

株式会社浅井農園の開発供給実施計画の概要

蒸散量等のセンシングに基づき酷暑等にも対応可能な高度な自動灌水システム

2026年7月認定

<取組概要>

果樹栽培等における付加価値額の向上に資する、ウェアラブル型（葉装着型）ガス交換計測センサーやマルチスペクトルカメラ（多波長カメラ）搭載ドローンで計測した蒸散量、環境情報等の複数のセンシングデータを基とした、酷暑や長期間の干ばつ時にも対応可能な高度な自動灌水システムの開発及び供給

<申請者名（代表者）>

株式会社浅井農園

<計画の実施期間>

5年間

<本技術による生産性向上の効果>

- ・「農作業共通」のうち「衛星やドローン等を用いた農産物の生育、土壌及び病害虫等のセンシングの結果等に連動した農作業の省力化又は高度化に係る技術」により付加価値額20%向上に資する技術

蒸散量等のセンシングに基づく高度な自動灌水技術による付加価値額の向上

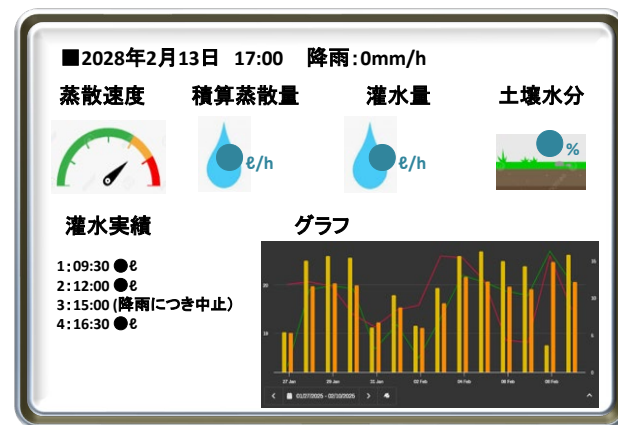
<開発技術のイメージ>



ガス交換
計測センサー



マルチスペクトルカメラ
搭載ドローン



自動灌水



生育環境等の複数のセンシングデータに基づく
高度な自動灌水システム