

グローバルマイクロニクス株式会社の開発供給実施計画の概要

砂丘地域のスイカ栽培における自動灌水システム

2025年1月認定

<取組概要>

砂丘地域でのスイカ栽培における灌水管理作業時間を大幅に削減する、土壌の透磁率の特性を活用した土壌水分センサーに基づく自動灌水システムの開発及び供給。

<申請者名（代表者）>

グローバルマイクロニクス株式会社

<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」により労働時間20%削減に資する技術

〔 スイカの灌水作業に係る労働時間の削減 〕

<開発技術のイメージ>

