

社名：一般財団法人リモート・センシング技術センター（RESTEC）
サービス名：衛星データによる行政農地調査効率化

・ 部署名：ソリューション事業部
・ お問い合わせ先：03-6435-6789 / data@restec.jp

サービス提供可能な制度

- 中山間地域等直接支払交付金
- 多面的機能支払交付金
- 農地利用状況調査（農地パトロール）
- 水田活用の直接支払交付金
- 経営所得安定対策
- その他（普及指導等向け 水稻の生育調査
林務管理向け 森林調査の効率化 など）

提供サービス

基本料金に含まれないオプションは青文字

- 農地への位置・区画情報の紐付け作業
- 衛星解析による遊休農地や転用の判定
- 衛星解析による作物の判定
- 自治体保有や他社のGISに衛星解析結果を反映
- 農地を衛星画像上で表示するUI※の提供
※GISソフトやタブレット等
- その他（ご要望に応じて対応可能）

費用の目安

1自治体あたり、100万円程度～500万円程度が目安
（税抜）

利用する衛星データ（無償・有償・高分解能などの違い）や、
対象となる制度の種類、組合わせ、広域連携、オプションなど
により費用を都度お見積りします

提供するサービスの特徴

- **国内トップレベルの衛星リモートセンシング技術による解析**
1975年の財団発足以降50年以上にわたり日本の衛星地球観測とともに歩んできた衛星データ利用の専門家集団による提供
- **衛星の知識が無くても導入が可能**
農業分野における衛星データ利用の豊富な経験を持つ職員が、ご予算、ご要望に応じてコンサルティングとカスタマイズに対応
- **日本最多クラスを誇る多様な衛星データから利用データを選択**
国内外の多様な衛星データから、業務内容、予算に応じて利用データを選択可能
- **多様な制度に対応し、組合わせも可能**
衛星画像の取得や類似作業等に伴う共通的な経費を削減し、費用負担を軽減
- **広域連携に対応**
全県導入などにより、衛星画像の入手や類似の作業等を共通化し、費用負担を軽減
- **自治体保有のシステムと連携が可能**
統合型GIS、他社の農地調査タブレットシステムなどとの連携実績あり
- **衛星データの入手から解析・現場利用まで一貫してサポート**
農林水産省の現地調査実施マニュアル（令和2年度衛星画像解析による 現地確認作業の効率化手法 令和4年度改訂版）
の研修に対応
- **地域密着型のサービスを構築**
現地情報の紐付け作業やUIの提供、野帳出力など、地域の企業と連携した地域密着型のサービスを構築
- **豊富な実績**
中山間地域等直接支払制度での導入により、現地確認業務が**従来比7割時間削減**
経営所得安定対策の申請作物の調査において、**現地にて確認対象となるほ場が8割削減**
中山間地域等直接支払/多面的機能直接支払/水田活用の直接支払の**3つの制度の共同調達により費用が削減**
全県導入*による費用削減の実証中 など（*参加自治体は任意）

社名：一般財団法人リモート・センシング技術センター（RESTEC）

サービス名：衛星データによる行政農地調査効率化

・ 部署名：ソリューション事業部

・ お問い合わせ先：03-6435-6789 / data@restec.jp

サービス提供可能な制度

- 中山間地域等直接支払交付金
- 多面的機能支払交付金
- 農地利用状況調査（農地パトロール）
- 水田活用の直接支払交付金
- 経営所得安定対策
- その他（ ）

提供サービス

基本料金に含まれないオプションは青文字

- 農地への位置・区画情報のひも付け作業
- 衛星解析による遊休農地や転用の判定
- 衛星解析による作物の判定
- 自治体保有や他社のGISに衛星解析結果を反映
- 農地を衛星画像上で表示するUI※の提供
- ※GISソフトやタブレット等
- その他（ ）

費用の目安

全県導入 1000万円程度～

参加市町村、筆数、面積、オプションなどにより費用を都度お見積りします

提供するサービスの特徴



SAR衛星画像の特徴

暗く見える
画像上で
明るく見える

を利用して、農地の状況を把握します

湛水された農地、耕起・整地された農地
植生が生育した農地、雑草が繁茂した農地
林野化した農地、低木が生えた農地
ハウス・施設



解析



解析結果は、ご希望の
ファイル形式でお渡しします
シェープファイル、Excel、
csv、PDF ほか

山口県の事例

R7年度は、対象圃場のうち約8割の圃場について
「耕作・維持管理されている」状態と判定しました。
これらの圃場はPC上での目視確認で調査完了とすることで、
現地確認の負担が軽減できます。

WebGISシステム（オプション）が便利です

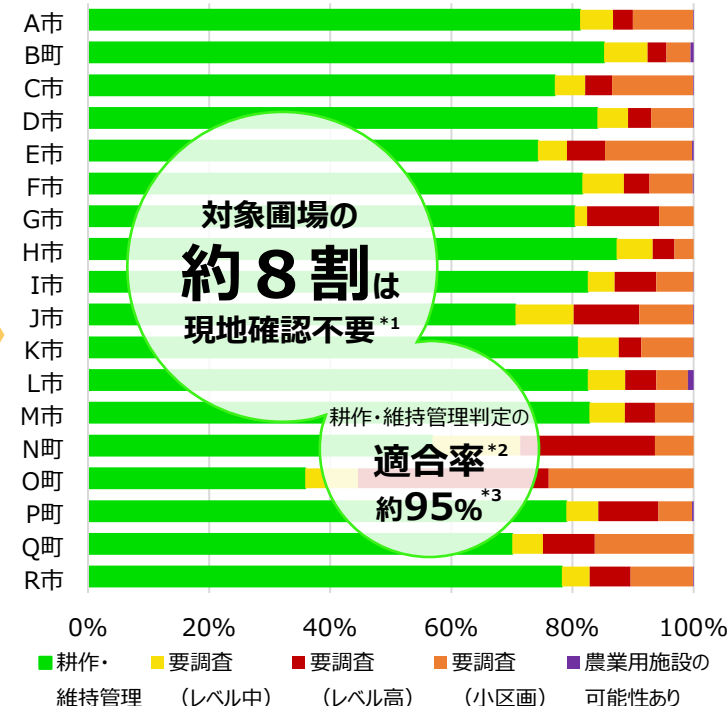


協力：株式会社ニュージャパンレჯ

農地管理＆現地調査に
使えます

- ①地図機能
- ②調査結果入力機能
- ③写真・メモ機能
- ④調査結果の出力

各判定結果の割合（山口県）



対象圃場の
約8割は
現地確認不要^{*1}

耕作・維持管理判定の
適合率^{*2}
約95%^{*3}

*1 PC上での目視確認を行うことを前提としています

*2 耕作・維持管理と判定された圃場のうち、実際に耕作・維持管理されていた圃場の割合

*3 各市町一部の圃場を調査した結果から算出。更なる精度向上を目指しています。