

# WAGRI農薬情報提供API

2024/06/17

## Table of contents

1. 概要	3
1.1 WAGRI 農薬情報提供 API ドキュメント(V2)	3

## 1. 概要

### 1.1 WAGRI 農薬情報提供 API ドキュメント(V2)

#### 1.1.1 概要説明

WAGRI 農薬情報提供 API は、重要園芸、畑作、果樹（トマト・イチゴ・キュウリ・ナス・モモ・ブドウ・タマネギ・ピーマン・カボチャ・エダマメ・ジャガイモ・キク）を加害する病虫害に適用がある農薬を、農林水産省消費・安全局農産安全管理課農薬対策室が提供する農薬登録情報提供システム（<https://pesticide.maff.go.jp/>）に登録された農薬の中から選んで情報を提供します。今後、様々な作物、病虫害に対応を進めていく予定です。また本 API で取得可能な RAC コードについては、農薬工業会（<https://www.jcpa.or.jp/>）が提供する「RAC コード検索表」を農研機構が改変したものであり、この情報に基づきいかなる帰結についても農薬工業会は責任を負いません。

2022 年 12 月 13 日にバージョン V2 をリリースしました。V2 より、RAC コードに対応しています。2024 年 6 月 17 日現在、2023 年 2 月 2 日に農薬登録情報提供システムから取得したデータが収録されています。

#### 共通項目

リクエスト(HEADER)

key	value	required	comment
X-Authorization	String	Yes	WAGRI 用アクセストークン
Content-Type	Dictionary	Yes	型(= "Supported Media Types": "application/json")

- 補足説明
- Content-Type (必須)
- Supported Media Types: application/json
- X-Authorization (必須)
- WAGRI 認証用のトークンを入れてください。WAGRI 認証用トークンの取得方法は WAGRI API 利用マニュアル 3.1.2「アクセストークンの取得方法」を参照してください。

#### 対応農薬リスト取得メソッド 概要[GET]

作目名と病虫害名から対応する農薬のリストを取得します。

- URL は以下の通りです。
- [https://api.wagri.net/API/Individual/Naro/PPAPI/ppd\\_dictionary/v2/pesticide/list/](https://api.wagri.net/API/Individual/Naro/PPAPI/ppd_dictionary/v2/pesticide/list/)
- 例：「キュウリ」、「アブラムシ類」に対応する農薬のリストを取得する場合
- [https://api.wagri.net/API/Individual/Naro/PPAPI/ppd\\_dictionary/v2/pesticide/list/?plant=キュウリ&pest\\_disease=アブラムシ類](https://api.wagri.net/API/Individual/Naro/PPAPI/ppd_dictionary/v2/pesticide/list/?plant=キュウリ&pest_disease=アブラムシ類)
- クエリパラメータとして以下を指定します。（指定可能なパラメータの表は別途添付）
- plant(作目名)
- pest\_disease(病虫害名)
- 取得できる項目は農薬登録情報提供システムに準拠します。
- 項目名は <label1>\_<label2> のように \_ によって前後に分けられます。
- <label1> は元のテーブル名、<label2> は該当する項目名を表します。

対応農薬リスト取得メソッド レスポンス例

レスポンス例:

```
{
  "list": [
    {
      "Application_作物名": "きゅうり",
      "Application_登録番号": "10807",
      "Application_適用病害虫名": "アブラムシ類",
      "Basic_失効": null,
      "Basic_農薬の名称": "住化サイアノックス粉剤",
      "Basic_農薬登録を有している者の住所又は所在地": "東京都中央区xxxx",
      "Basic_農薬登録を有している者の氏名又は名称": "xxx株式会社（法人番号：2010xxxxxx）"
    },
    {
      "Application_作物名": "野菜類(キャベツ、カブ、アスパラ、アスパラ、アスパラを除く)",
      "Application_登録番号": "24181",
      "Application_適用病害虫名": "アブラムシ類",
      "Basic_失効": null,
      "Basic_農薬の名称": "ロハビ",
      "Basic_農薬登録を有している者の住所又は所在地": "東京都千代田区yyy",
      "Basic_農薬登録を有している者の氏名又は名称": "yyy製薬株式会社（法人番号：9010yyy）"
    }
  ]
}
```

## 対応農薬詳細情報取得メソッド 概要[GET]

作物名と病害虫名から対応する農薬の詳細を取得します。

- URL は以下の通りです。
- [https://api.wagri.net/API/Individual/Naro/PPAPI/ppd\\_dictionary/v2/pesticide/detail/](https://api.wagri.net/API/Individual/Naro/PPAPI/ppd_dictionary/v2/pesticide/detail/)
- 例: 農薬管理番号 52 の農薬について、「キュウリ」、「アブラムシ類」に対応する場合の詳細情報を取得する
- [https://api.wagri.net/API/Individual/Naro/PPAPI/ppd\\_dictionary/v2/pesticide/detail/?num=52&plant=キュウリ&pest\\_disease=アブラムシ類](https://api.wagri.net/API/Individual/Naro/PPAPI/ppd_dictionary/v2/pesticide/detail/?num=52&plant=キュウリ&pest_disease=アブラムシ類)
- クエリパラメータとして以下を指定します。（指定可能なパラメータの表は別途添付）
- num(農薬登録番号)
- plant(作物名)
- pest\_disease(病害虫名)
- 取得できる項目は農薬登録情報提供システムに準拠します。
- 項目名は <label1>\_<label2> のように \_ によって前後に分けられます。
- <label1> は元のテーブル名、 <label2> は該当する項目名を表します。
- 2023 年 2 月 28 日リリースの v2 から、RAC コードに対応しました。

対応農薬詳細情報取得メソッド レスポンス例

レスポンス例

```
{
  "details": [
    {
      "Application_作物名": "きゅうり",
      "Application_適用病害虫名": "アブラムシ類",
      "Application_希釈倍数": "",
      "Application_使用液量": "",
      "Application_使用時期": "収穫開始3日前まで",
      "Application_本剤の使用回数": "2回以内",
      "Application_使用方法": "散布",
      "Application_登録番号": "10807",
      "Application_使用量": "3-4kg/10a",
      "Application_適用場所": "",
      "Application_適用雑草名": null,
      "Application_適用土壌": "",
      "Application_薬量": "",
      "Application_希釈水量": "",
      "Application_使用濃度": "",
      "Application_適用害獣名": "",
      "Application_適用農薬名": null,
      "Application_適用地帯": "",
      "Application_使用目的": "",
      "Application_くん蒸時間": ""
    }
  ]
}
```

```
"Application_くん蒸温度": "",
"Application_希釈倍数又は使用量": "",
"Application_注意": {
  "CYAPを含む農薬の総使用回数": "2回以内"
},
"Basic_登録番号": "10807",
"Basic_農薬の種類": "CYAP粉剤",
"Basic_農薬の名称": "住化サイアノックス粉剤",
"Basic_農薬登録を有している者の氏名又は名称及び住所又は所在地": ";;;;東京都中央区日本橋二丁目7番1号;;;;;住友化学株式会社(法人番号:2010001071327);;;;;;",
"Basic_登録年月日": "昭和45年04月20日",
"Basic_失効年月日": null,
"Basic_失効理由": null,
"Basic_失効": null,
"Basic_剤型": "粉剤",
"Basic_物理的・化学的性状": "類白色粉末45μm以下",
"Basic_用途": "殺虫剤",
"Basic_製剤毒性": "普",
"Basic_被害防止方法及び注意事項": null,
"Basic_農薬の使用期限": null,
"Basic_登録年月日西暦": "19700420",
"Basic_失効年月日西暦": null,
"Basic_農薬登録を有している者の住所又は所在地": "東京都中央区日本橋二丁目7番1号",
"Basic_農薬登録を有している者の氏名又は名称": "住友化学株式会社(法人番号:2010001071327)",
"Contents_登録番号": "10807",
"Contents_成分": [
  {
    "有効成分": [
      "含有濃度:3.0%",
      "成分名称:0,0-ジメチル-0-p-シアノフェニルチオホスフェート",
      "RACコード:1B"
    ]
  },
  {
    "その他成分": [
      "含有濃度:97.0%",
      "成分名称:鉱物質微粉等",
      "RACコード:"
    ]
  }
]
}
}
```

## 1.1.2 開発情報

### 更新の頻度

適宜

### 最終更新日

2024/06/17

### 連絡先

農研機構 農業情報研究センター 農業データ連携基盤推進室 [wagri@ml.affrc.go.jp](mailto:wagri@ml.affrc.go.jp)