

農山漁村振興への貢献活動に係る取組証明書

実施者

KDDI 株式会社

取組概要

取組名 : 京野菜×IoT「万願寺甘とう」スマート農業プロジェクト
実施地域 : 京都府舞鶴市
アクティビティ種別 : ⑩専門作業を行うロボット等のスマート農業技術の開発・導入の取組
取組形態 : 直接的貢献 間接的貢献 (人的 金銭的 物的・技術的)
取組実施日・期間 : 2020年3月～2025年12月11日

取組詳細

取組の目的・ 解決したい課題	2018年、京都府舞鶴市・舞鶴高専・KDDIの三者は地域活性化を目的に連携協定を締結し、第一次産業の振興に取り組んできた。市の特産品である万願寺甘とうは栽培が難しく、生産者間で収量に大きな差が出る点が課題だった。 この解決を目指して2020年3月に「京野菜×IoT「万願寺甘とう」スマート農業プロジェクト」を開始し、従来の食育や後継者育成、販路拡大に加えて、ICTを活用したノウハウ共有やデータに基づく営農改善を目指す。
インプット	✓ 人員の派遣：25人日（2023年）、10人日（2024年）、7人日（2025年） ✓ 環境センサー、通信・クラウド環境の整備、クラウド環境のカスタマイズ、LINE配信、データ分析結果の共有を支援（2023年～2025年）
アクティビティ	✓ 収量向上のための分析・環境構築として、以下の取組を行った。 <ul style="list-style-type: none">5年分の生育データを蓄積・分析し、収量が高まる環境条件3指標（気温・地温・日照）を特定、その3指標と病害アラートをシステムに実装ハウス内環境が3指標にどれだけ近いかをスコア化し、LINEでランキング配信することで、生産者が競い合いながら改善を進める環境を構築
今後の展望	1年以内に、3指標と病害アラートの篤農家と新規就農者への導入を進めることで、新規就農者でも失敗せず取り組むことのできる農業を目指していく。

農山漁村振興への貢献活動に係る取組証明書

その他

取組掲載 URL

<https://news.kddi.com/kddi/corporate/newsrelease/2020/07/22/4569.html>

<https://biz.kddi.com/beconnected/feature/2021/210428/>

https://biz.kddi.com/usecase/case_257/

<https://tobira.kddi.com/with-life/article00153/>

※別紙記載の内容は、申請者による任意記載であり、本証明の範囲外である。