

川崎市のイベント情報のオープンデータ API利用ガイド (rev1.1)

● 概要

川崎市公式アプリ「かわさきイベントアプリ」では、川崎市内のさまざまなイベント情報を、行政、民間の隔てなく一体的に発信しており、そのイベント情報をWebAPI機能によりオープンデータとして提供しています。また、本APIでは、イベントの種類や開催場所、開催日時などの条件を指定することで、取得するイベント情報を絞り込むことも可能です。

ご利用に際しては、必ず、「川崎市のオープンデータ利用規約」をご一読の上、活用ください。

● HTTPリクエストの送信

利用者側にてプログラムを作成していただき、HTTPリクエストを送信してください。

```
GET https://eventapp.city.kawasaki.jp/data/api/v1/events?format={レスポンス形式}&{検索対象}={条件}
```

検索対象にする項目を「&」で繋いで複数指定することで、AND条件で絞り込むことができます。

例えば以下のように指定することで、開催場所とイベント種別を検索条件にすることが可能です。

```
GET https://eventapp.city.kawasaki.jp/data/api/v1/events?format=JSON&place=1&type=2
```

指定できる項目については後述の「検索対象一覧」をご確認ください。

● 検索対象一覧

検索対象に指定できる項目は以下の通りです。

各項目の仕様については、APIリファレンスをご参照ください。

項目名	説明
place	検索対象とする開催場所を ID で指定します
from	to と併せて指定することで、開催日時が from から to の範囲に含まれているイベントを検索します
to	from と併せて指定することで、開催日時が from から to の範囲に含まれているイベントを検索します
type	検索対象とするイベント種別を ID で指定します
target	検索対象とする対象者を ID で指定します
title	イベント名称に指定した文字列を含む、イベント情報を検索します

● HTTPレスポンスの取得

```
GET https://eventapp.city.kawasaki.jp/data/api/v1/events?format=JSON&place=1&type=2
```

以上のようにリクエストした場合、開催場所が「川崎区」、イベント種別が「体感・体験」のイベント情報が JSON 形式で取得できます。

HTTP レスポンスの詳細は API リファレンスをご参照ください。

● イベント情報のページ分割

本 API で取得するイベント情報は、100 件単位でページ分割されます。

例えば検索条件に合致したイベント情報が 150 件だった場合、イベント情報は 2 ページに分割されます。

1 回のリクエストでは 1 ページ分 (100 件分) のイベント情報しか取得できません。

2 ページ目 (残りの 50 件分) のイベント情報を取得する場合は、以下のようにページ番号を指定して再度リクエストを送信してください。

```
GET https://eventapp.city.kawasaki.jp/data/api/v1/events?format=JSON&place=1&type=2&page=2
```

● Javascript サンプル

Javascript でのサンプルプログラムを以下に記載します。sample.html として保存し、Web ブラウザで開いてください。

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
</head>
<body>
  <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.1.1/jquery.min.js"></script>
  <script type="text/javascript">
    $(function () {
      $("#submit").click(function () {
        $.ajax({
          type: 'get',
          datatype: 'json',
          url:
            'https://eventapp.city.kawasaki.jp/data/api/v1/events?format=JSON&place=1&type=2',
        }).done(function (data) {
          $('#result').empty();
          $.each(data.event_data, function (index, value) {
            $('#result').append('<li>' + value.title + '</li>')
          })
        })
      });
    });
  </script>
</body>
<form>
  <input type="button" id="submit" value="イベント情報取得">
  <ul id="result" class="ajax"></ul>
</form>
</html>
```

HTML の画面

イベント情報取得

- ・ 障害者スポーツデー
- ・ ミニ環境教室ー未来館ワークショップー
- ・ KAWASAKIハロウイングリーディング
- ・ パークチャレンジかわさき
- ・ 第3回 京急川崎ステーションバル
- ・ 【募集】「自分も相手も幸せに！」～より良いパートナーシップを手に入れよう～
- ・ カルッツかわさき 体育の日記念イベント
- ・ 市バス♥安全・安心フェスタ2019
- ・ カローリング・ボッチャ体験会
- ・ 【体験講座】めんそ〜れ！知ろう、体験しよう、沖縄と川崎と琉球舞踊！について
- ・ 多摩川河口の野鳥観察会 第1回・第2回
- ・ 地域で共に暮らすために～発達障がいについて学ぶ～
- ・ 「笑いヨガで地域サークル活動」参加者大募集！
- ・ かわさき星空ウォッチング・秋 in キングスカイフロント
- ・ 東海道川崎宿スタンプラリー2019
- ・ フォトジェニックな川崎区！「かわさき産業ミュージアムバスツアー」の参加者を募集します。

画面上の「イベント情報取得」ボタンを押下することで、開催場所が「川崎区」、イベント種別が「体感・体験」のイベントの名前が最大 100 件分表示されます。