民間企業による活用事例

- (株)ファーム・アライアンス・マネジメント「FarmChat」-

- WAGRIの病虫害画像判定プログラム、青果物市況データなどを「FarmChat*」に連携。
- スマホで撮影した作物の葉の画像から病害虫を識別し、適切な防除が可能に。
- 日々の市況情報の確認や産地リレー・端境期のモニタリングが可能に。

WAGRIO

活用で・・・

サービス

※ チャット機能や様々な農業情報配信機能、業務効率化機能を備えた、農業者向けのスマートフォン用アプリ。



病虫害判定

プログラムAPI







(2)

市況情報

市場の入荷量の推移を時系列で表示し、産地リレーや

端境期などのリアルな出荷状況をモニタリング可能に。

生産計画や販売戦略の立案に活用できる!

卸売業者の什入れ業務の参考データにもなるね。



病害虫 画像診断

(1)

診断したい葉の画像をアッ プロードすると、診断結果 がチャットBotで配信。

確率の高い病害虫から候 補が表示。

> 経験の浅い農業 者でも、病害虫を 判別して適切な

病害虫診断サービス



新規就農者など 防除が可能に!



民間企業による活用事例 - (株) セラク みどりクラウド 「営農支援アプリ」-

- WAGRIの青果物市況データを、みどりクラウド「営農支援アプリ※」に連携。
- スマートフォン等で**青果物の日々の値動きや取引数量が可視化**され、農業者はこのデータをもとに出荷等の判断を適切に行うことが可能に。
- ※ 気象や市況情報の確認、農薬の検索、生産・収穫計画の登録が可能な、農業者を対象とした無料のアプリ。





データをもとに出荷等 の判断を適切に行うこ とが可能に!

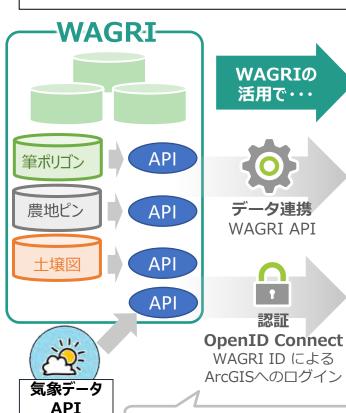






民間企業による活用事例 -ESRIジャパン株式会社「ArcGIS Online」-

- WAGRIの筆ポリゴン、農地ピン、土壌図、気象データを「ArcGIS Online*」に連携。また、WAGRIの認証システムとの連携により、WAGRIアカウントを使って ArcGIS Online へのログインが可能。
- 多くの公共機関や企業等で利用されているArcGISがWAGRIと連携することにより、ArcGISコンテンツや自身のGISデータとWAGRIデータを容易に重ね合わせることができ、様々な業務に活用可能に。
- ※様々な地理空間情報をあらゆるデバイスから利用可能な環境を提供するクラウドGISサービス。



WAGRI のユーザーアカウントを使って

ArcGIS Online が利用可能に!

ArcGIS Online



WAGRIと 融合した コンテンツ を提供

ArcGIS のコンテンツ

- ✓ 基盤地図
- ✓ ハザード情報
- ✓ 気象情報
- ✓ 衛星画像 など

ArcGISコンテンツや 自身のGISデータを WAGRIデータと重ね 合わせ、様々な業務 に利用できます

例えば…



JAでは…

地図データと筆ポリゴン、農地ピン、土壌図を 重ねて現地確認や営農指導が容易に!



農地周辺の災害リスクの把握



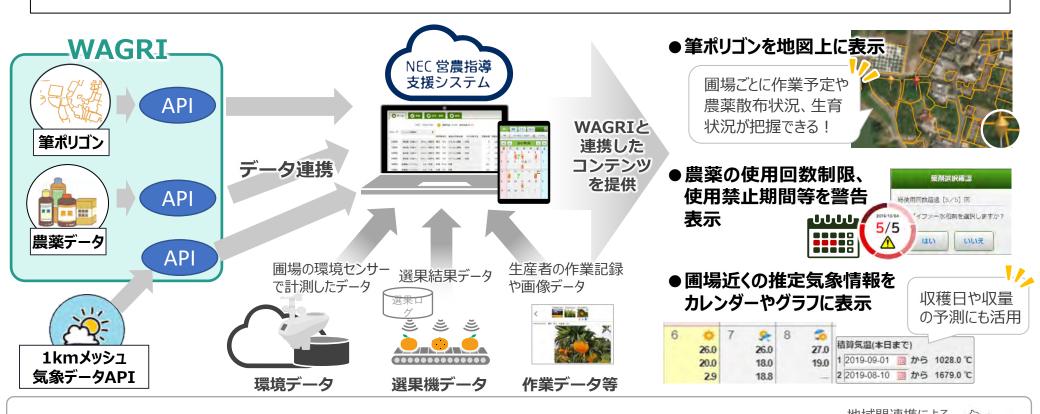
農業者は… 浸水想定区域図 データと筆ポリゴン、 気象データを重ね て災害リスクの把 握が可能に!



民間企業による活用事例

-NECソリューションイノベータ(株)「NEC 営農指導支援システム」-

○ WAGRIの筆ポリゴンと農薬情報、1kmメッシュ気象情報を活用した「NEC 営農指導支援システム※」を提供 ※ 営農データの収集、地図上での作業・生育状況の把握等により、生育目標に基づいた指導や情報共有を可能とするシステム



<令和3年度スマート農業実証プロジェクト>

スマート農業実証プロジェクトにおいて、 本システムで「東北地域のタマネギ生産の安定化と出荷連携体制の構築に向けた実証」を実施

生産者、県、JA、研究機関が連携し、栽培支援システムによる収量の確保や、収穫時期・収量の予測、生産者間の出荷連携モデルを構築。

WAGRIの1kmメッシュ気象データを活用することで、収穫時期や出荷量を予測し、地域間で連携した過不足のない最適出荷の実現が期待されています。

