ・ビニールハウス内にネットワークカメラを設置することにより、作物の育成状況の管理に加えて、『遠隔でのハウスの開閉状態の確認』や『収穫時期における盗難被害の抑止』を実現

3. サービス導入日(運用開始日)

2018年3月30日(金)

4. 今後の展開

NTT東日本では、今回のサービス提供で得た知見を活用し、本件を長野県における農業IoTモデルの起点として、より多くの農家の皆さまにご利用いただくことで、長野県内の農産物の収穫量・品質の向上や農家の方々の省力化、作業効率化などに貢献していきたいと考えております。また、農業分野のみならず、他業種へと幅広くIoTサービスを拡大し、ICTを活用して地域や産業が抱える課題解決をサポートしてまいります。

5. 関係者からのメッセージ

・中野市

「農業分野においても積極的にIoT技術を活用していくことにより、中野市が誇る農産物の品質向上と安定的な収穫を実現し、農業の更なる活性化につながることを期待します。」

・JA中野市

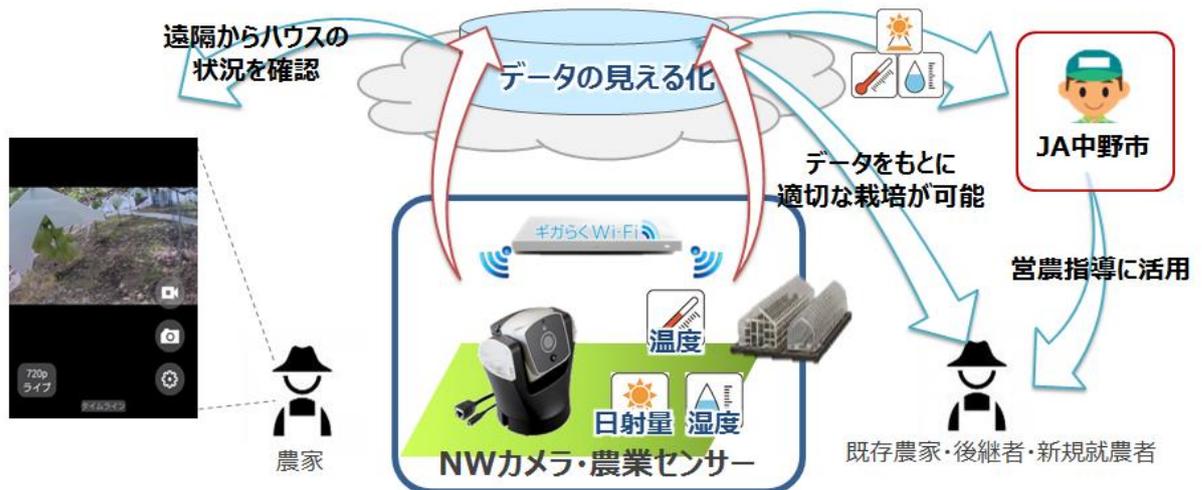
「優良農家の感覚的な栽培手法を「見える化」できるのは非常に魅力的。既存就農者や後継者、新規就農者の皆さまに対して、収集・蓄積したデータに基づく確かな営農指導を実践していきます。また、栽培データをもとにより良い栽培技術の検討に取り組むなど、ぶどう品質の更なる向上と収穫量の安定化を実現していきます。」

・ぶどう農家様

「これまでは、勤や経験をもとに水遣りや加温器の起動、ビニールハウスの開閉などを行ってきたが、温室度・土壌水分量・日射量など、ハウス内の状況をいつでもスマートホンで把握できるようになり、夜も安心して睡眠ができるようになり体も楽になりました。」

本件に関するお問い合わせ先
■ 農業IoT全般に関するお問い合わせ NTT東日本 長野支店 TEL:0120-568-552
■ 報道機関からのお問い合わせ NTT東日本 長野支店 総務・広報担当 TEL:026-225-2037

【参考】サービス運用イメージ



※ハウス内にネットワークカメラを設置し、収穫時期の盗難・害獣被害を抑止



※自動追尾、360° 上下首振り機能付



■「サポート付きお手軽なIoTパッケージ」紹介サイト

https://flets.com/gigarakuwifi_iot/

■「サポート付きお手軽なIoTパッケージ」提供開始 報道発表(2017年12月18日)

https://www.ntt-east.co.jp/release/detail/20171218_01.html