

# REST-API 共通

## 概要

- ・ 学校コードの検索条件を受信し、連携サーバ内データベースに格納されている公開用学校情報より検索条件に該当する学校コードを返却します。
- ・ 県内地域コード、市内地区コードの検索条件を受信し、連携サーバ内データベースに格納されているコードより検索条件に該当する県内地域コード、市内地区コードを返却します。
- ・ 検索条件に関するデータ検証は行いませんが、距離検索時のみ入力チェックを行います。

## REST-API 利用フロー

認証等は不要

## リクエスト

URLベース	<a href="https://opendata.jssh.site/siss/resources">https://opendata.jssh.site/siss/resources</a>
文字コード	UTF-8
メソッド	GET

### リクエストパラメータ その他留意事項

- ・ 定義内”必須”は、データ設定が必須、の意。  
必須項目でない場合で設定するデータが無い場合は、省略可。

## レスポンス

Content-Type	application/json
--------------	------------------

### HTTP-STATUS

200 - OK	正常終了
400 - Bad Request	送信データ不備
500 - Error	検索時にエラーが発生したことを表す

### HTTP-STATUS:200(OK)以外の場合の応答データ構造

```
{
  errors:[
    division
    pref
    : :
  ]
}
```

## エラーメッセージ

errors	メッセージ	HTTP STATUS	内容
errors[n]	{key} missing.	400	検索条件検証で 必須項目未設定 {key}はAPIの検索条件を設定する
errors[n]	{key} missing.	400	検索条件検証で 属性エラーの場合 {key}はAPIの検索条件を設定する
errors[n]	{key} missing.	400	検索条件に不足がある場合 {key}はAPIの検索条件を設定する
errors[n]	{key} missing.	400	検索条件の組み合わせに問題がある場合 {key}はAPIの検索条件を設定する
errors[0]	search failed.	500	検索時に 何らかのエラー発生

その他 処理内で何らかのエラーが発生した場合は、その内容が errors[0]に設定される。  
この場合の HTTP STATUSは 500。

## 区分検索REST-API (学校コード)

### 概要

学校コードの検索条件を受信し、連携サーバ内データベースに格納されている学校情報より検索条件に該当する学校コードを返却します。

### 情報種類名

segment\_search

### エンドポイント

{{URLベース}}/segment\_search

### リクエストパラメータ

key	型	文字数	必須	項目	補足
criteria_date	string	8		データ検索の基準日, YYYYMMDD	未指定の場合、有効開始年月日、有効終了年月日による絞り込みを行わない。 (全履歴が検索対象になる)
school_code	string	13		学校コード	
division	string	2		学校種	
pref	string	2		都道府県番号	
installation_type	string	1		設置区分	
main_sub_type	string	1		本分校	
school_name	string	50		学校名	部分一致で使用
school_address	string	50		学校所在地	部分一致で使用
postal_code	string	7		郵便番号	
pref_area	string	3		県内地域コード	
city	string	6		市区町村コード	
city_area	string	2		市区町村地区コード	

リクエストデータが全て省略された場合はエラーとする。

### リクエスト例

※パラメータ値は適当な値になっています。あくまでフォーマット例として参照願います。

{{URLベース}}/segment\_search?criteria\_date=20220117&pref=01&pref\_area=010

## 返却データ (JSON形式)

JSON Key	型	サイズ	必須	項目	補足
result	配列			検索結果	
school_code	文字	13		学校コード	
division	文字	2		学校種	
pref	文字	2		都道府県番号	
installation_type	数値	1		設置区分	
main_sub_type	数値	1		本分校	
school_name	文字	100		学校名	
school_address	文字	100		学校所在地	
postal_code	文字	7		郵便番号	
grant_date	文字	10		属性情報設定年月日	
obsolete_date	文字	10		属性情報廃止年月日	
old_research_no	文字	6		旧学校調査番号	
migration_school_code	文字	13		移行後の学校コード	
date_from	文字	8		有効開始年月日	
date_to	文字	8		有効終了年月日	
pref_area	文字	3		県内地域コード	
pref_area_name	文字	40		県内地域名	
city	文字	6		市区町村コード (政令指定都市レベル)	
ordinance-designated-city	文字	6		市区町村コード (政令指定都市行政区レベル)	
city_area	文字	2		市区町村地区コード	
city_area_name	文字	40		市区町村地区名	
latitude	数値	9		緯度	10進法表示,999.999999
longitude	数値	9		経度	10進法表示,999.999999

## 返却データ例

※右辺値は適当な値になっています。あくまでフォーマット例として参照願います。

```
{
  "result": [
    {
      "school_code": "B101119999999",
      "division": "B1",
      "pref": "01",
      "installation_type": "1",
      "main_sub_type": "1",
      "school_name": "〇〇小学校",
      "school_address": "函館市〇〇",
      "postal_code": "0419999",
      "grant_date": "2020-12-22",
      "obsolete_date": null,
      "old_research_no": null,
      "migration_school_code": null,
      "date_from": "19000101",
      "date_to": "20990331",
      "pref_area": "010",
      "pref_area_name": "〇〇地域",
      "city": "012025",
      "ordinance-designated-city": "012025",
      "city_area": null,
      "city_area_name": null,
      "latitude": "41.821261",
      "longitude": "140.747277"
    }
  ]
}
```

# 学校基準距離検索REST-API（学校コード）

## 概要

基準学校コードよりその学校の緯度経度を基準緯度経度として取得し、基準緯度経度から指定された同心円状の距離内の学校情報を返却します。

## 情報種類名

school\_distance\_search

## エンドポイント

{{URLベース}}/school\_distance\_search

## リクエストパラメータ

key	型	文字数	必須	項目	補足
criteria_date	string	8	○	データ検索の基準日, YYYYMMDD	未指定の場合、有効開始年月日、有効終了年月日による絞り込みを行わない。 (全履歴が検索対象になる)
criteria_school_code	string	13	○	基準学校コード	
distance	string	8	○	距離、単位はメートル	

### リクエストパラメータその他留意事項

※基準学校コード、基準緯度、基準経度が全て未設定の場合はエラー

## リクエスト例

※パラメータ値は適当な値になっています。あくまでフォーマット例として参照願います。

{{URLベース}}/school\_distance\_search?criteria\_date=20220117&criteria\_school\_code=B101119999999&distance=15000

## 返却データ（JSON形式）

JSON Key	型	サイズ	必須	項目	補足
result	配列			検索結果	
school_code	文字	13		学校コード	
division	文字	2		学校種	
pref	文字	2		都道府県番号	
installation_type	数値	1		設置区分	
main_sub_type	数値	1		本分校	
school_name	文字	100		学校名	
school_address	文字	100		学校所在地	
postal_code	文字	7		郵便番号	
grant_date	文字	10		属性情報設定年月日	
obsolete_date	文字	10		属性情報廃止年月日	
old_research_no	文字	6		旧学校調査番号	
migration_school_code	文字	13		移行後の学校コード	
date_from	文字	8		有効開始年月日	
date_to	文字	8		有効終了年月日	
pref_area	文字	3		県内地域コード	
pref_area_name	文字	40		県内地域名	
city	文字	6		市区町村コード（政令指定都市市レベル）	
ordinance-designated-city	文字	6		市区町村コード（政令指定都市行政区レベル）	
city_area	文字	2		市区町村地区コード	
city_area_name	文字	40		市区町村地区名	
latitude	数値	9		緯度	10進法表示,999.999999
longitude	数値	9		経度	10進法表示,999.999999

## 返却データ例

※右辺値は適当な値になっています。あくまでフォーマット例として参照願います。

```
{
  "result": [
    {
      "school_code":"B101119999999",
      "division":"B1",
      "pref":"01",
      "installation_type":"1",
      "main_sub_type":"1",
      "school_name":"○○小学校",
      "school_address":"函館市○○",
      "postal_code":"0419999",
      "grant_date":"2020-12-22",
      "obsolete_date":null,
      "old_research_no":null,
      "migration_school_code":null,
      "date_from":"19000101",
      "date_to":"20990331",
      "pref_area":"010",
      "pref_area_name":"○○地域",
      "city":"012025",
      "ordinance-designated-city":"012025",
      "city_area":null,
      "city_area_name":null,
      "latitude":"41.821261",
      "longitude":"140.747277"
    }
  ]
}
```

## 地点指定距離検索REST-API（学校コード）

### 概要

基準緯度経度から指定された同心円状の距離内の学校情報を返却します。

### 情報種類名

point\_distance\_search

### エンドポイント

{{URLベース}}/point\_distance\_search

### リクエストパラメータ

key	型	文字数	必須	項目	補足
criteria_date	string	8	○	データ検索の基準日, YYYYMMDD	未指定の場合、有効開始年月日、有効終了年月日による絞り込みを行わない。 (全履歴が検索対象になる)
criteria_latitude	string	10	○	基準緯度,10進法表示,999.999999	
criteria_longitude	string	10	○	基準経度,10進法表示,999.999999	
distance	string	8	○	距離、単位はメートル	

### リクエストパラメータその他留意事項

※基準学校コード、基準緯度、基準経度が全て未設定の場合はエラー

### リクエスト例

※パラメータ値は適当な値になっています。あくまでフォーマット例として参照願います。

{{URLベース}}/point\_distance\_search?criteria\_date=20220117&criteria\_latitude=35.330990&criteria\_longitude=136.585994&distance=15000

### 返却データ（JSON形式）

JSON Key	型	サイズ	必須	項目	補足
result	配列			検索結果	
school_code	文字	13		学校コード	
division	文字	2		学校種	
pref	文字	2		都道府県番号	
installation_type	数値	1		設置区分	
main_sub_type	数値	1		本分校	
school_name	文字	100		学校名	
school_address	文字	100		学校所在地	
postal_code	文字	7		郵便番号	
grant_date	文字	10		属性情報設定年月日	
obsolete_date	文字	10		属性情報廃止年月日	
old_research_no	文字	6		旧学校調査番号	
migration_school_code	文字	13		移行後の学校コード	
date_from	文字	8		有効開始年月日	
date_to	文字	8		有効終了年月日	
pref_area	文字	3		県内地域コード	
pref_area_name	文字	40		県内地域名	
city	文字	6		市区町村コード（政令指定都市市レベル）	
ordinance-designated-city	文字	6		市区町村コード（政令指定都市行政区レベル）	
city_area	文字	2		市区町村地区コード	
city_area_name	文字	40		市区町村地区名	
latitude	数値	9		緯度	10進法表示,999.999999
longitude	数値	9		経度	10進法表示,999.999999

## 返却データ例

※右辺値は適当な値になっています。あくまでフォーマット例として参照願います。

```
{
  "result": [
    {
      "school_code": "B10111999999",
      "division": "B1",
      "pref": "01",
      "installation_type": "1",
      "main_sub_type": "1",
      "school_name": "〇〇小学校",
      "school_address": "函館市〇〇",
      "postal_code": "0419999",
      "grant_date": "2020-12-22",
      "obsolete_date": null,
      "old_research_no": null,
      "migration_school_code": null,
      "date_from": "19000101",
      "date_to": "20990331",
      "pref_area": "010",
      "pref_area_name": "〇〇地域",
      "city": "012025",
      "ordinance-designated-city": "012025",
      "city_area": null,
      "city_area_name": null,
      "latitude": "41.821261",
      "longitude": "140.747277"
    }
  ]
}
```

# 県内地域情報REST-API

## 概要

県内地域情報の検索条件を受信し、連携サーバ内データベースに格納されている県内地域情報より、検索条件に該当する県内地域コードを返却します。

## 情報種類名

pref\_area\_search

## エンドポイント

{{URLベース}}/pref\_area\_search

## リクエストパラメータ

key	型	文字数	必須	項目	補足
criteria_date	string	8		データ検索の基準日, YYYYMMDD	未指定の場合、有効開始年月日、有効終了年月日による絞り込みを行わない。 (全履歴が検索対象になる)
pref_code	string	2		都道府県番号	

## リクエスト例

※パラメータ値は適当な値になっています。あくまでフォーマット例として参照願います。

{{URLベース}}/pref\_area\_search?criteria\_date=20220117&pref\_code=01

## 返却データ (JSON形式)

JSON Key	型	サイズ	必須	項目	補足
result	配列			検索結果	
pref_code	文字	2		都道府県番号	
pref_area_code	文字	3		県内地域コード	
pref_area_name	文字	40		県内地域名称	
date_from	文字	8		有効開始年月日	
date_to	文字	8		有効終了年月日	

## 返却データ例

※右辺値は適当な値になっています。あくまでフォーマット例として参照願います。

```
{
  "result": [
    {
      "pref_code": "01",
      "pref_area_code": "010",
      "pref_area_name": "渡島地区",
      "date_from": "19001001",
      "date_to": "20220331"
    }
  ]
}
```

# 市内地区情報REST-API

## 概要

市内地区情報の検索条件を受信し、連携サーバ内データベースに格納されている市内地区情報より、検索条件に該当する市内地区コードを返却する。

## 情報種類名

city\_area\_search

## エンドポイント

{{URLベース}}/city\_area\_search

## リクエストパラメータ

key	型	文字数	必須	項目	補足
criteria_date	string	8		データ検索の基準日, YYYYMMDD	未指定の場合、有効開始年月日、有効終了年月日による絞り込みを行わない。 (全履歴が検索対象になる)
city_code	string	6		市区町村コード	

## リクエスト例

※パラメータ値は適当な値になっています。あくまでフォーマット例として参照願います。

{{URLベース}}/city\_area\_search?criteria\_date=20220117&city\_code=142042

## 返却データ (JSON形式)

JSON Key	型	サイズ	必須	項目	補足
result	配列			検索結果	
city_code	文字	6		市区町村コード	
city_area_code	文字	3		市内地区コード	
city_area_name	文字	40		市内地区名称	
date_from	文字	8		有効開始年月日	
date_to	文字	8		有効終了年月日	

## 返却データ例

※右辺値は適当な値になっています。あくまでフォーマット例として参照願います。

```
{
  "result": [
    {
      "city_code": "142042",
      "city_area_code": "010",
      "city_area_name": "鎌倉地区",
      "date_from": "19001001",
      "date_to": "20220331"
    }
  ]
}
```