

株式会社ビジョンテックの開発供給実施計画の概要

大豆等栽培向けに計画的な土壌水分管理をサポートする土壌水分予測・制御アプリ

2025年5月認定

<取組概要>

大豆等の栽培において、地下水位、湿害リスク値等に係る各推定モデルに基づき、計画的な土壌水分管理をサポートして収量向上を実現する土壌水分予測・制御アプリの開発及び供給

<申請者名（代表者）>

株式会社ビジョンテック

<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

〔大豆等の収量向上による付加価値額の向上〕

<開発技術のイメージ>



排水路水位の管理と用水路から灌漑の組合せによる水管理技術
+
土壌水分予測・制御アプリ



「地下水位推定」「湿害リスク値推定」
「配水シミュレーション」
「関係者間の情報共有と合意形成」



計画的な土壌水分管理
により**収量増**を実現