

## 祝日検索 API リファレンス

祝日検索 API は日本の法律「国民の祝日に関する法律」で定められた祝日より、年を元に情報取得し、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/holiday.json?year=2017&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/holiday.{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/holiday.json?year=2017&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。
year	年	必須	西暦で表される年です。 取得範囲は 1948~9999 です。 ※1948.7.20（法律施行日）以降 0~9 で構成される、文字列長 4 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	Holiday の配列。

## JSON

```
[{  
  "Name": "string",      ← 祝日  
  "Year": integer,      ← 年  
  "Month": integer,     ← 月  
  "Day": integer,       ← 日  
  "DayOfWeek": "string" ← 曜日  
}]
```

## XML

```
<ArrayOfHolidayDto>  
  <HolidayDto>
```

```

    <Name>string</Name>          ←祝日
    <Year>integer</Year>        ←年
    <Month>integer</Month>      ←月
    <Day>integer</Day>          ←日
    <DayOfWeek>string</DayOfWeek> ←曜日
  </HolidayDto>
</ArrayOfHolidayDto>

```

## 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	祝日フォーマット違い、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>

```

## 国民の祝日のルール

- 1.「国民の祝日」は、休日とする。
- 2.「国民の祝日」が日曜日に当たるときは、その日後においてその日に最も近い「国民の祝日」でない日を休日とする。
3. その前日及び翌日が「国民の祝日」である日(「国民の祝日」でない日に限る。)は、休日とする。

## 2-1 例

5月3日(土)…憲法記念日

5月4日(日)…みどりの日

5月5日(月)…こどもの日

5月6日(火)…振替休日

日曜日の祝日は祝日としてレスポンスが返され、その分の休日は振替休日として返されます。

## 3-1 例

9月21日(月)…敬老の日

9月22日(火)…国民の休日

9月23日(水)…秋分の日

祝日と祝日の間の日が年間で決まった祝日ではない場合、国民の休日として返されます。