

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、沖縄セルラー電話株式会社

取組概要

取組名：沖縄県八重瀬町「ぐしちゃんピーマン」における AI・データ活用型スマート農業実証
実施地域：沖縄県島尻郡八重瀬町
アクティビティ種別：①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：間接的貢献
取組実施日・期間：2024 年 10 月～

取組詳細

取組の目的・解決したい課題
八重瀬町の「ぐしちゃんピーマン」は、さらなる品質・収量向上が求められる一方で、高収量・高品質につながる栽培条件の把握や、生産者間での技術の共有・継承が十分に進んでおらず、産地全体での栽培技術の高度化・横展開が課題となっていた。そこで、IoT センサー、通信基盤、AI 分析技術など企業が保有するデジタル技術を活用し、品質・収量向上と技術継承を実現するデータ活用型農業モデルを構築することで、持続可能な産地振興と地域農業の活性化に貢献することを目的とした。

インプット
✓ 実証支援への人員派遣
✓ 地域農家・圃場：2024 年度に 3 農家 3 圃場、2025 年度に 3 農家 4 圃場
✓ 環境センサー（4 台）・IoT 通信基盤（3 台）
✓ 栽培管理情報：2024～2025 年度の 2 か年分
✓ AI 分析・データ活用基盤

アクティビティ
✓ キックオフ・定例会開催/結果共有：計 7 回
✓ 栽培環境/栽培管理データ集計：6 農家 7 圃場
✓ AI による収量寄与度要因分析
✓ 高収量条件の仮説検証
✓ 生産者間の技術共有・技術継承支援

今後の展望
✓ AI 分析結果を生産者間で共有し、高収量条件の横展開を進めることで、GI 登録産品「ぐしちゃんピーマン」の品質向上・収量向上・栽培技術の継承を推進するとともに、生産者、JA、普及センター、自治体及び企業が連携して取り組むデータ活用型農業モデルとして地域での定着を目指し、八重瀬町における持続的な産地振興及び GI 登録産品のブランド価値向上につなげる。

(別紙)

発行日：2026年10月23日

有効期限：2029年9月30日

農山漁村振興への貢献活動に係る取組証明書

その他

KDDI ニュースリリース

IoT で栽培状況を可視化、沖縄県八重瀬町「ぐしちゃんピーマン」の生産拡大に向け実証開始～データ分析により最適な栽培環境を把握し、GI 登録製品の供給拡大に挑戦～

2024 年 12 月 5 日

<https://biz.kddi.com/topics/2024/news/015/>

※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。