

技術(機械)名: 水稻生育広域モニタリング

会社名 一般財団法人リモート・センシング技術センター 担当部署 研究開発部
連絡先 03-6435-6754

概要

人工衛星やドローンによる広域の水稻生育情報を提供。
例えば、基肥、追肥のための情報として、腐植含有量、草丈、茎数、葉色、前年のタンパク含有量などの推定結果を提供。
その他、収穫適期や収量推定結果などの提供。

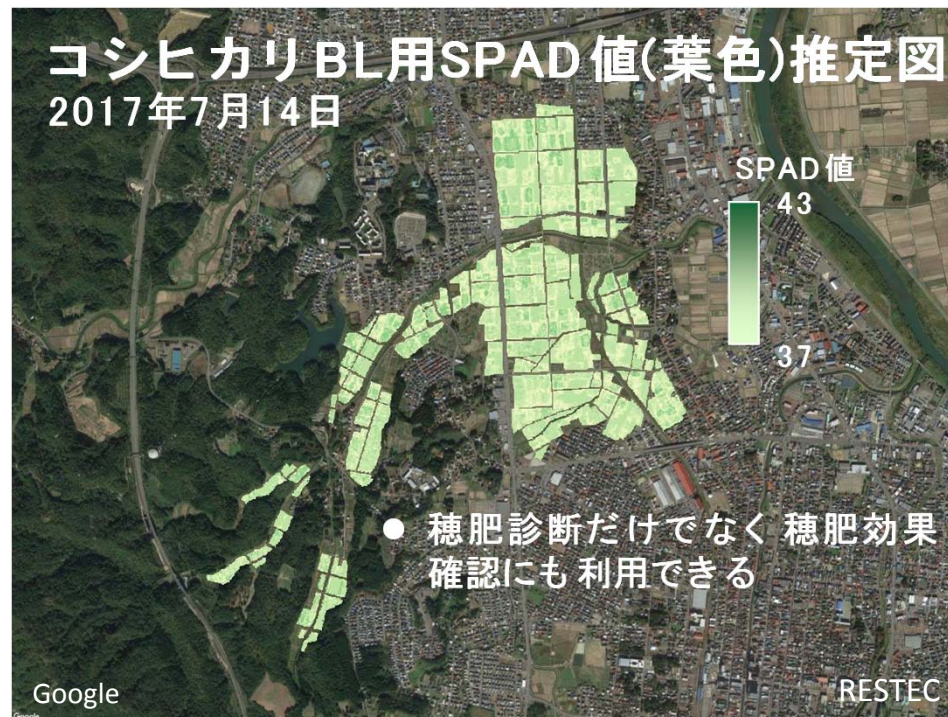
必要に応じて、提供する情報の解釈に関するコンサルティング。
地域の栽培マニュアルに応じた提供情報の変換(例えば、草丈、茎数、葉色の値に応じた追肥の要否情報への変換など)、応相談。

効果

JAや大規模な経営体など地域レベルでの
品質の均一化に貢献(品質の底上げ、ブランドの維持向上)
客観的かつ広域な情報に基づく、作業計画の立案の補助情報
に活用

など

写真、図表等



上記は葉色(SPAD値)を推定した例。
ほぼ毎日観測される超小型衛星(3m分解能)を用いた、葉色の推定結果。
追肥の判断や追肥の効果確認などに利用可能。