

郵便番号検索及び住所分割 API リファレンス

郵便番号検索及び住所分割 API は日本郵政が提供している郵便番号データベースより住所を取得し、「都道府県」「市」「特別区」「郡」「政令指定区」「町」「村」「町域」に分割した情報を外部サービスで利用可能とするための Web API です。

特定の URL への HTTP リクエストにより、各情報を XML または JSON 形式で取得できます。

例)

<http://api.fourm.co.jp/api/address.json?postal=1000001&loginKey=1>

API 仕様

リクエスト

URL

リクエストの URL は、大文字・小文字が区別されます。

パラメータ

リクエストのパラメータは、URL のパスの一部、またはクエリパラメータで指定します。

URL のパスの一部で指定するパラメータは、リファレンスに "{パラメータ名}" の形式で記載しています。

例)

<http://api.fourm.co.jp/api/address.{format}>

クエリパラメータは、URL に「?」を連結し、「パラメータ名=値」の形式で指定します。2つ目以降のパラメータは「&」で連結します。

例)

<http://api.fourm.co.jp/api/address.json?postal=1000001&loginKey=1>

※リファレンスに記載のないクエリパラメータが指定された場合、そのパラメータは無視されます。

※省略不可のクエリパラメータを省略した場合、エラー(400:Bad Request) となります。

共通のパラメータ

次に記載するパラメータは、各リクエストで共通のパラメータです。

パラメータ名	意味	省略可否	説明
{format}	形式	必須	レスポンスデータの形式を指定します。 “xml”：レスポンスデータが XML 形式で返ります。 “json”：レスポンスデータが JSON 形式で返ります。
loginKey	ログインキー	必須	取得したログインキーを指定します。
postal	郵便番号	必須	分割された住所を取得する郵便番号です。 0~9 で構成される、文字列長 7 です。

SSL アクセス

API は、HTTPS でアクセスすることもできます。HTTPS でアクセスする場合は、リクエスト URL のプロトコルを HTTPS に変更します。

レスポンス

API の JSON レスポンス及び XML レスポンスは、下記の仕様に準拠します。

コード	説明
200	Address の配列。

JSON

```
{  
  "postal": "string",           ← 郵便番号 (-を除く)  
  "prefecture": "string",      ← 都道府県  
  "city": "string",           ← 市  
  "district": "string",       ← 特別区  
  "county": "string",         ← 群  
  "ward": "string",           ← 政令指定区  
  "town": "string",           ← 町  
  "village": "string",        ← 村  
  "area": "string",           ← 町域  
  "building": "string",       ← 建物名  
}
```

XML

```
<ArrayOfAddressDto>
  <AddressDto>
    <postal>string</postal>          ←郵便番号 (-を除く)
    <prefecture> string </prefecture> ←都道府県
    <city> string </city>             ←市
    <district> string </district>    ←特別区
    <county> string </county>        ←群
    <ward> string </ward>            ←政令指定区
    <town> string </town>            ←町
    <village> string </village>      ←村
    <area> string </area>            ←町域
    <building> string </building>    ←建物名
  </AddressDto>
</ArrayOfAddressDto>
```

- ・ 1つの郵便番号で複数の住所が存在する場合、全ての住所が出力されます。

エラー

APIのリクエストでエラーが発生した場合は、次のエラーコードおよびレスポンスを出力します。

コード	説明
400	郵便番号フォーマット違い、パラメータ不足の場合。
403	認証エラーの場合。
default	予期せぬエラーの場合。

エラーレスポンス(JSON)

```
{
  "code": "integer",
  "message": "string",
  "fields": "string"
}
```

エラーレスポンス(XML)

```
<Error>
```

```
<code>integer</code>  
<message>string</message>  
<fields>string</fields>  
</Error>
```

住所分割のルール

1. 市区町村部の分割パターン

1.1 東京都以外

市区町村部 →市
→市 + 政令都市区
→郡 + 町
→郡 + 村

1.2 東京都のみ

市区町村部 →特別区
→町
→村

2. 町域の分割パターン

2.1 ビル名を含む場合

町域 →町域 + ビル名

2.2 町域に「以下に記載がない場合」、「〇〇の次に番地がくる場合」や「〇〇一円」と一致する場合

町域 →空文字