

○彦岐市スマート農業推進協議会で実演・実証を行いました！

令和3年4月に設立された「彦岐市スマート農業推進協議会」は、彦岐市内の生産者・集落営農法人と協力し、水田農業及びアスパラガスにおける様々なスマート農業技術の実演・実証に取り組みました。実演会には毎回60～80名の参加があり、目新しい技術を熱心に見学していました。

水田農業



直進アシスト田植機



自動操舵（直進アシスト）トラクター



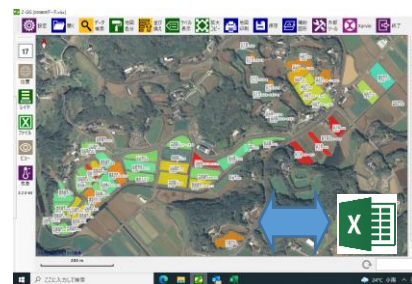
ドローン防除



ラジコン草刈機



水田水管理システム



圃場管理システム

○成果と課題

本協議会で実演・実証した技術は、慣行法より省力効果に優れる技術ばかりでした。しかし、産地にいますぐ導入できるものと費用対効果を踏まえ導入にはまだ時間が必要と思われるものがあるため、引き続き、スマート農業の情報収集に努め、彦岐地域に適した先端技術の実装化を進めていきます。

○今後の展望

令和3年5月に国が策定した『みどりの食料システム戦略』では「高い生産性と両立する持続的生産体系への転換」を掲げており、「環境にやさしい栽培技術」と「省力化に資する技術」を組み合わせ合わせたグリーンな栽培体系（例：重複作業や作業漏れを防止できる自動操舵トラクターによる燃料使用量抑制及び省力化など）への転換が求められています。

次年度以降、今年度の成果と課題を踏まえて、本協議会ではスマート農業等を活用した環境負荷軽減と省力化の先端技術を組み入れた実証試験や研修会、先進地視察等を行いながら、水田農業及びアスパラガス、飼料作物のグリーンな栽培体系の構築について検討を行う予定としています。

アスパラガス



AI（人工知能）



篤農家の
灌水技術



自動灌水システム