

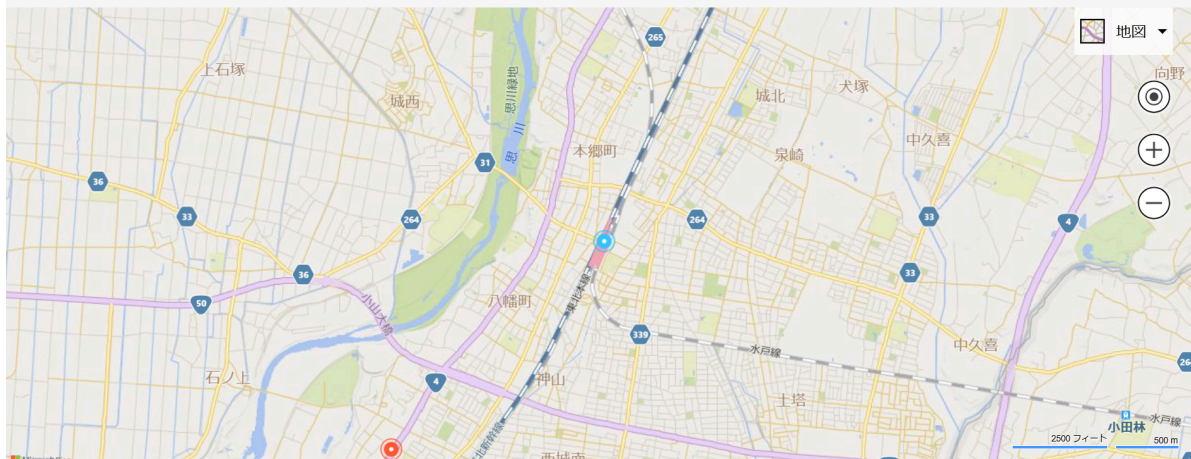
# 汎用施設マップ

さまざまな施設を地図上にマッピングして、みんなに広めよう！

汎用施設マップ

施設 1

施設 2



## ディレクトリ構成

```
my_facility_map/
|
├─ index.html
|
├─ css/
|   └─ styles.css
|
├─ js/
|   └─ app.js
|   └─ index.js
|
├─ data/
|   └─ facilities.json
|   └─ facility_types.json
|   └─ attribute_definitions.json
|
├─ images/
|
├─ doc/
|   └─ 汎用施設マップ.pdf
```

## 説明

`index.html`: メインのHTMLファイル

`css/`: スタイルシートファイルを格納するディレクトリ

- `styles.css`: スタイルシートファイル

`js/`: JavaScriptファイルを格納するディレクトリ

- `app.js`: 地図の初期化および機能を実装するJavaScriptファイル

- `index.js`: 初期座標とBing Maps APIキーを設定するJavaScriptファイル

`data/`: JSONデータファイルを格納するディレクトリ

- `facilities.json`: 施設情報を含むJSONファイル
- `facility_types.json`: 施設分類情報を含むJSONファイル
- `attribute_definitions.json`: 属性定義を含むJSONファイル

`images/`: 画像ファイルを格納するディレクトリ（未使用）

`doc/`: 汎用施設マップに関するドキュメントを格納するディレクトリ

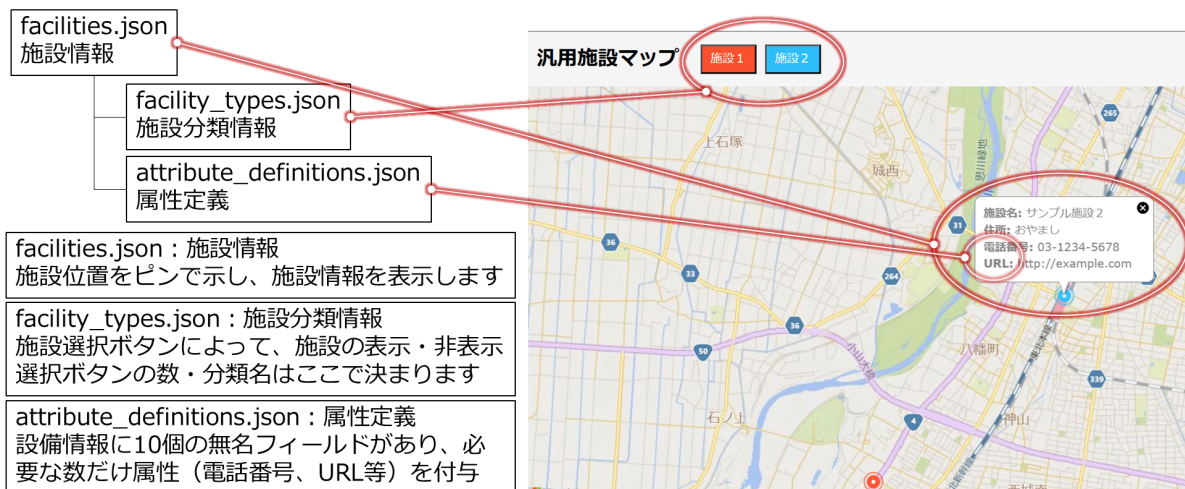
- 汎用施設マップ.pdf: 汎用施設マップコードの説明

## dataについて

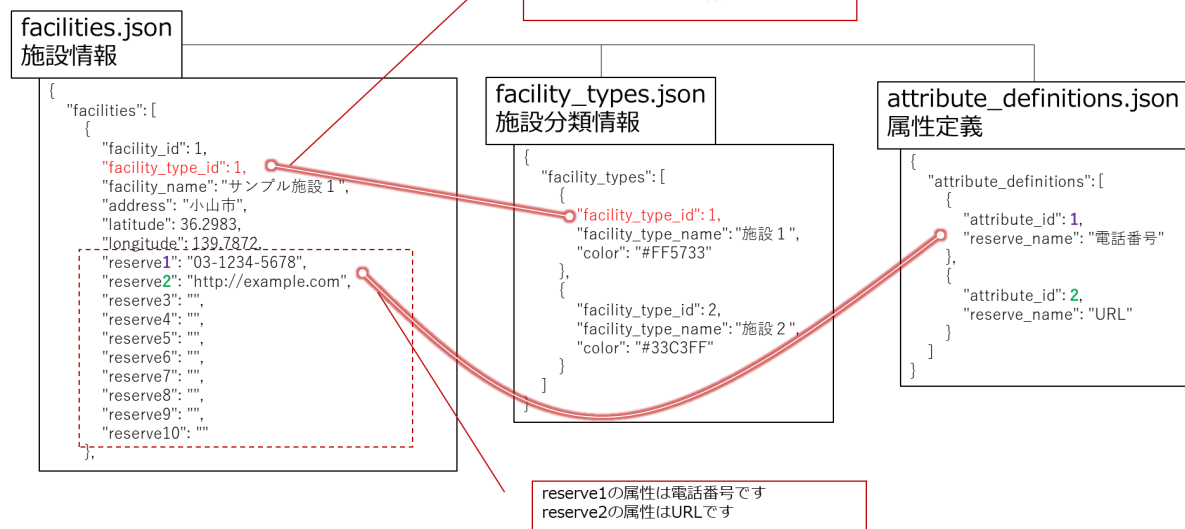
汎用性を持たせるために、少しでもdata構造が複雑ですが、データの関連性を示しますのでこの関連性がわかれば、様々な用途で使えるようになります

## データの関連性について

### 地図上の見え方に関する関連付け



### JSONコードでの関連付け



data\facilities.json : こちらに施設情報を記載します

```
{
  "facilities": [
    {
      "facility_id": 1,
      "facility_type_id": 1,
      "facility_name": "サンプル施設 1 ",
      "address": "小山市",
      "latitude": 36.2983,
      "longitude": 139.7872,
      "reserve1": "03-1234-5678",
      "reserve2": "http://example.com",
      "reserve3": "",
      "reserve4": "",
      "reserve5": "",
      "reserve6": "",
      "reserve7": "",
      "reserve8": "",
      "reserve9": "",
      "reserve10": ""
    },
    ... 省略
  ]
}
```

キー	内容	備考
facility_id	シーケンシャル番号	未使用
facility_type_id	施設分類ID	facility_types.jsonに従い関連付けしてください
facility_name	施設名	
address	施設住所	
latitude	緯度	地図マッピングには必須
longitude	経度	地図マッピングには必須
reserve1..10	予備1～10	attribute_definitions.jsonで属性を定義し、その属性の情報を記入ください

data/facility\_types.json : こちらに施設分類を記載します

```
{
  "facility_types": [
    {
      "facility_type_id": 1,
      "facility_type_name": "施設 1 ",
      "color": "#FF5733"
    },
    {
      "facility_type_id": 2,
```

```

        "facility_type_name": "施設 2 ",
        "color": "#33C3FF"
      }
    ]
  }
}

```

キー	内容	備考
facility_type_id	施設分類ID	facilities.jsonのfacility_type_idと関連付けされます
facility_type_name	施設分類名	facility_type_idの施設分類名で、地図上に表示されます
color	施設分類の色	地図上の施設指定ボタンの色として使われます

## data/attribute\_definitions.json : 予備1～10の属性情報

```

{
  "attribute_definitions": [
    {
      "attribute_id": 1,
      "reserve_name": "電話番号"
    },
    {
      "attribute_id": 2,
      "reserve_name": "URL"
    }
  ]
}

```

キー	内容	備考
attribute_id	reserveの番号	reserve1～10の何番かを指定します
reserve_name	reserveの属性名	施設情報を表示したときの項目名になります

## 変更方法

data/ の変更によってマップは構築されますが、Webページ名、表示地図の位置の変更方法を示します

### webページ名の変更

変更コード：index.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>汎用施設マップ</title>

```

```
<link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
</head>
<body>
  <div id="header">
    <h1>汎用施設マップ</h1>
    <div id="facility-buttons"></div>
  </div>
  <div id="map"></div>
  <div id="facility-info"></div>
  <script src="js/index.js"></script>
  <script src="https://www.bing.com/api/maps/mapcontrol?key=AhGQykUKW2-
u1PwVjLwQkSA_1rCTFESEC7bCZ0MBrnzVbvy7KBHsmLgww_iRJg17"></script>
  <script src="js/app.js"></script>
</body>
</html>
```

以下の個所を修正してください

```
<title>汎用施設マップ</title>
```

```
<h1>汎用施設マップ</h1>
```

## 表示地図の位置の変更

変更コード： `js\index.js`

```
const initialCoordinates = [36.3134859, 139.8064811]; // 小山市の初期表示座標
const initialZoomLevel = 14;

// Bing Maps APIキー
const bingApiKey = 'AhGQykUKW2-
u1PwVjLwQkSA_1rCTFESEC7bCZ0MBrnzVbvy7KBHsmLgww_iRJg17';
```

以下の個所を修正してください

```
const initialCoordinates = [36.3134859, 139.8064811];
```

地図のスケールの初期値を変えることで地図表示範囲が変わりますので、必要に応じて調整ください

```
const initialZoomLevel = 14;
```