

WAGRIが提供する主なAPI

2022年7月末時点

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)	
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		
		気象予報情報	府県天気予報を提供	/API/Public/WeatherH	ハレックス		
		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	○	
	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	○	
	1 kmメッシュ気象情報	1 kmメッシュ気象情報(日射量なし)	日射量なしの最長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	○	
		1 kmメッシュ気象情報(日射量有り)	日射量有りの最長3日先までの特別1 kmメッシュ気象情報を提供	/API/Public/WeatherMeshH_SR	ハレックス	○	
		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	ライフビジネスウェザー	○	
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	○	
	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		
		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		
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		
	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		
		ID付与筆ポリゴン情報	農林水産省令和3年度提供の、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		
		ID付与済み筆ポリゴン取得API v2	農林水産省令和4年度省提供の、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/FieldPolygonID2	WAGRI運営事務局		
	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	○	
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/AgriculturalMap2	農研機構	○		
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		
		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		
		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		
		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		
		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		
		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		
		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		
		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		
		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		
	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RightIARM共通英名に変換	/API/Individual/terasuma/SensorConverter/prd/v1/sensor	テラスマイル		
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	○	
		認証情報	認証キー発行する	/API/Public/GrowthVti/AuthenticationKey	ビジョンテック	○	
		作物一覧	作物一覧を提供	/API/Public/GrowthVti/CropIdList	ビジョンテック	○	
		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	○	
		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	○	
		品種リスト情報	品種リスト情報を提供	/API/Public/GrowthVti/VarIdList	ビジョンテック	○	
		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	○	
		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	○	
		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	○	
		水稲こうじ病の診断情報	水稲こうじ病の診断情報を提供	/API/Public/GrowthVti/RiceFalseSmut	ビジョンテック	○	
		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	○	
		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	○	
		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	○	
		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	○	
		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	
			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	
		施設園芸作物目生育・収量予測	施設園芸作物目の生育・収量予測情報(温度抑制率)	施設園芸作物目の生育・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が提供する主なAPI

2022年7月末時点

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)		
			施設園芸作目の生育・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)	/API/Individual/NIVFS/YieldPredict/GetYieldPrediction	農研機構	○		
マスター情報	イネ特性情報	イネ特性情報	イネ特性情報を提供	/API/Public/IneWeb/Characteristic	農研機構			
		イネ特性(品種共通)情報	イネ特性(品種共通)情報を提供	/API/Public/IneWeb/CharacteristicInfo	農研機構			
		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			
	ガイドライン	農作業名ガイドライン(GL1)	内閣官房IT総合戦略室作成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			
		農作物名ガイドライン(GL3)	内閣官房IT総合戦略室作成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			
		粗飼料名ガイドライン	内閣官房IT総合戦略室作成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			
農薬	農薬情報	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			
肥料	肥料情報	肥料情報(FAMIC)	農林水産消費安全技術センター提供の、登録肥料マスター情報を提供	/API/Public/Fertilizer	WAGRI運営事務局			
		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			
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			
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			
		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			
		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			
		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			
		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			
		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			
		指定種別のランキン一覧	指定種別のランキン一覧を提供	/API/Individual/MAFFAPP/Article/ArticleRank	農林水産省			
		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			
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			
	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)のデータを提供	/API/MaffOpenData/Private/FreshWholesaleMarketSurveyByCity	WAGRI運営事務局			
		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)のデータを提供	/API/MaffOpenData/Private/FreshWholesaleMarketSurveyByNational	WAGRI運営事務局			
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			
		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			
		と畜場情報	と畜場におけると畜数等の情報を提供	/API/MaffOpenData/Private/SlaughterhouseStatistics	WAGRI運営事務局			
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、脂肪頭数等情報	/API/MaffOpenData/Private/LivestockNotificationInfoStatistics	WAGRI運営事務局			
病虫害診断	病虫害画像診断(分類型判別機)	トマト診断情報	トマトの画像を送ると、トマト(葉裏、果実、根)の病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/hosei/hosei-v1/tomato/	農研機構	○		
		キュウリ診断情報	キュウリの画像を送ると、キュウリ(葉裏、花)の病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/hosei/hosei-v1/cucumber/	農研機構	○		
		イチゴ診断情報	イチゴの画像を送ると、いちご(葉裏、果実、花)の病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/hosei/hosei-v1/strawberry/	農研機構	○		
		ナス診断情報	ナスの画像を送ると、ナス(葉裏、果実)の病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/hosei/hosei-v1/eggplant/	農研機構	○		
	病虫害画像診断(検出型判別機)	トマト診断情報	トマトの画像を送ると、トマト(葉表)の病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/hosei/hosei-v6/tomato/leaf-axial/	農研機構	○		
		キュウリ診断情報	キュウリの画像を送ると、キュウリ(葉表)の病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/hosei/hosei-v5/cucumber/	農研機構	○		
		イチゴ診断情報	イチゴの画像を送ると、いちご(葉表)の病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/hosei/hosei-v4/strawberry/	農研機構	○		
		ナス診断情報	ナスの画像を送ると、ナス(葉表)の病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/hosei/hosei-v3/eggplant/	農研機構	○		
	病虫害画像診断(分類・検出型判別機)	トマト診断情報	トマトの画像を送ると、トマト(葉、果実)の病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/nss/nss-v6/tomato/	農研機構	○		
		キュウリ診断情報	キュウリの画像を送ると、キュウリ(葉、果実、花)の病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/nss/nss-v6/cucumber/	農研機構	○		
		イチゴ診断情報	イチゴの画像を送ると、いちご(葉、果実、花)の病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/nss/nss-v6/strawberry/	農研機構	○		
		ナス診断情報	ナスの画像を送ると、ナス(葉、果実)の病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/nss/nss-v6/eggplant/	農研機構	○		
	病虫害画像診断(農研機構開発病虫害分類判別器)	キク診断情報	キクの画像を送ると、キクの病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/naro/rcait-v1/chrysanthemum	農研機構	○		
		ブドウ診断情報	ブドウの画像を送ると、ブドウの病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/naro/rcait-v1/grape	農研機構	○		
		ピーマン診断情報	ピーマンの画像を送ると、ピーマンの病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/naro/rcait-v1/greenpepper	農研機構	○		
		タマネギ診断情報	タマネギの画像を送ると、タマネギの病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/naro/rcait-v1/onion	農研機構	○		
		モモ診断情報	モモの画像を送ると、モモの病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/naro/rcait-v1/peach	農研機構	○		
		ジャガイモ診断情報	ジャガイモの画像を送ると、ジャガイモの病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/naro/rcait-v1/potato	農研機構	○		
		カボチャ診断情報	カボチャの画像を送ると、カボチャの病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/naro/rcait-v1/pumpkin	農研機構	○		
		ダイズ診断情報	ダイズの画像を送ると、ダイズの病害判定情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/plant_disease/naro/rcait-v1/soybean	農研機構	○		
		PRISM病虫害小図鑑	病虫害小図鑑コンテンツ	重要園芸、畑作、果樹を加害する約130病虫害に関する生態・防除に関する情報を提供	/API/Individual/Naro/PPAPI/ppd_dictionary/v1/	農研機構	○	
		昆虫世代予測	世代予測	非同期API実行情報	有効積算温度、世代(生育ステージ)を日別値で提供	/API/Individual/Naro/Agrinfo/insect-gen	農研機構	○
				昆虫目リスト出力	昆虫世代予測システムが対応する「昆虫目リスト」を提供	/API/Individual/Naro/Agrinfo/OrderList/GetList	農研機構	○
				昆虫種リスト出力	昆虫世代予測システムが対応する、指定された昆虫目に属する「昆虫種リスト」を提供	/API/Individual/Naro/Agrinfo/SpeciesList/GetList	農研機構	○
市況情報	市況情報	市況情報	地方市場の市況情報を提供	/API/Individual/sb/Infot	ソフトビル			

WAGRIが提供する主なAPI

2022年7月末時点

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)
病害虫発生予察情報	予察情報	予察情報	都道府県の発生予察情報データを提供	/API/Individual/sb/yosatsuinfo	ソフトビル	
	現況一覧情報	現況一覧情報	現況一覧の現況名、病害虫名、作物名の情報を提供	/API/Individual/fam/yosatsuinfo/getgenkyouxxx	ファーム・アライアンス・マネジメント	
	マスタ情報	マスタ情報	概評マスタ、概評マスタの情報を提供	/API/Individual/fam/yosatsuinfo/getmstbxxx	ファーム・アライアンス・マネジメント	
	予察一覧情報	予察一覧情報	予察一覧の情報を提供	/API/Individual/fam/yosatsuinfo/getyosatsxxx	ファーム・アライアンス・マネジメント	
農機	農機OpenAPI (井関農機株式会社)	農機情報	登録済みの農業機械（トラクタ、コンバイン、田植機等）のリストや農作業を通じて農業機械から取得した稼働データ等を提供	/API/Individual/iseki/AgOpenAPI/farm_machinery/v1/devices/	井関農機	
	農機OpenAPI(株式会社クボタ)	農機情報	登録済みの農業機械（トラクタ、コンバイン、田植機等）のリストや農作業を通じて農業機械から取得した稼働データ等を提供	/API/Individual/kubota/AgOpenAPI/farm_machinery/v1/devices/	クボタ	
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	
		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	
		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	
		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	
		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	
		基盤認証情報	アクセストークンを発行	/Token	WAGRI運営事務局	

(*1) ○印は有償