

現地確認効率化システム

衛星データとWebGISにより 農地現地確認の効率化を実現しました

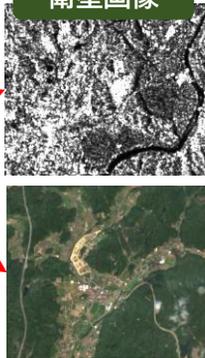
衛星解析

- ・パソコン・タブレットの利用を想定したWebアプリケーション
- ・開発した農地分類アルゴリズムの実行および解析設定を行う(※1)
- ・農地情報や調査員の設定・調査対象農地の設定も可能

管理ツール



衛星画像



Copernicus Sentinel data 2022

解析結果



現場に行く前に
現地の状況が
把握できます

※1:衛星解析アルゴリズムは(一財)リモート・センシング技術センターが開発したものを使用

現地調査

- ・タブレットやスマートフォンでの利用を想定したWebアプリケーション
- ・衛星データの解析結果により色分け表示することで、要調査の圃場がすぐに判別できる
- ・紙の地図を印刷・処分する必要がなくなり、事前準備の時間、紙の削減
現地確認結果の転記が不要となり 現地調査作業の負担を大幅に削減



・衛星データによる
解析結果を現地で表示
・現在地を取得して
自動追尾が可能

農地検索



確認結果入力



・圃場の調査結果を
画面上で入力・保存
・チェック項目のほか
コメント入力や
写真撮影も可能

< 調査対応業務例 >

日本型直接支払制度
多面的機能支払交付金
中山間地域等直接支払交付金

経営所得安定対策
直接支払交付金
収入減少影響緩和交付金

農地パトロール(農業委員会)
農地利用調査・利用意向調査
農地バンク(農地中間管理機構)



株式会社 ニュージャパンレτζ

〒753-0214 山口県山口市大内御堀3777番地の2
TEL:083(941)0300 FAX:083(941)0400
URL: https://www.njkoop.jp E-mail: info@njkoop.co.jp



一般財団法人 リモート・センシング技術センター

〒105-0001 東京都港区虎ノ門3丁目17-1 TOKYU REIT 虎ノ門ビル2階
TEL:03(6435)6700 FAX:03(5777)1580
URL: https://www.restec.or.jp/index.html