

WAGRIが提供する代表的なAPIの一覧

2021年4月現在

サービス分類	API分類	API項目	詳細内容	URI	提供機関	有償/無償(*1)	連絡先	
気象	気象予報・警報	気象予報情報	気象庁提供の、府県天気予報を提供	/API/Public/Weather	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp	
		気象予報情報	府県天気予報を提供	/API/Public/WeatherH	ハレックス		info_weather278@hallex.jp	
		気象警報・気象注意報	気象特別警報・警報・注意報を提供	/API/Public/WeatherWarningH	ハレックス	○	info_weather278@hallex.jp	
	過去気象情報	過去気象情報	過去の気象情報を提供	/API/Public/WeatherHistoryH	ハレックス	○	info_weather278@hallex.jp	
	1 kmメッシュ気象情報	1 kmメッシュ気象情報	最長3日先までの特別1 kmメッシュ気象情報を提供	/API/Public/WeatherMeshH	ハレックス	○	info_weather278@hallex.jp	
1 kmメッシュ気象情報		最長26日先までの日別1 kmメッシュ気象情報を提供	/API/Public/WeatherMeshLbw	ビジョンテック(ライフビジネスウエザー販売代理店)	○	tec@vti.co.jp		
地図	地図情報	地図情報	地図データ、航空写真の画像データを提供	/API/Public/Map	NTTインフラネット	○	wagri-ml@nttinf.co.jp	
	デジタル土壌図情報	20万分の1 デジタル土壌図	指定した最大・最少緯度・経度の範囲に存在する縮尺20万分の1土壌図を提供	/API/Public/20_1SoilMap	農研機構		wagri@naro.affrc.go.jp	
		5万分の1 デジタル土壌図	指定した最大・最少緯度・経度の範囲に存在する縮尺5万分の1農耕地包括土壌図を提供	/API/Public/5_1SoilMap	農研機構		wagri@naro.affrc.go.jp	
農地	農地緯度経度情報	農地ピン情報	全国農業会議所の農地ナビと連携した農地ピン情報データを提供	/API/Public/AgriculturalLand	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp	
	農地区画情報	ほ区ポリゴン情報	農林水産省提供の、農地区画形状、用排水の整備状況をGIS化したデータ(ほ区ポリゴン)を提供	/API/Public/BasicResearchOnAgriculturalInfrastructureData	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp	
		ID付与筆ポリゴン情報	農林水産省提供の、農地区画の形状を緯度経度で表したデータ(ID付与済み筆ポリゴン)を提供	/API/Public/FieldPolygonID	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp	
	統合農地情報	統合農地データ	全国の農地区画、農地ピンおよび土壌データを統合したデータを提供	/API/Individual/NARO/AgriculturalMap	農研機構	○	wagri@naro.affrc.go.jp	
センサー	センサー情報	測定単位	センサー情報(測定単位)を登録、提供、削除	/API/Sensing/Master/MeasurementUnits	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp	
		測定項目マスター	センサー情報(測定項目マスター)を登録、提供、削除	/API/Sensing/Master/ObservedProperties	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp	
		センサーマスター	センサー情報(センサーマスター)を登録、提供、削除	/API/Sensing/Master/Sensors	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp	
		データストリーム	センサー情報(データストリーム)を登録、提供、削除	/API/Sensing/Private/Datastreams	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp	
		測定対象の位置、範囲	センサー情報(測定対象の位置、範囲)を登録、提供、削除	/API/Sensing/Private/FeaturesOfInterest	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp	
		センサー群の位置	センサー情報(センサー群の位置)を登録、提供、削除	/API/Sensing/Private/Locations	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp	
		測定条件	センサー情報(測定条件)を登録、提供、削除	/API/Sensing/Private/ObservationConditions	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp	
		測定結果	センサー情報(測定結果)を登録、提供、削除	/API/Sensing/Private/Observations	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp	
		センサー群	センサー情報(センサー群)を登録、提供、削除	/API/Sensing/Private/Things	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp	
	センシング変換情報	センシング情報変換	センサーデータの項目名をRightARM共通英名に変換	/API/Individual/terasuma/SensorConverter/prd/v1/sensor	テラスマイル		kaizen@terasuma.jp	
生育予測	水稲・小麦・大豆の生育予測	ビジョンテック提供のAPI一覧	ビジョンテック提供のAPI一覧を提供	/API/Public/GrowthVti/ApiList	ビジョンテック	○	tec@vti.co.jp	
		認証情報	認証キー発行する	/API/Public/GrowthVti/AuthenticationKey	ビジョンテック	○	tec@vti.co.jp	
		作物一覧	作物一覧を提供	/API/Public/GrowthVti/CropIdList	ビジョンテック	○	tec@vti.co.jp	
		水稲発育予測情報	水稲発育予測情報を提供	/API/Public/GrowthVti/GrowingForecast	ビジョンテック	○	tec@vti.co.jp	
		水稲発育予測情報	水稲発育予測を格納する	/API/Public/GrowthVti/GrowingForecast_post	ビジョンテック	○	tec@vti.co.jp	
		品種リスト情報	品種リスト情報を提供	/API/Public/GrowthVti/VarietyList	ビジョンテック	○	tec@vti.co.jp	
		最適窒素追肥量診断情報	最適窒素追肥量診断情報を提供	/API/Public/GrowthVti/NitrogenTopDressing	ビジョンテック	○	tec@vti.co.jp	
		水稲冷害リスクと追肥可否の判定情報	水稲冷害リスクと追肥可否の判定情報を提供	/API/Public/GrowthVti/RiceAdditionalFertilizer	ビジョンテック	○	tec@vti.co.jp	
		あきだわら栽培管理を支援する情報	あきだわら栽培管理を支援する情報を提供	/API/Public/GrowthVti/RiceAkidawara	ビジョンテック	○	tec@vti.co.jp	
		水稲稲こじ病の診断情報	水稲稲こじ病の診断情報を提供	/API/Public/GrowthVti/RiceFalseSmut	ビジョンテック	○	tec@vti.co.jp	
		水稲収穫適期の診断情報	水稲収穫適期の診断情報を提供	/API/Public/GrowthVti/RiceHarvest	ビジョンテック	○	tec@vti.co.jp	
		水稲紋枯病の診断情報	水稲紋枯病の診断情報を提供	/API/Public/GrowthVti/RiceSheathBlight	ビジョンテック	○	tec@vti.co.jp	
		大豆の発育予測情報	大豆の発育予測情報を提供	/API/Public/GrowthVti/SoyForecast	ビジョンテック	○	tec@vti.co.jp	
		小麦の発育予測情報	小麦の発育予測情報を提供	/API/Public/GrowthVti/WheatForecast	ビジョンテック	○	tec@vti.co.jp	
	レタスの生育予測	レタスの収穫日予測情報	レタスの収穫日予測情報を提供	/API/Public/Naro/Lettuce/GrowthPrediction	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp	
		生育予測データ	生育予測のためのデータを提供	/API/Private/GrowthPrediction	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp	
	施設園芸作物生育・収量予測	施設園芸作物の生育・収量予測情報(温度抑制率)	施設園芸作物の生育・収量予測情報に関する温度抑制率の情報を提供	/API/Individual/NIVFS/YieldPredict/GetInhibitionRate	農研機構	○	wagri@naro.affrc.go.jp	
		施設園芸作物の生育・収量予測情報(日次収量、週間収量、2週間収量、月間収量、積算収量)	施設園芸作物の生育・収量予測情報に関する日次収量、週間収量、2週間収量、月間収量、積算収量の情報を提供	/API/Individual/NIVFS/YieldPredict/GetYieldPrediction	農研機構	○	wagri@naro.affrc.go.jp	
	マスター情報	イネ特性情報	イネ特性情報を提供	イネ特性情報を提供	/API/Public/IneWeb/Characteristic	農研機構		wagri@naro.affrc.go.jp
			イネ特性(品種共通)情報を提供	イネ特性(品種共通)情報を提供	/API/Public/IneWeb/CharacteristicInfo	農研機構		wagri@naro.affrc.go.jp
イネ品種情報を提供			イネ品種情報を提供	/API/Public/IneWeb/Variety	農研機構		wagri@naro.affrc.go.jp	
ガイドライン		農作業名ガイドライン(GL1)	内閣官房IT総合戦略室策定の農作業名ガイドライン (GL1)データを提供	/API/MaffOpenData/Private/GuidelinesForFarmworkNames/	WAGRI運営事務局		manage_WGTG@ml.affrc.go.jp	
	農作物名ガイドライン(GL3)	内閣官房IT総合戦略室策定の農作物名ガイドライン (GL3)データを提供	/API/MaffOpenData/Private/GuidelinesForCropNames	WAGRI運営事務局		manage_WGTG@ml.affrc.go.jp		
	粗飼料名ガイドライン	内閣官房IT総合戦略室策定の粗飼料名ガイドラインデータを提供	/API/MaffOpenData/Private/GuidelinesForCoarseFeedNames	WAGRI運営事務局		manage_WGTG@ml.affrc.go.jp		
農薬	農薬情報(FAMIC)	農林水産消費安全技術センター提供の、農薬マスター情報を提供	/API/Public/AgriculturalChemical	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp		
	肥料	肥料情報(FAMIC)	農林水産消費安全技術センター提供の、肥料マスター情報を提供	/API/Public/Fertilizer	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp	
		登録肥料情報(農水省オープンデータ)	農林水産省提供の肥料登録銘柄データを提供	/API/MaffOpenData/Private/Fertilizers	WAGRI運営事務局		manage_WGTG@ml.affrc.go.jp	
語彙	語彙情報	農作業、農作物語彙辞書(CAVOC)	482語の農作業語彙情報と1,514語の農作物語彙情報を提供	/API/Public/CAVOC	農研機構		wagri@naro.affrc.go.jp	
政策情報	MAFFアプリ	ユーザ未回答のアンケート一覧	ユーザ未回答のアンケート一覧を提供	/API/Individual/MAFFAPP/Surveys/SurveyList	農林水産省		app@maff.go.jp	
		指定アンケートの詳細情報	指定アンケートの詳細情報を提供	/API/Individual/MAFFAPP/Surveys/SurveyDetail	農林水産省		app@maff.go.jp	
		ユーザ認証	MAFFアプリのユーザログイン処理を実行	/API/Individual/MAFFAPP/Users/Login	農林水産省		app@maff.go.jp	
		記事一覧	指定条件に適合する記事一覧を提供	/API/Individual/MAFFAPP/Article/ArticleList	農林水産省		app@maff.go.jp	

WAGRIが提供する代表的なAPIの一覧

2021年4月現在

サービス分類	API分類	API項目	詳細内容	URI	提供機関	有償/無償(*1)	連絡先
		記事の詳細情報	指定記事の詳細情報を提供	/API/Individual/MAFFAPP/Article/ArticleDetail	農林水産省		app@maff.go.jp
		記事の詳細情報	指定記事に「美味しいね」を設定	/API/Individual/MAFFAPP/Article/Delicious	農林水産省		app@maff.go.jp
		指定種別のランキング一覧	指定種別のランキング一覧を提供	/API/Individual/MAFFAPP/Article/ArticleRank	農林水産省		app@maff.go.jp
		Maff Channelの動画URL一覧	Maff Channelの動画URL一覧を提供	/API/Individual/MAFF/Videos/maffchannel	農林水産省		app@maff.go.jp
青果物市況	青果物情報	青果物市況情報(野菜・果実)	青果物(野菜・果実)の入荷量及び販売価格などの日別データを提供	/API/MaffOpenData/Private/FreshMarketInformation	WAGRI運営事務局		manage_WGTG@ml.affrc.go.jp
	卸売市場調査情報	青果物卸売市場調査(都市別)情報	青果物卸売市場調査(都市別)の日別データを提供	/API/MaffOpenData/Private/FreshWholesaleMarketSurveyByCity	WAGRI運営事務局		manage_WGTG@ml.affrc.go.jp
		青果物卸売市場調査(主要市場計)情報	青果物卸売市場調査(主要市場計)の日別データを提供	/API/MaffOpenData/Private/FreshWholesaleMarketSurveyByNational	WAGRI運営事務局		manage_WGTG@ml.affrc.go.jp
食肉市況	卸売市場調査情報	食肉卸売市場調査(豚)	全国の食肉卸売市場の豚の日々の市場別卸売数や価格の情報を提供	/API/MaffOpenData/Private/PorkWholesaleMarketSurvey	WAGRI運営事務局		manage_WGTG@ml.affrc.go.jp
		食肉卸売市場調査(牛)	全国の食肉卸売市場の牛の日々の市場別卸売数や価格の情報を提供	/API/MaffOpenData/Private/BeefWholesaleMarketSurvey	WAGRI運営事務局		manage_WGTG@ml.affrc.go.jp
	と畜場情報	と畜場統計調査	主要なと畜場におけると畜数等の日別データを提供	/API/MaffOpenData/Private/SlaughterhouseStatistics	WAGRI運営事務局		manage_WGTG@ml.affrc.go.jp
畜産	畜産クラウド情報	牛飼養頭数・施設数等情報	牛の飼養頭数・施設数、と畜頭数、出生・死亡頭数、死亡頭数等情報	/API/MaffOpenData/Private/LivestockNotificationInfoStatistics	WAGRI運営事務局		manage_WGTG@ml.affrc.go.jp
病虫害診断	PRISM病虫害画像診断	トマト診断情報	トマトの画像を送ると、該当する病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PRISM/plant_disease/hosei/v4/tomato	農研機構		wagri@naro.affrc.go.jp
		キュウリ診断情報	キュウリの画像を送ると、該当する病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PRISM/plant_disease/hosei/v4/cucumber	農研機構		wagri@naro.affrc.go.jp
		イチゴ診断情報	イチゴの画像を送ると、該当する病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PRISM/plant_disease/hosei/v4/strawberry	農研機構		wagri@naro.affrc.go.jp
		ナス診断情報	ナスの画像を送ると、該当する病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PRISM/plant_disease/hosei/v4/eggplant	農研機構		wagri@naro.affrc.go.jp
その他	システム共通	非同期API実行情報	非同期APIの結果や実行状態を提供	/API/AsyncApi	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp
		添付ファイル情報	添付ファイル情報を作成、登録、提供、検索、削除	/API/AttachFile	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp
		暗号鍵情報	暗号化用共通鍵を登録、システムIDに対応する公開鍵を提供	/API/Cryptography	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp
		ETL定期実行ジョブ定義管理	ETL定期実行ジョブ定義データの登録、取得、更新、削除機能を提供	/API/Management/TimerJob/RequestData	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp
		ETL定期実行ジョブ実行ログ管理	ETL定期実行ジョブ実行ログの登録、取得、削除機能を提供	/API/Management/TimerJob/RequestLog	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp
		基盤認証情報	アクセストークンを発行	/Token	WAGRI運営事務局		wagri@naro.affrc.go.jp

(*1) ○印は有償