

# WAGRI生育予測情報WebAPI

『WAGRI生育予測情報WebAPI』は、内閣府「戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）」で国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構（農研機構）と共同研究開発した、水稻・小麦・大豆の生育予測情報をWAGRI（農林水産省・農業データ連携基盤）を経由して提供するサービスです。

WAGRIで提供されている様々なAPIサービスと共に一元的にデータを取得することにより、情報生成に必要なシステム構築やデータ取得にかかるコスト・時間を削減することができます。

## 生育予測情報の概要

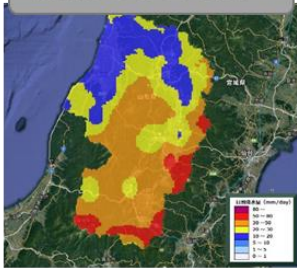
- ・農研機構が運用する栽培管理支援システムと同じモデルを使用。
- ・URLにパラメータ付与、JSON形式の2つの形式をサポート。
- ・リクエストに応じた情報をJSON形式で返送。
- ・予測に使用する気象データはLBWメッシュ農業気象データを使用。
- ・予測に使用する気象データは1日1回午前8時30分頃更新
- ・全国を対象に毎日情報更新。

### WAGRI

(株)ビジョンテックから  
生育予測APIを提供

### WAGRIで出来る事...

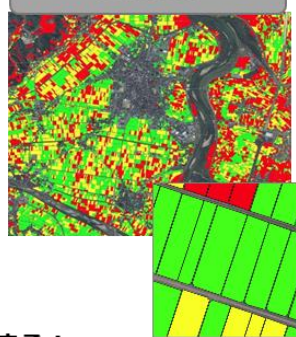
#### 気象メッシュマップ



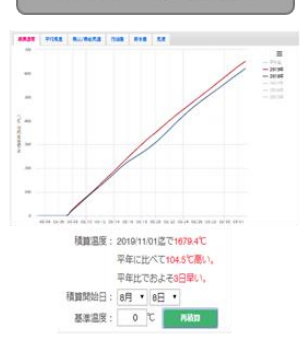
#### 病虫害予測



#### 追肥診断



#### 積算気温（出穂後）



気象データと生育予測を組み合わせることで、  
施肥管理や病虫害対策などのきめ細かな栽培管理ができる！

## WAGRI生育予測情報WebAPI提供フロー

WAGRI生育予測情報WebAPI  
サーバ

企業システム

企業が提供するサービス画面での操作



WebAPIによる情報取得



取得した情報の蓄積・提供



WAGRI APIページ <https://wagri.net/wagriapi/apis>

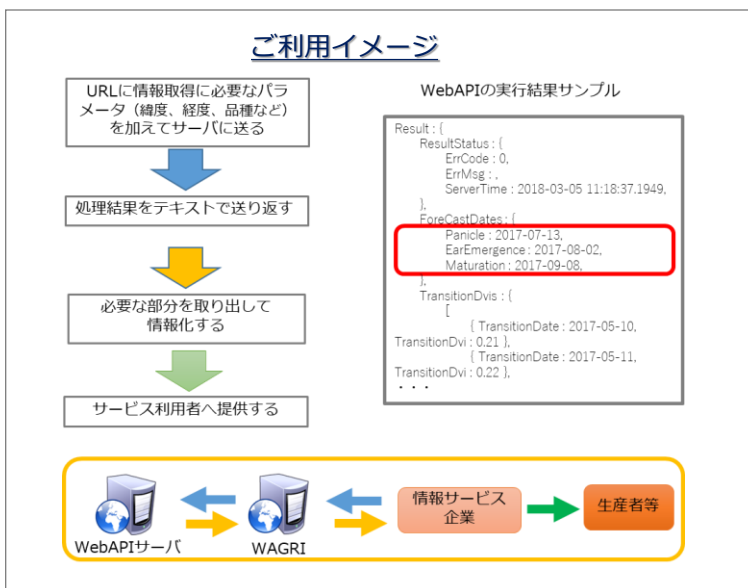
インターネット上で公開  
<https://OO.co.jp>

# WebAPIを利用するメリット

- ・プログラムにより多地点の情報取得の自動化が可能です。
- ・システム開発、システム運用の負担が軽減されます。

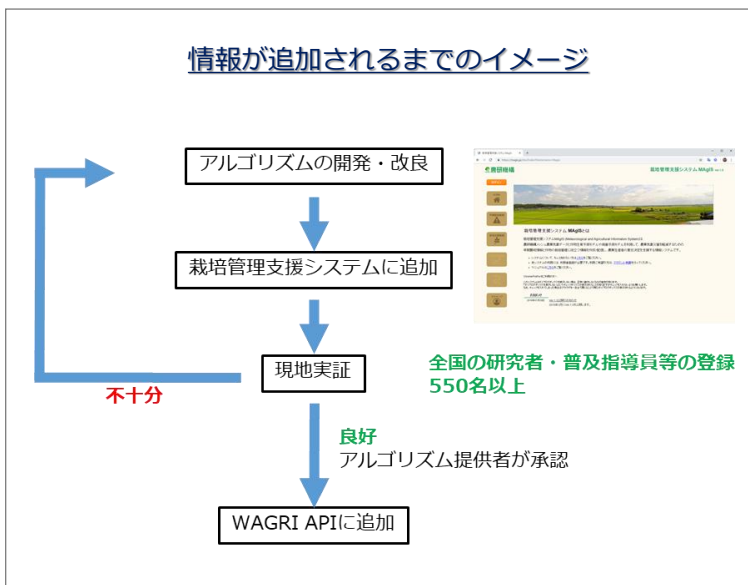
## 使用方法/出力

- ・GET形式（URLにパラメータ付与）、JSONP形式の2つの形式をサポートします。
- ・情報の種類、情報提供する位置（緯度経度）、品種等を指定するリクエスト文を送ります。
- ・リクエストに応じた情報をJSON形式で返します。  
(例:水稲発育予測では、幼穂形成期、出穂期、成熟期を返します)



## 取得可能データ

- ・水稲発育予測
- ・水稲最適窒素追肥量診断
- ・水稲収穫適期診断
- ・大豆発育予測
- ・小麦発育予測
- ・あきだわら栽培管理支援
- ・水稲冷害リスクと追肥可否判定
- ・水稲紋枯病診断
- ・水稲稲こうじ病診断



## ご利用料金（従量課金制）

■月額基本料金 ¥1,100

(※上記金額に10地点/1コンテンツまでのご利用分を含みます。)

■利用地点が11地点目以降…1地点/1コンテンツ/月 ¥110

(※上記金額は、10%消費税が含まれます。)

お支払いは、四半期単位でまとめてご請求いたします。  
(例：4,5,6月ご利用分は7月末お支払い)

※WAGRI生育予測情報は、SIPで開発し農研機構が運用する「栽培管理支援システム」で評価し農研機構と利用契約の元公開しています。