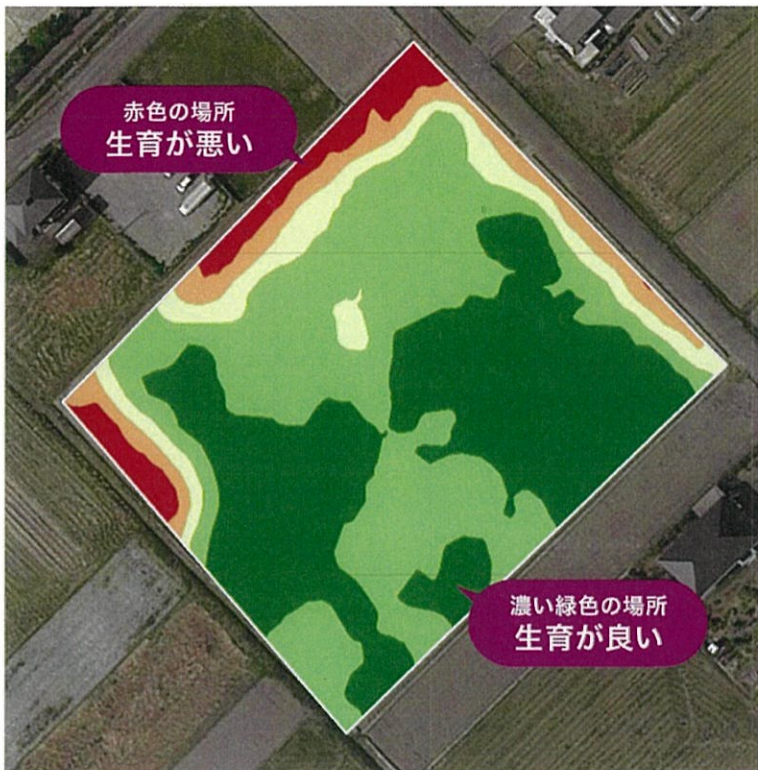


今までできなかった「圃場の状況を真上から見る」ことができる
衛星画像×AI解析で収量アップ！

リアルタイムな生育が見える 生育マップ



圃場内の生育が悪い場所や
生育が遅い圃場が分かる！

日々更新される衛星画像を基に圃場内の
生育状況を可視化したマップです。

こんな課題をお持ちの方に！

- 生育ムラを把握するのが難しい
- 追肥の肥料コストが高い



地力マップを活用して、
昨年と比べて収量が15%アップ

児玉 和也 さん(宮崎県・35歳)
栽培作物: 水稲(4ha)、かんしょ(2ha)

活用
事例

地力マップの精度を実感したのは、田植え前の水も入れていない時です。地力マップにより圃場内で、特に地力が高いと表示された場所は、明らかに雑草の生え方が周りよりも旺盛でした。それでかなり期待が高まりましたね。ブロードキャスターで元肥を散布していく際に、地力マップを参考にして、地力が高い場所は肥料の量を減らし、逆に地力が低い場所にはたくさん振りました。地力マップで地力の低い場所が分かり、肥料を多めに散布したことで、昨年と比べて、収量が15%アップしました。また、均等に全面へ散布していた前年に比べ、圃場ごとに差はありますが、20~25%程度の肥料の削減に繋がりました。

ザルビオ フィールドマネージャーの紹介

地カムラで収量にばらつきがある・・・、 生育ムラを把握するのが難しい・・・

元肥や追肥は均一散布で良いのだろうか・・・ など

圃場管理や栽培管理でお悩みの方はいらっしゃいませんか？

ザルビオ フィールドマネージャーは最大 15 年分の衛星画像を解析、リアルタイムな衛星画像を分析している AI を活用し、**農家の「目・頭・手」**となり栽培管理支援することができる最先端のシステムです。(水稻、大豆の圃場管理に最適)

《初級者は》目【確認】をスマートに！

圃場の地力が見える
地カマップ



圃場内の地力が高い場所は(濃い緑)、低い場所は(薄い緑)と一目瞭然！
 過去の衛星画像の解析から地力を可視化したマップです。

リアルタイムな生育が見える
生育マップ



圃場内の生育が良い場所は(濃い緑)・生育が悪い場所は(赤)といった具合に生育状況が一目で分かる！
 日々更新される衛星画像を元に圃場内の生育状況を可視化したマップです。

地カマップで元肥を、生育マップで追肥を 可変施肥(手動)することで肥料コストの削減が図られるほか、圃場内の生育を均一化することで品質向上・収量アップが期待できます。

《中級者は》頭【判断】をスマートに！

AIが品種・天候などを解析し、生育ステージや病害リスクを予測。適切な作業をアラート通知し、農家の判断をサポートします。

《上級者は》スマート農機連携で農家の手をスマートに！

スマート農機をお持ちであればザルビオで作成した可変施肥マップデータを読み込むことで、可変施肥を実行できます。

※ザルビオの利用には料金が掛かります。

すべての機能(生育・地カマップ、予測機能、可変施肥マップ)を利用した場合(10ha=33,000円/年)

料金シミュレーションはこちらから⇒  <https://www.xarvio-japan.jp/price/index.html>

お問合せは JAこまち 担い手支援課 TEL:73-2244 にご連絡下さい！



圃場の地力が見える 地力マップ



圃場内の地力が高い場所、
低い場所が一目瞭然！

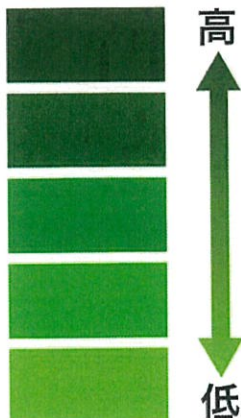
過去の衛星画像をAI解析し、
圃場内の地力を可視化したマップです。

こんな課題をお持ちの方に！

- 地カムラで収量にばらつきがある
- 肥料の均一散布はコストがかかる

地力マップを使った

元肥の可変施肥(手動)で収量アップ！



地力が高い場所は肥料の量を減らし、
地力が低い場所は肥料を多く散布

地カムラの解消で

品質向上

収量アップ

地カマップ

すべての作物

地カマップとは？ ▶ 過去の衛星画像から生育の傾向をAI解析し、地力を可視化したマップです。



圃場の地カムラを可視化！

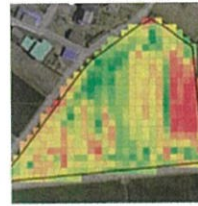
圃場内の施肥量の調整(可変施肥)を簡単に実現
地カマップを見るだけで、圃場の中で例年どの場所が収量が良く、どの場所が悪いのかを把握できます。地カマップを使い、施肥量の調整(可変施肥)を行うことで、収量アップや肥料コスト削減を実現できます。

農家様事例

収穫時のムラとザルビオの地力がほぼ一致

2021年に水稲栽培でザルビオを活用いただいた、ある農家様のデータでは、実際にコンバインで計測した収量マップと、地カマップが示す地力は、ほぼ同じ傾向を示しています。

実際の
収量マップの
データ



地カマップが
示す地力

💡 ここがいい！

圃場と作物を登録するだけ

簡単な操作で圃場の過去の衛星画像を解析し、自動でマップを生成します。

💡 ここがいい！

簡単に地カムラを確認できる

地力が高い場所、低い場所を緑色の5つの濃淡でゾーン分けし表示します。

💡 ここがいい！

精緻(せいち)な施肥管理に役立つ

土壌分析すべき場所を特定できるため精緻な施肥管理に役立ちます。

散布天気

すべての作物

散布天気とは？ ▶ 1時間ごとの降水確率や風速をAI解析し、散布作業に最適な時間帯を色でお知らせします。



💡 ここがいい！

最適な時間帯を色でお知らせ

散布に適した時間帯を1時間ごとに表示。最適な作業タイミングが分かります。

ドリフトリスクや降雨を避けて
肥料・農薬散布ができる

肥料や農薬散布を行う際に、どの時間帯に作業を行えば、ドリフトリスクや降雨の影響が少ないかを判断するのに役立ちます。

💡 ここがいい！

最大9日先まで予測

PCでは9日先、スマホのアプリでは7日先までお知らせします。