

地図情報発信基盤 API 利用書

Ver.1.1

目次

はじめに.....	3
地図情報発信基盤で扱うデータの構成.....	4
ジャンル.....	5
施設.....	6
地図情報発信基盤で利用できる Web API.....	8
lang パラメータ.....	9
ジャンル取得 API.....	10
施設検索 API.....	12
施設情報取得 API.....	14
補足.....	16

1. はじめに

本利用書は、地図情報発信基盤に登録された金沢市内の施設情報を取得するために用意された Web API の利用方法についてまとめたものです。

2. 地図情報発信基盤で扱うデータの構成

地図情報発信基盤では、施設と施設が属するジャンルを扱います。

2.1. ジャンル

地図情報発信基盤に登録されている施設は1つ以上のジャンルに属します。複数のサブジャンルを持つジャンルがあります。

オブジェクト名	
genre	
データ項目	
id	ジャンルID
name	ジャンル名
subgenres	サブジャンル（複数あり）

オブジェクト名	
subgenre	
データ項目	
id	サブジャンルID
name	サブジャンル名

2.2. 施設

地図情報発信基盤に登録されている施設の情報です。

オブジェクト名	
facility	
データ項目	
id	施設ID
genres	ジャンル（複数あり）
name	名称
summary	概略
zipcode	郵便番号
address	住所
coordinates	位置
tel	電話番号
fax	Fax番号
email	メールアドレス
opening_hours	時間
closed_days	休館日
fee	料金
note	備考
url	リンク
medias	施設関連の画像など（複数あり）

オブジェクト名	
coordinates	
データ項目	
latitude	緯度
longitude	経度

オブジェクト名	
media	
データ項目	
images	画像（複数あり）
movies	映像（複数あり）
audios	音声（複数あり）

オブジェクト名	
image	
データ項目	
source	画像ファイルのURL
thumbnail	サムネイルファイルのURL

オブジェクト名	
movie	
データ項目	
source	映像ファイルのURL

オブジェクト名	
audio	
データ項目	
source	音声ファイルのURL

3. 地図情報発信基盤で利用できる Web API

地図情報発信基盤では以下の Web API が利用できます。

- ジャンル情報取得 API
- 施設検索 API
- 施設情報取得 API

4. lang パラメータ

各 API にはレスポンスの言語を指定できる lang パラメータが用意されています。指定しなければ、英語(lang=en) が指定されたこととなります。各言語環境に合わせて、下記パラメータ値を指定してください。

ただし、指定言語の情報がない場合は英語、英語情報がなければ日本語の情報がレスポンスとして返されます。

lang パラメータ値	
en	英語
ja	日本語
zh-Hans	中国語（簡体）
zh-Hant	中国語（繁体）
ko	韓国語
fr	フランス語
pt	ポルトガル語
es	スペイン語
lang パラメータ指定例(スペイン語指定)	
https://infra-api.city.kanazawa.ishikawa.jp/v1/facilities/search.json?lang=es	

5. ジャンル取得 API

ジャンルの一覧を取得できます。

ジャンルは更新されることがあります。ジャンル情報を利用する場合は適宜取得し直してください。

リクエスト URL	
https://infra-api.city.kanazawa.ishikawa.jp/v1/genres/list.json	
HTTP メソッド	
GET	
リクエストパラメータ	
lang	レスポンスの言語 例. ja
リクエスト例	
https://infra-api.city.kanazawa.ishikawa.jp/v1/genres/list.json	
レスポンス例	
※URL デコードしたものを表示しています。	
<pre>{ "genres": [{ "id": "1", "name": "観光", "subgenres": [{ "id": 1, "name": "美術館・博物館" }, { "id": 2, "name": "歴史・文化施設" }, { "id": 3, "name": "寺社" }, { "id": 4, "name": "庭園・公園" }] }] }</pre>	

```
{
  {
    "id": 5,
    "name": "その他"
  }
}
]
```

6. 施設検索 API

位置(緯度経度)やキーワードなどから施設を検索できます。より詳細な施設情報を取得したい場合は「7. 施設情報取得 API」を参照してください。

リクエストURL	
https://infra-api.city.kanazawa.ishikawa.jp/v1/facilities/search.json	
HTTPメソッド	
GET	
リクエストパラメータ	
lang	レスポンスの言語 例. ja
geocode	検索範囲(中心緯度[°],中心経度[°],半径[m]) 例. 36.5946816,136.6255726,2000
genre	施設のジャンル 例(ジャンルのみ). 3 例(サブジャンルも指定). 3-2 例(複数ジャンル指定). 3-2,4,5-1
keyword	施設情報(名称、概略、備考)に含まれる文言 例. 金沢
count	最大取得件数 例. 20
リクエスト例	
https://infra-api.city.kanazawa.ishikawa.jp/v1/facilities/search.json?lang=ja&geocode=36.5946816,136.6255726,2000	
レスポンス例	
※URL デコードしたものを表示しています。	
<pre>{ "facilities": [{ "address": "金沢市広坂 1-1-1", "coordinates": { "latitude": 36.561051, "longitude": 136.656633 }, "detail_url": "http://infra-api.city.kanazawa.ishikawa.jp/facilities/1.json?lang=ja", "genres": [{</pre>	

```
    "id": 4,  
    "name": "くらし",  
    "subgenre": {  
      "id": 8,  
      "name": "届け出・証明"  
    }  
  }  
],  
  "id": "1",  
  "name": "市役所本庁舎",  
  "tel": "076-220-2111",  
  "url": ""  
}  
],  
  "next_page": "http://infra-  
api.city.kanazawa.ishikawa.jp/facilities/search.json?  
lang=ja&page=2&count=20",  
  "page": 1  
}
```

7. 施設情報取得 API

指定の施設の情報を取得できます。

リクエストURL	
https://infra-api.city.kanazawa.ishikawa.jp/v1/facilities/:id.json	
HTTPメソッド	
GET	
リクエストパラメータ	
id	施設ID
lang	レスポンスの言語 例. ja
リクエスト例	
https://infra-api.city.kanazawa.ishikawa.jp/v1/facilities/1.json	
レスポンス例	
※URL デコードしたものを表示しています。	
<pre>{ "facility": { "address": "金沢市広坂 1-1-1", "closed_days": "土・日・祝日、年末年始(12/29～1/3) (自動交付機は 12/31～1/3のみ休止)", "coordinates": { "latitude": 36.561051, "longitude": 136.656633 }, "email": "", "fax": "", "fee": "", "genres": [{ "id": 4, "name": "くらし", "subgenre": { "id": 8, "name": "届け出・証明" } }] }, "id": "1", "medias": { "audios": [], "images": [], "videos": [] } }</pre>	

```
    },
    "name": "市役所本庁舎",
    "note": "",
    "opening_hours": "9:00 ~ 17:45
(自動交付機：平日 9:00 ~ 19:00、土・日・祝日 9:00 ~ 17:00)",
    "summary": "主な取扱業務
各種証明書の交付
戸籍・住民異動届の受付
国民健康保険の加入・脱退
住民票・印鑑登録証明書の自動交付サービス",
    "tel": "076-220-2111",
    "url": "",
    "zipcode": "920-8577"
  }
}
```

備考

施設 ID を指定して直接この API を呼び出すことは推奨しません。「施設の検索 API」を呼び出し、レスポンス内の detail_url をリクエストしてください。

8. 補足

8.1. クロスドメインでの API の利用

クロスドメインで API を利用する際には JSONP が使用できます。URI の拡張子 json を jsonp にし、callback パラメータに呼び出す関数名を記述して下さい。

例. <https://infra-api.city.kanazawa.ishikawa.jp/v1/facilities/1.jsonp?callback=response>