

(株) アクト・ノードの開発供給実施計画の概要

かんきつのマルドリ栽培のための「デジタルデータ統合型マルドリ自動灌水システム」

2024年12月認定

<取組概要>

かんきつの栽培において、育成環境や果樹の育成状況をデータ収集し、灌水や施肥の最適化や自動化を実現する、「デジタルデータ統合型マルドリ自動灌水システム」の開発と供給

<申請者名（代表者）>

株式会社アクト・ノード

<計画の実施期間>

5年間

<対象とする開発供給事業の促進の目標>

「果樹・茶作」の「栽培管理」のうち「自動収穫機の汎用化等を通じた受粉、摘果、摘粒、摘葉、ジベレリン処理、剪定、剪枝、整枝、被覆等の省力化に係る技術」により労働時間60%削減等に資する技術

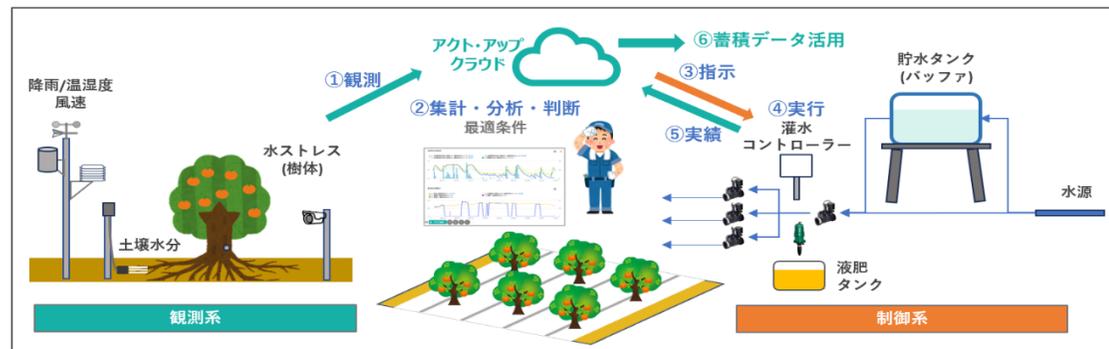
〔かんきつの灌水・施肥の労働時間の削減等〕

<活用する支援措置>

登録免許税の軽減

<開発技術のイメージ>

〔マルドリ栽培とは、シート資材（マルチ）で地表面を覆い、点滴灌水・施肥を活用した栽培方式〕



マルドリ栽培の園地



センサーによる栽培環境センシング



クラウド対応灌水コントローラー



AIカメラにより果樹の状況を測定