

自治体オープンデータマップ 操作マニュアル

Ver. 1.0 2022/09/15
Ver. 1.1 2022/10/20
Ver. 1.2 2025/02/27

neo *GIS*

目次

1	はじめに	3
1-1	システム概要	3
1-2	使用データ	4
1-3	自治体オープンデータに関して	5
2	システムの機能一覧	6
3	ログイン	7
4	ログアウト	7
5	システム基本操作	8
5-1	システム画面	8
5-2	地図操作	8
5-3	データ表示	8
5-4	データ検索	9
6	自治体オープンデータの取り込み	9
6-1	自治体オープンデータの取り込み	9
6-2	CSVデータの取り込み	10
6-2-1	CSVデータのプレビュー表示	13
6-3	KML、GeoJSONデータの取り込み	15
6-4	shapeデータの取り込み	18
6-4	エクセルデータの取り込み	22
6-4-1	エクセルデータのプレビュー表示	25
6-5	「セキュアGIS」との互換性	27
7	オープンデータの操作	28
7-1	オープンデータの移動	28
7-2	オープンデータの並び替え	28
7-3	オープンデータの絞り込み	29
7-4	オープンデータの条件検索	29
7-5	条件検索結果の地図表示	33
7-6	オープンデータのエリア検索	34
7-7	オープンデータの削除	37
7-8	全体表示	37
7-9	再表示	37
7-10	凡例表示	38
8	住所検索	39
9	表示設定	40
9-1	表示縮尺の設定	40
9-2	背景地図の切り替え	40
10	レイヤ管理	41
10-1	レイヤON/OFF	41
10-2	レイヤ削除	41
11	モバイル版	42
11-1	モバイル版の機能	42
11-2	GPSによる地図表示	42
11-3	レイヤ削除	42

1 はじめに

自治体（市区町村）が公開しているオープンデータは、地図に載せると有効なものが多いですね。デジタル庁で定めている「推奨データセット」も、基本編はAED 設置箇所一覧、介護サービス事業所一覧等、ほぼ地図で表示すべきデータばかりです。

そこで、オープンデータを地図（場所）から検索表示できる地図サービス「**自治体オープンデータマップ**」を公開しました。

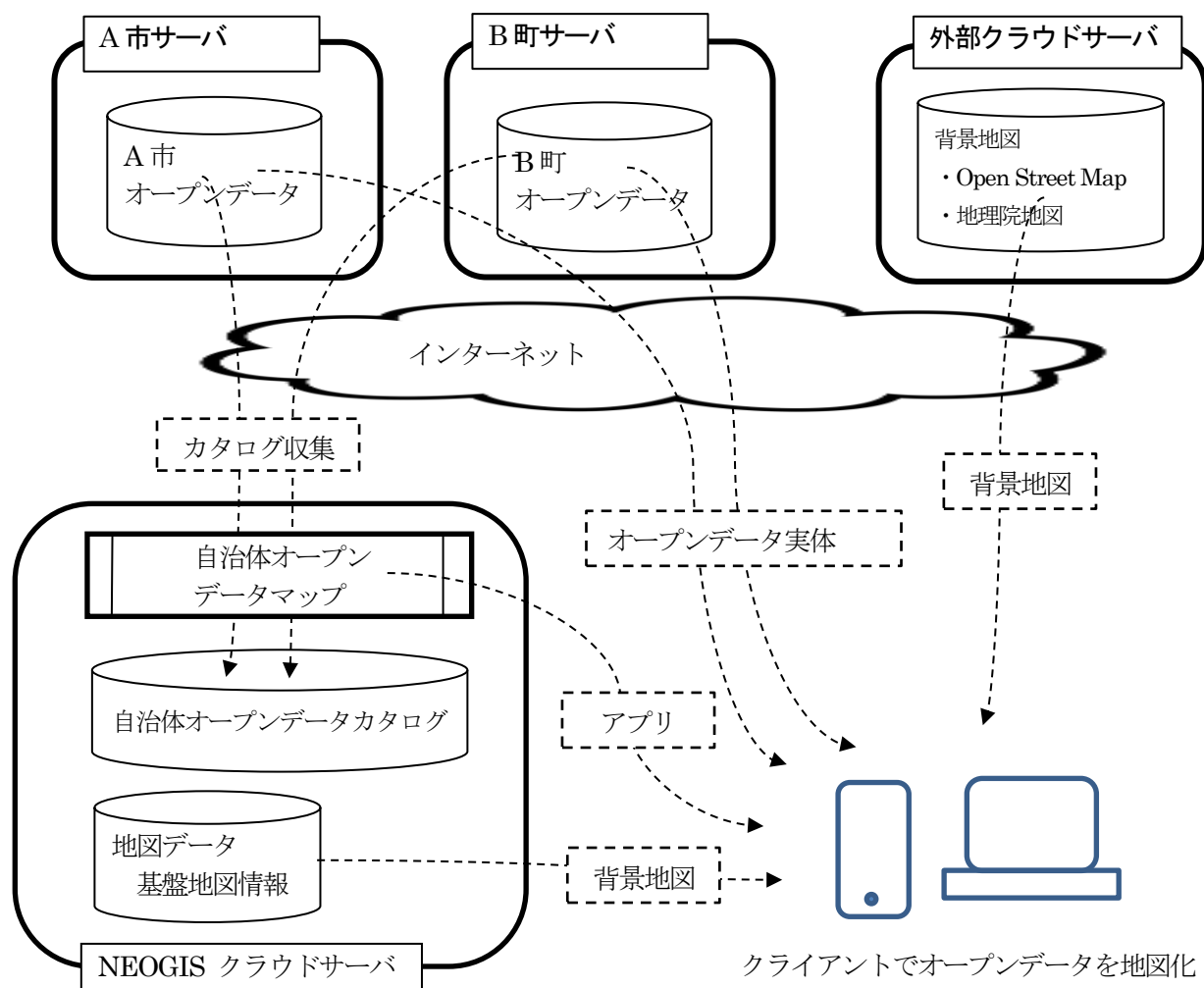
PC、タブレット、スマホのブラウザで、その地点のオープンデータを検索可能なサービスです。特にモバイル端末では、GPS機能を使用し自分が居る場所のオープンデータを簡単に検索できます。AED 設置場所、医療機関、公衆無線LAN、公衆トイレ等を瞬時に検索できます。日本全国を対象としています。各自治体のオープンデータ公開サイトを探す必要はありません。無償でご使用頂けます。

1-1 システム概要

NEOGIS 管理のクラウドサーバからインターネット経由でサービスを提供します。

背景地図： 基盤地図情報、地理院地図、OpenStreetMap。。。。

検索住所： 街区レベル位置参照情報、電子国土基本図（地名情報）「住居表示住所」



1-2 使用データ

① 搭載データ

住所データ

- ・ 街区レベル位置参照情報

<http://nlftp.mlit.go.jp/isi/index.html>

- ・ 電子国土基本図（地名情報）「住居表示住所」

http://www.gsi.go.jp/kihonjohochousa/jukyo_jusho.html

「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図(国土基本情報)電子国土基本図(地名情報)を複製したものである。
(承認番号 平 27 情複、 第 110 号)」

背景地図

- ・ 基盤地図情報

<http://www.gsi.go.jp/kiban/>

「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。
(承認番号 平 23 情使、第 702 号)」

- ・ 地理院地図

<http://maps.gsi.go.jp/development/>

「(国土地理院背景地図等データ利用許諾番号) 2012-005 号」

- ・ OpenStreetMap

印刷、画像切り出し等に自由度の高い OpenStreetMap (OSM) を使用。
OSM は、世界中のボランティアの方々が作成しているインターネット上の地図です。

<https://openstreetmap.jp/>

② データ精度に関して

アドレスマッチングで使用する住所データ、および背景地図は、リアルタイムに現況を反映しているものではありません。

精度に関しては、上記それぞれのサイトにて確認をお願い致します。

住所データに関しては、自治体によっては、街区（街区レベル位置参照情報）までの特定となります。

住居表示まで整備されている自治体に関しては、上記、電子国土基本図（地名情報）「住居表示住所」サイトにて確認をお願い致します。

また、電子国土基本図（地名情報）「住居表示住所」は、建物を特定するものではなく、基礎番号であることも上記サイトにて確認をお願い致します。

1-3 自治体オープンデータに関して

現時点（2025/02/27 時点）で、以下のカタログ情報を取り込んでおります。

・北海道オープンデータプラットフォーム	https://pf.hoda.jp/
・北海道オープンデータポータル	https://www.harp.lg.jp/opendata/
・岩手県及び市町村共同オープンデータポータルサイト	https://iwate.dataeye.jp/
・宮城県及び市町村共同オープンデータポータルサイト	https://miyagi.dataeye.jp/
・埼玉県オープンデータカタログサイト	https://miyagi.dataeye.jp/
・東京都オープンデータカタログサイト	https://portal.data.metro.tokyo.lg.jp/
・岐阜県オープンデータカタログサイト	https://gifu-opendata.pref.gifu.lg.jp/
・ふじのくにオープンデータカタログ	https://opendata.pref.shizuoka.jp/
・島根県オープンデータポータル	https://shimane-opendata.jp/
・おかやまオープンデータカタログ	https://www.okayama-opendata.jp/
・広島広域都市圏・広島県オープンデータポータルサイト	https://hiroshima-opendata.dataeye.jp/
・山口県オープンデータカタログサイト	https://yamaguchi-opendata.jp/
・BODIK オープンデータカタログサイト	https://odcs.bodik.jp/
・BODIK オープンデータモニター	https://odm.bodik.jp/
・G 空間情報センター	https://front.geospatial.jp/

本サービスの実現には、自治体のオープンデータカタログ情報が必要です。

自治体の皆様の協力により、「自治体オープンデータマップ（日本全国版）」を完成させませんか？

各自治体の皆様に、カタログ情報を提供頂きたい。

情報を提供頂ければ、その自治体のオープンデータも「自治体オープンデータマップ」で検索可能となります。

自治体様にとっては、公開型 GIS の代わりにもなります。

カタログ情報の登録等詳細は、下記サイトを参照願います。

<http://www.neogis.co.jp/service/openmap.html>

2 システムの機能一覧

自治体オープンデータマップは、下記機能を装備しています。

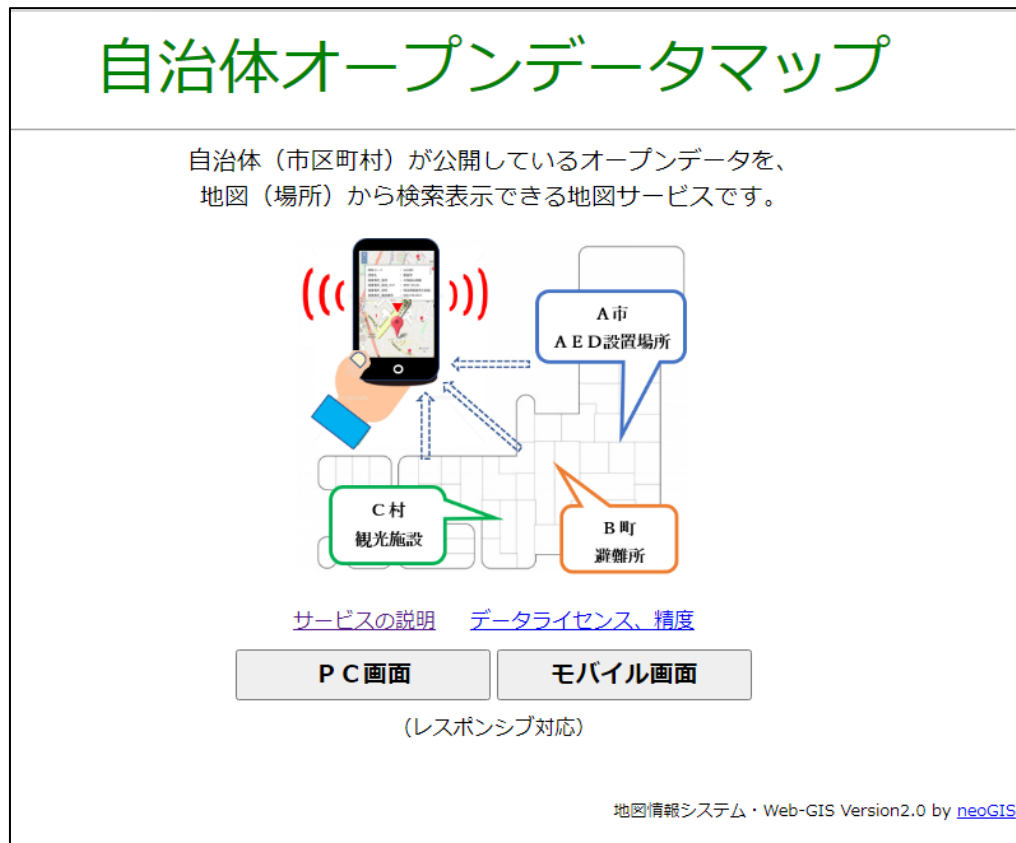
- ・GIS基本機能
地図の拡大／縮小、スクロール、回転機能。
- ・住所検索機能
住所から場所を検索する機能。
モバイル（タブレット、スマホ）では、GPS機能で現在位置を表示可能です。
- ・自治体オープンデータの取り込み機能
地図表示後に、その地点の自治体で公開しているオープンデータを取り込み、レイヤとして表示可能です。
PC版では、取り込んだデータの条件検索、エリア検索も可能です。
- ・アドレスマッチング
アドレスマッチングとは、住所から座標（緯度経度）を検索する機能です。
オープンデータがCSVデータ、エクセルデータ形式の場合、住所項目を含むデータを取り込むと、アドレスマッチングが実行され、各データが地図上にプロットされます。

以下の章では、それぞれの機能を説明します。

3 ログイン

ブラウザで「自治体オープンデータマップ」のページを表示します。

https://neogis.net/~mapv/index_odata.html



本サイトは、レスポンス対応となっており、ブラウザの表示サイズにより、上図の様に「PC画面」と「モバイル画面」のボタンが表示されます。

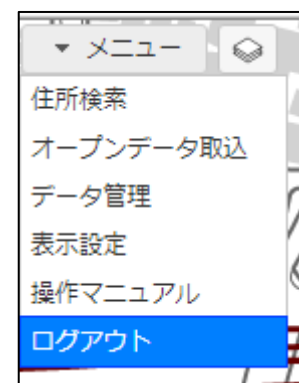
PCでアクセスした場合は、自動的にPC用のボタン、スマホでアクセスした場合は、自動的にモバイル用のボタンが表示されます。

タブレットの場合は、画面サイズによりPC用、モバイル用の両方が表示され、選択可能となります。

ボタンクリックでサービスが起動され、サービス画面が表示されます。

4 ログアウト

サービスを終了するには、そのままブラウザを閉じるか、「メニュー」「ログアウト」を選択します。



5 システム基本操作

5-1 システム画面


オープンデータを読み込むと下図のような画面となります。





画面上部に地図、下部にデータリストが表示されます。
各データは地図上にマーカーで表示されます。

5-2 地図操作

地図の基本的な操作方法は以下となります。

拡大・縮小: マウスのスクロールホイールの前後で行います。
また、画面左上の  によっても可能です。

地図移動: マウスによるドラッグで行います。


地図回転: キーボードの「Shift」「Alt」を同時に押し、マウスのドラッグで行います。
地図を回転させると、画面右上に  が表示されます。
地図の回転を戻す（北上にする）場合は、 をクリックします。

5-3 データ表示

地図上のマーカーをマウスでクリックすると、情報が吹き出し表示されます。

また、データリストで目的のデータをクリックすると、そのデータが地図検索され地図がその場所に移動し、吹き出しが表示されます。

吹き出しは複数表示可能で、マウスで移動可能です。

吹き出しを消したいときは、吹き出し右上の  をクリックします。


全ての吹き出しを消したい場合は、データ管理ウィンドウの「再表示」ボタンをクリックします。

5-4 データ検索

データの絞り込み検索は、データ管理ウィンドウの「絞り込み」テキストボックスに、検索ワードを入力して **Enter** キーを押すことで可能です。

絞り込まれたデータのみがリスト表示されます。

これは検索ワードでの全文検索となります。「条件」ボタンにより条件検索も可能です。



NO	市区町村コード	NO	都道府県名	市区町村名	名称
1	131202	1	東京都	練馬区	練馬区役所
2	131202	2	東京都	練馬区	石神井庁舎
3	131202	3	東京都	練馬区	練馬区職員研修所
4	131202	4	東京都	練馬区	防災学習センター
5	131202	5	東京都	練馬区	男女共同参画センターえーる
6	131202	6	東京都	練馬区	大泉学園事務所 (117エナジー学園イビル)

条件検索、その他、データ管理ウィンドウの詳細機能は、後述します。

6 自治体オープンデータの取り込み

6-1 自治体オープンデータの取り込み

自治体が所有、公開しているオープンデータをレイヤとして取り込みます。

住所、または緯度経度を持つ CSV データ、エクセルデータ、および3種類の GIS データ (KML、GeoJSON、shape) の取り込み、地図表示が可能です。

また、pdf、エクセル (xls、xlsx)、ワード (doc、docx)、html も、地図表示できませんが、ダウンロード、ブラウザに機能があれば表示可能です。

「メニュー」 「オープンデータ取込」 で、オープンデータの取込ウィンドウを表示します。
現在地図表示中の場所の自治体オープンデータが存在する場合は、「オープンデータ検索」メニューが表示されます。

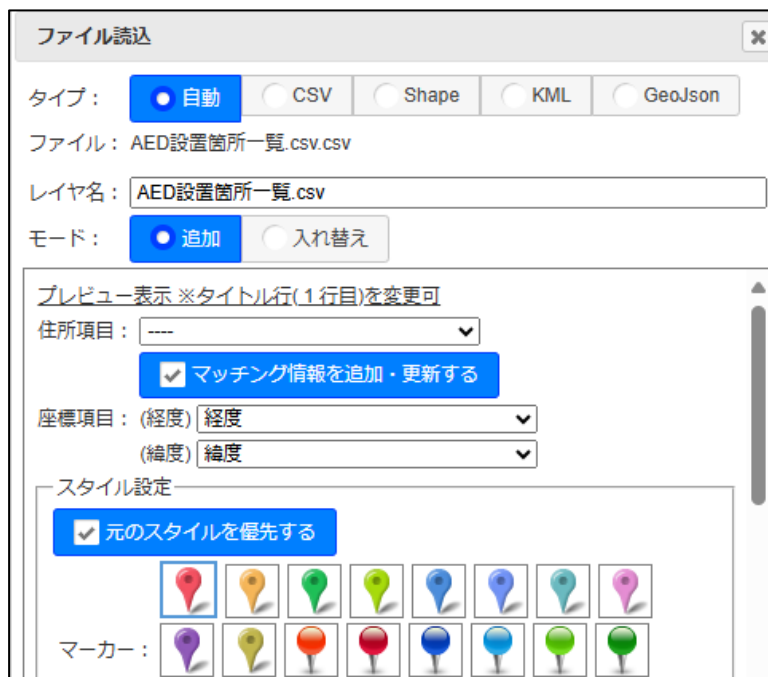
6-2 CSVデータの取り込み

たとえば、埼玉県新座市の地図を表示中の場合、新座市のオープンデータ一覧が表示されます。自治体により表示される一覧は異なります。件数が多い場合は選択リストが表示されます。CSVデータが存在します。



“(CSV)【新座市】AED 設置場所情報”を選択して、「取込」ボタンのクリックで、新座市のオープンデータ（AED 設置場所）が取り込まれ、ファイル読込ウィンドウが表示されます。

① 取り込みオプションの設定



タイプ： データタイプを指定します。拡張子で自動判断されます。

ファイル： 読み込むファイル名が表示されます。

レイヤ名： レイヤ名を指定します。デフォルトはオープンデータ名となります。

モード： 追加： レイヤを追加します。
 入れ替え： 表示中のレイヤを入れ替えます。

プレビュー表示 ※タイトル行（1行目）を変更可：

CSV データの先頭 20 行をテーブル形式で表示します。

ここで、タイトル行の変更も可能です。

詳細は、[「6-2-1 CSV データのプレビュー表示」](#) 参照

住所項目： アドレスマッチングの対象となる住所が入った項目を指定します。
 デフォルトでは、「住所」という項目名が選択されます。

☐ マッチング情報を追加、更新する：

チェック ON の場合、

アドレスマッチングで得られた下記住所情報を、データ項目として追加します。

_ADR (住所)、_ACD (住所コード)、_LVL (マッチングレベル)

_LVL： 1： 都道府県

 2： 市区町村

 3： 町丁目

 4： 番地

 5： 号・枝番

座標項目（緯度）（経度）：

データ中に緯度経度の項目が存在する場合、ここで指定します。

ルール

- ・住所項目（アドレスマッチング）か、座標項目か、どちらかを選択します。
デフォルトでは、座標項目が選択されます。
- ・住所項目を指定した場合は、アドレスマッチングで座標を特定しデータが表示されます。
住所項目がブランクの場合は、特定の場所（横のほうの1点）の座標がセットされます。
- ・座標項目を指定した場合、その緯度経度でデータが表示されます。
緯度経度項目がブランクの場合は、そのデータは取り込まれません。注意が必要です。



左図は、2件の緯度経度がブランクの場合です。

データ件数	171件
読み込み件数	169件

スタイル設定：



CSV データの場合はポイントデータとなりますので、マーカーを指定します。

☐ 元のスタイルを優先する：

元のスタイルを優先したい場合、チェックを ON にします。
チェック OFF の場合、今回選択したマーカーで描画します。

[「6-5 「セキュア GIS」との互換性」](#) 参照。

マーカー： 地図上に表示するマーカーを指定します。

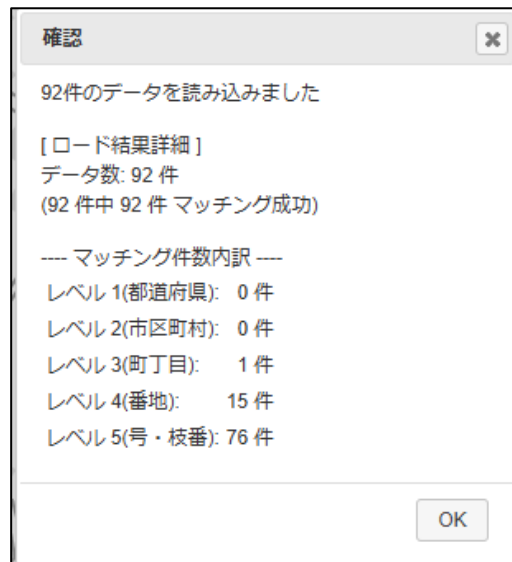
“住所項目”と“座標項目”を両方指定した場合は、“座標項目”が優先されます。
住所も緯度経度も持たない CSV データは地図表示できません。

② 取り込み実行

ファイル読込ウィンドウの「OK」ボタンをクリックします。

下図は、住所項目をしてした場合の結果です。

アドレスマッチングが行われ、その結果が表示されます。



「OK」ボタンのクリックで、データが地図上にプロットされ、データ管理ウィンドウにデータリストが表示されます。

③ 結果の表示

データ管理ウィンドウの「全体」ボタンクリックで、結果が全域表示されます。



まったくマッチングできなかった（県レベルのマッチングもしない）データは、地図の外側の マーカーにリンクされます。

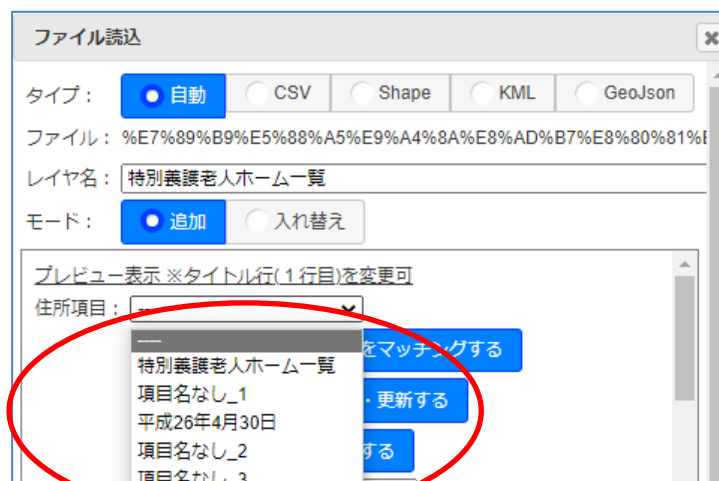
6-2-1 CSVデータのプレビュー表示

CSVデータで公開されているデータの中には、データの先頭にデータの説明のようなものが入っており、そのままでは取り込みにくいものもあります。

たとえば、某市の特別養護老人ホームデータ。

取り込もうとすると、下図のような項目名となります。

サービスでは、1行目をタイトルと仮定して取り込みます。が、項目名が抜けている場合もあります。その場合、自動で“項目名なし_連番”の項目名を付加します。



「プレビュー表示」をすると、CSVデータの先頭20行をテーブル形式で表示し、データの中身を確認することができます。

プレビュー[特別養護老人ホーム一覧]								
特別養護老人ホーム一覧		平成26年4月30日						
ID	施設名	設置(運営)主体	認可年月日	定員	入所者数	郵便番号	住所	緯度
1	大神子園	(福) すだち会	S52.5.1	60	59	770-8012	徳島市大原町大神子19	34.0
2	仙寿園	(福) 白寿会	S54.3.31	80	80	770-0861	徳島市住吉四丁目12-10	34.0
3	青葉荘	(福) 青陽会	S56.6.20	50	48	771-4265	徳島市飯谷町上里42-1	33.9
4	青香園	(福) 青香福祉会	S56.7.1	50	49	771-0134	徳島市川内町平石住吉183	34.1
5	やまもも荘	(福) 光風会	S63.4.1	70	73	779-3131	徳島市下町本丁59-19	34.0
6	ピア	(福) 敬老福祉会	H8.4.1	50	49	770-8070	徳島市八万町大野5-5	34.0
7	かもな園	(福) さわらび会	H10.3.31	50	50	770-0047	徳島市名東町二丁目454	34.0
8	健祥会 モルダウ	(福) 健祥会	H13.4.1	50	50	771-1151	徳島市応神町古川字北36	34.1
9	ヴィラ勝占	(福) 平成記念会	H14.7.29	50	50	770-8023	徳島市勝占町松成43-1	34.0
10	ライム	(福) カリヨン	H20.2.12	45	45	779-3124	徳島市国府町中宇松ノ本28-1	34.0
11	なつめ荘	(福) すだち会	H20.12.17	30	29	770-8007	徳島市新浜本町一丁目7-70	34.0
12	鳴光荘	(福) 緑会	S54.5.1	70	70	772-0052	鳴門市鳴門町三ツ石字江尻山85	34.1
13	春潮苑	(福) 貴洋会	S61.5.1	50	50	772-0017	鳴門市撫養町立岩字五枚146	34.1
14	おおあさ苑	(福) 緑樹会	H7.4.1	50	50	779-0225	鳴門市大塚町松山田57-10	34.1
15	おおつ苑	(福) 緑樹会	H17.8.19	50	50	772-0041	鳴門市大津町大代字戎野472	34.1

これを見ると、2行目をタイトルとして取り込んだほうが良さそうですね。
プレビュー画面上で2行目を選択すると、下図のようにタイトル行が2行目となり、うまく取り込めます。

プレビュー表示 ※タイトル行(2行目)を変更可

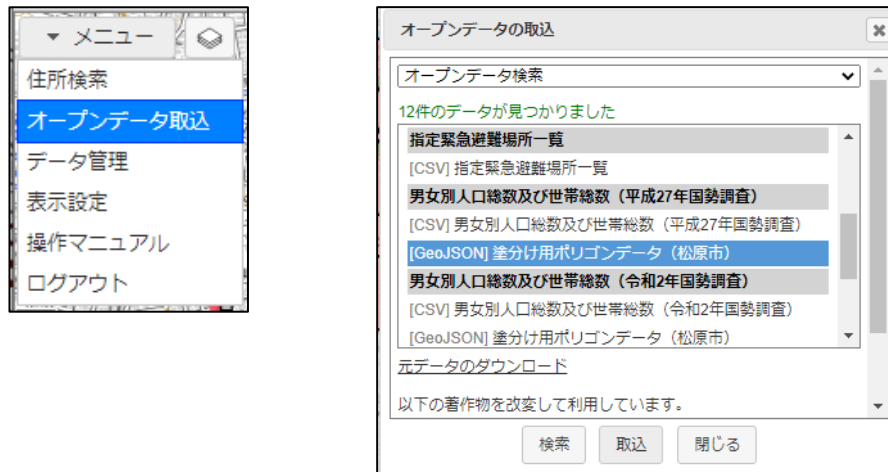
住所項目: 住所

ID

施設名

6-3 KML、GeoJSON データの取り込み

KML、GeoJSON データは、GIS データ形式です。取り込み方法は同じです。
たとえば、大阪府松原市を表示中の場合、松原市のオープンデータ一覧が表示されます。
自治体により表示される一覧は異なります。件数が多い場合は選択リストが表示されます。
GeoJSON データが存在します。



“(GeoJSON) 塗分け用ポリゴンデータ (松原市)” を選択して、「取込」ボタンのクリックで、松原市のオープンデータ (男女別人口総数および世帯総数) が取り込まれ、ファイル読み込みウィンドウが表示されます。

① 取り込みオプションの設定

KML、GeoJSON データは、GIS データなので、元々図形情報が入っており、アドレスマッチングは必要ありません。



タイプ： データタイプを指定します。拡張子で自動判断されます。

ファイル： 読み込むファイル名が表示されます。

レイヤ名： レイヤ名を指定します。デフォルトはオープンデータ名となります。

モード： 追加： レイヤを追加します。
入れ替え： 表示中のレイヤを入れ替えます。

スタイル設定：

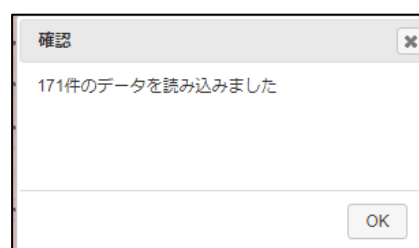


KML、GeoJSON データの場合は、ポイント、ライン、ポリゴンの全てのタイプがあり得ます。

- ☐ 元のスタイルを優先する：
- 元のスタイルを優先したい場合、チェックを **ON** にします。
 チェック **OFF** の場合、今回選択したマーカーで描画します。
[「6-5 「セキュア GIS」との互換性」](#) 参照。

② 取り込み実行

ファイル読込ウィンドウの「OK」ボタンをクリックします。
 アドレスマッチング処理が無いので高速で取り込まれます。



「OK」 ボタンのクリックで、データが地図上に描画され、データ管理ウィンドウにデータリストが表示されます。

③ 結果の表示

データ管理ウィンドウの「全体」 ボタンクリックで、結果が全域表示されます。
今回のデータはポリゴンデータでした。

The screenshot shows a GIS application interface. The main map displays a city area with red-outlined polygons. Two pop-up windows provide details for selected polygons:

- Left pop-up: KEY_CODE : 27217031004, KEN_NAME : 大阪府, GST_NAME : 松原市, CSS_NAME : , MOJI : 南新町4丁目
- Right pop-up: KEY_CODE : 27217025005, KEN_NAME : 大阪府, GST_NAME : 松原市, CSS_NAME : , MOJI : 一津屋5丁目

Below the map is a 'データ管理' (Data Management) window. It includes a dropdown menu set to '区分別ポリゴンデータ (松)', buttons for '条件', 'エリア', and '選択表示', and a search bar. The window contains a table with the following data:

NO	KEY_CODE	KEN_NAME	GST_NAME	CSS_NAME	MOJI
1	27217001001	大阪府	松原市		丹南1丁目
2	27217001002	大阪府	松原市		丹南2丁目
3	27217001003	大阪府	松原市		丹南3丁目
4	27217001004	大阪府	松原市		丹南4丁目
5	27217001005	大阪府	松原市		丹南5丁目
6	27217001006	大阪府	松原市		丹南6丁目

6-4 shape データの取り込み

shape データも GIS データ形式です。

shape データは、複数ファイルで1データを構成します。

例) sample.shp shape 本体
 sample.shx shape インデックス
 sample.dbf shape 属性
 sample.prj 空間座標系（座標系、測定系等の情報）

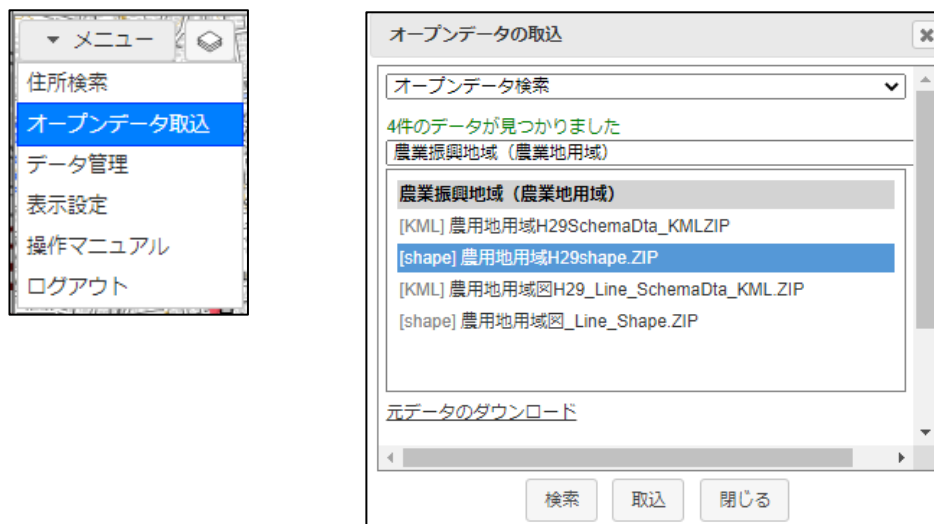
その他、数種類の拡張子を持つファイルが存在します。最低限 shp、shx、dbf が必要です。

これらを ZIP でまとめて公開しているケースが多いです。

「自治体オープンデータマップ」では、最低、.shp、.dbf の2ファイルを使用します。

prj ファイルが存在する場合は、空間座標系を自動で判断します。

たとえば、長崎県佐世保市を表示中の場合、佐世保市のオープンデータ一覧が表示されます。自治体により表示される一覧は異なります。件数が多い場合は選択リストが表示されます。Shape データが存在します。



“(Shape) 農用地用域 H29shape.ZIP” を選択して、「取込」ボタンのクリックで、佐世保市のオープンデータ（農用地用域）が取り込まれ、ファイル読み込みウィンドウが表示されます。

① 取り込みオプションの設定

shape データは、GIS データなので、元々図形情報が入っており、アドレスマッチングは必要ありません。

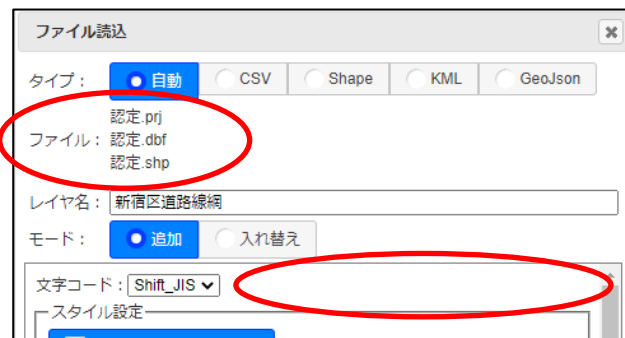
このデータには、shp、dbf ファイルは存在しますが、prj ファイルは存在していません。





もし、prj ファイルも存在する shape データの場合は、下図のようになり、ファイルが3つ表示されます。

また、「EPSG」「緯度経度／系」は、表示されません。これは、prj ファイルから空間座標系が自動判断されるためです。



タイプ： データタイプを指定します。拡張子で自動判断されます。

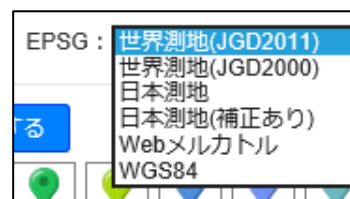
ファイル： 読み込むファイル名が表示されます。

レイヤ名： レイヤ名を指定します。デフォルトはオープンデータ名となります。

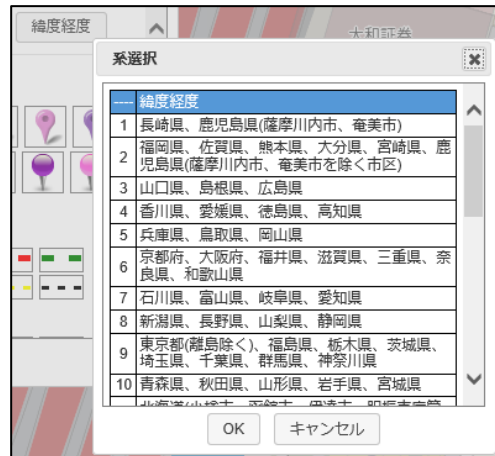
モード： 追加： レイヤを追加します。
入れ替え： 表示中のレイヤを入れ替えます。

文字コード： shape 属性の文字コードを指定します。
Shift_JIS / UTF-8 / EUC-JP

EPSG： shape データの空間座標系を指定します。



緯度経度／系： 緯度経度なのか、平面直角座標系の何系なのか、を指定します。



※ EPSG、緯度経度／系は非常に重要です。
これが実際のデータと違っていると、うまく読み込めません。
読み込めても表示されません。
正確に指定する必要があります。
prj ファイルを含む shape データの場合は、自動判断されます。

スタイル設定：



shape データの場合は、ポイント、ライン、ポリゴンの全てのタイプがあり得ます。

☐ 元スタイルを優先する：

元スタイルを優先したい場合、チェックを ON にします。
チェック OFF の場合、今回選択したマーカーで描画します。
[「6-5 「セキュア GIS」との互換性」](#) 参照。

② 取り込み実行

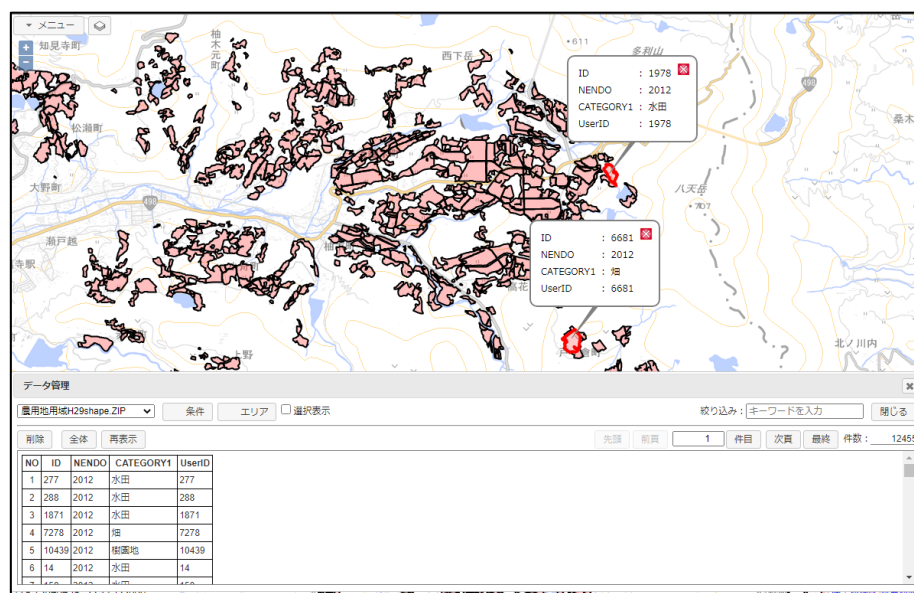
ファイル読込ウィンドウの「OK」ボタンをクリックします。
アドレスマッチング処理が無いので高速で取り込まれます。



「OK」ボタンのクリックで、データが地図上に描画され、データ管理ウィンドウにデータリストが表示されます。

③ 結果の表示

データ管理ウィンドウの「全体」ボタンクリックで、結果が全域表示されます。
今回のデータはポリゴンデータでした。



6-4 エクセルデータの取り込み

オープンデータの中には、自治体の財政状況とか、人口等の統計情報とか、エクセルデータで公開されている情報も多いです。これらは、ダウンロード、また、ブラウザが対応していればブラウザの機能で表示可能です。

中には、AED 設置場所、保育線一覧等、データ内に住所、もしくは緯度経度を持ったデータが、エクセルデータで公開されている場合もあります。
そのようなエクセルデータにも対応しました。

たとえば、埼玉県和光市のオープンデータ。
一覧から“(XLS) 保育園幼稚園情報”を選択して、「取込」ボタンのクリックで、和光市のオープンデータ (XLS) 保育園幼稚園情報が取り込まれ、ファイル読み込みウィンドウが表示されます。

基本的には、CSV データの取り込みと同じです。

① 取り込みオプションの設定

ファイル読み込

タイプ: ☒ 自動 ☐ CSV ☐ Shape ☐ KML ☐ GeoJson

ファイル: 201447101656.xls

レイヤ名: 【和光市】保育園幼稚園情報

モード: ☒ 追加 ☐ 入れ替え

プレビュー表示 ※タイトル行(1行目)を変更可

住所項目: ---

☒ マッチング情報を追加・更新する

座標項目: (経度) 経度 (緯度) 緯度

スタイル設定

☒ 元のスタイルを優先する

マーカー: [Icons]

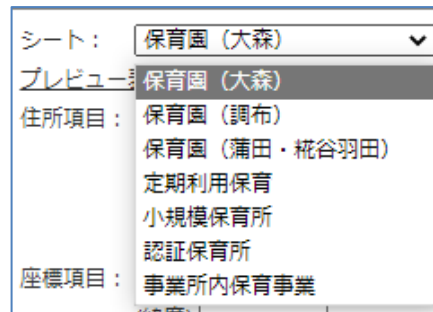
タイプ: データタイプを指定します。拡張子で自動判断されます。
エクセルデータは、CSV データと同様に扱われます。

ファイル: 読み込むファイル名が表示されます。

レイヤ名: レイヤ名を指定します。デフォルトはオープンデータ名となります。

モード: 追加: レイヤを追加します。
入れ替え: 表示中のレイヤを入れ替えます。

シート： 複数のシートが入っている場合に表示されます。
ここで取り込むシートを選択します。



プレビュー表示 ※タイトル行（1行目）を変更可：

CSV データの先頭 20 行をテーブル形式で表示します。

ここで、タイトル行の変更も可能です。

詳細は、[「6-2-1 CSV データのプレビュー表示」](#) 参照

住所項目： アドレスマッチングの対象となる住所が入った項目を指定します。
デフォルトでは、「住所」という項目名が選択されます。

☐ マッチング情報を追加、更新する：

チェック ON の場合、

アドレスマッチングで得られた下記住所情報を、データ項目として追加します。

_ADR（住所）、_ACD（住所コード）、_LVL（マッチングレベル）

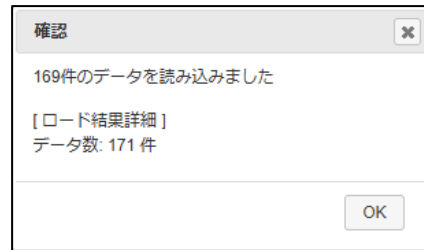
_LVL： 1： 都道府県
2： 市区町村
3： 町丁目
4： 番地
5： 号・枝番

座標項目（緯度）（経度）：

データ中に緯度経度の項目が存在する場合、ここで指定します。

ルール

- ・住所項目（アドレスマッチング）か、座標項目か、どちらかを選択します。
デフォルトでは、座標項目が選択されます。
- ・住所項目を指定した場合は、アドレスマッチングで座標を特定しデータが表示されます。
住所項目がブランクの場合は、特定の場所（横のほうの 1 点）の座標がセットされます。
- ・座標項目を指定した場合、その緯度経度でデータが表示されます。
緯度経度項目がブランクの場合は、そのデータは取り込まれません。注意が必要です。



左図は、2件の緯度経度がブランクの場合です。

データ件数 171件
読み込み件数 169件

スタイル設定：



エクセルデータの場合は、ポイントデータとなりますので、マーカーを指定します。

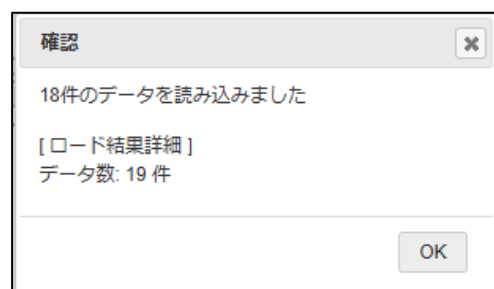
☐ 元のスタイルを優先する：

元のスタイルを優先したい場合、チェックをONにします。
チェックOFFの場合、今回選択したマーカーで描画します。
[「6-5 「セキュアGIS」との互換性」](#)参照。

マーカー： 地図上に表示するマーカーを指定します。

② 取り込み実行

ファイル読み込みウィンドウの「OK」ボタンをクリックします。
座標項目を指定したので、アドレスマッチングは実行されていません。



18	和光どろんこ保育園	新倉2-4-53	424-3
19	中央ひなた保育園	中央1-1-6	424-8
20	※世界測地系(WGS84)を使用。		

エクセルの最後の行に、コメントのようなデータが入っていたので、この行は緯度経度データがなく取り込まれていません。

「OK」ボタンのクリックで、データが地図上にプロットされ、データ管理ウィンドウにデータリストが表示されます。

③ 結果の表示

データ管理ウィンドウの「全体」ボタンクリックで、結果が全域表示されます。



The screenshot shows a map of Wakaguni City with several red location pins. Below the map is a 'データ管理' (Data Management) window. It includes a dropdown menu for '【和光市】保育園幼稚園情報', buttons for '条件' (Conditions), 'エリア' (Area), and '選択表示' (Select Display). There are also buttons for '削除' (Delete), '全体' (All), and '再表示' (Refresh). A table of data is displayed below these buttons.

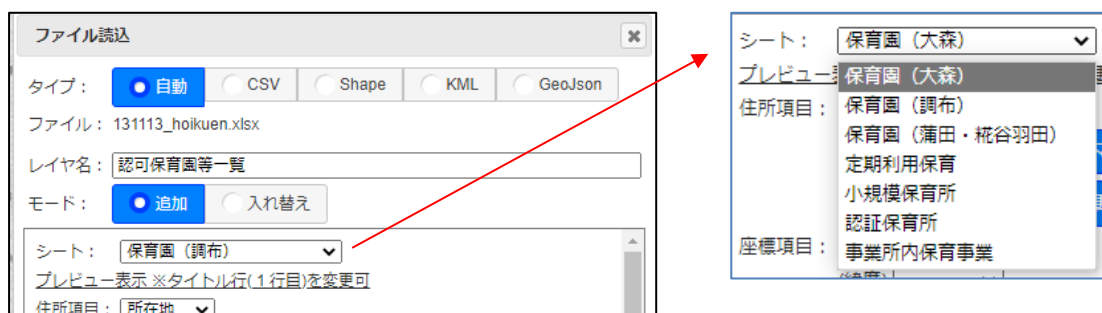
NO	施設名	住所	電話番号	緯度	経度
1	みなみ保育園	南2-3-3	450-4641	35.77400754	139.6132253
2	しらこ保育園	白子3-29-10	464-7400	35.78721356	139.629495
3	ひろさわ保育園	広沢1-2	461-1043	35.78226694	139.6095855
4	にいくら保育園	新倉1-36-2	463-2002	35.79339996	139.6168014
5	ほんちょう保育園	本町31-18	465-5200	35.78583809	139.6041207
6	しちにいくら保育園	下新倉1-2-25	452-6833	35.78893458	139.6147982

6-4-1 エクセルデータのプレビュー表示

エクセルデータで公開されているデータの中には、複数シートで構成されていたり、元々、地図表示は想定していないデータも多くあります。

そこで、事前にそのデータの概要を表示するプレビュー表示機能を装備しています。

複数シートが含まれている場合は、シートの選択も可能となっています。



The screenshot shows a 'ファイル読み込' (File Upload) window. It includes a 'タイプ' (Type) section with radio buttons for '自動' (Automatic), 'CSV', 'Shape', 'KML', and 'GeoJson'. The 'ファイル' (File) field shows '131113_hoikuen.xlsx'. The 'レイヤ名' (Layer Name) field is '認可保育園等一覧'. The 'モード' (Mode) section has radio buttons for '追加' (Add) and '入れ替え' (Replace). The 'シート' (Sheet) dropdown menu is open, showing a list of sheets: '保育園 (大森)', '保育園 (調布)', '保育園 (蒲田・桜谷羽田)', '定期利用保育', '小規模保育所', '認証保育所', and '事業所内保育事業'. A red arrow points from the 'シート' dropdown in the 'ファイル読み込' window to the expanded dropdown menu on the right.

「プレビュー表示」をすると、下図のように先頭20行をテーブル形式で表示し、データの中身を確認することができます。

プレビュー[認可保育園等一覧]						
No	施設名称	所在地	電話番号	座標 1	座標 2	備考
1	大森東一丁目保育園	大田区大森東一丁目31番2-105号	03-3763-9670	139.738913	35.577164	区立保育園
2	大森西保育園	大田区大森西二丁目20番17号	03-3765-8256	139.727506	35.576376	区立保育園
3	大森西第二保育園	大田区大森西四丁目13番11-101号	03-3765-4116	139.722105	35.572795	区立保育園
4	富士見橋保育園	大田区大森西三丁目2番2-101号	03-3765-4540	139.728398	35.574386	区立保育園
5	大森北保育園	大田区大森北三丁目25番2号	03-3764-2060	139.731221	35.5825	区立保育園
6	馬込保育園	大田区中馬込三丁目25番2号	03-3772-6923	139.709614	35.593891	区立保育園
7	池上第三保育園	大田区池上五丁目15番22号	03-3755-6443	139.705852	35.571437	区立保育園
8	山王保育園	大田区山王三丁目32番12号	03-3776-4154	139.724493	35.587045	区立保育園
9	入新井保育園	大田区中央二丁目16番17号	03-3772-6777	139.721487	35.578845	区立保育園
10	中央八丁目保育園	大田区中央八丁目28番12号	03-3752-3651	139.717835	35.57358	区立保育園
11	桐里保育園	大田区池上一丁目13番3号	03-3754-1600	139.708351	35.579314	私立保育園
12	島田保育園	大田区大森北三丁目3番5号	03-3763-1728	139.73232	35.584009	私立保育園
13	大森駅前保育園	大田区大森北一丁目6番6号	03-6404-2525	139.729135	35.589812	私立保育園
14	大森北六丁目保育園	大田区大森北六丁目9番1号	03-3763-1262	139.735292	35.581098	私立保育園
15	あつる池上保育園	大田区池上三丁目29番11号	03-3752-3528	139.701747	35.574276	私立保育園
16	そらのいえ保育園	大田区大森中一丁目14番1号	03-3764-0221	139.733181	35.569773	私立保育園

これを見ると、このエクセルデータは、CSVデータの様に地図に展開できることが分かります。

また、座標1が経度、座標2が緯度であることも分かります。
 ファイル読込ウィンドウで、緯度経度を指定して取り込むことも可能です。

プレビュー表示機能を使用すると、全く地図に展開できないエクセルデータも事前に判断できます。

6-5 「セキュア GIS」との互換性

「自治体オープンデータマップ」の上位サービスとして、「セキュア GIS」というサービスがあります。

<http://www.neogis.co.jp/online/online42.html>

これは、本サービス同様インターネット経由の ASP サービスですが、安全、簡単に自分のデータを地図に載せることのできるサービスです。また、オープンデータのほかに、e-Stat（政府統計の総合窓口）の国勢調査統計データの取り込みも可能です。

このサービスで作成した CSV、GeoJSON、KML データの場合、データの表示スタイルが一緒に保存されています。

「自治体オープンデータマップ」の描画に関連する保存データ仕様は以下です。

- ・スタイルは、“_S” という項目名で、各データに保存。
- ・KML データの場合は、“_S” という項目以外に、KML 仕様のスタイルも保存。
- ・KML、GeoJSON データの場合は、「セキュア GIS」独自の描画スタイルも保存。

このため、取り込んだデータに、“_S” という項目名が存在した場合は、サービスはその項目データをスタイルと認識し、サービス仕様に合ったスタイルで表示しようとします。スタイル番号として認識できない場合は 0（=最初）のスタイルとなります。

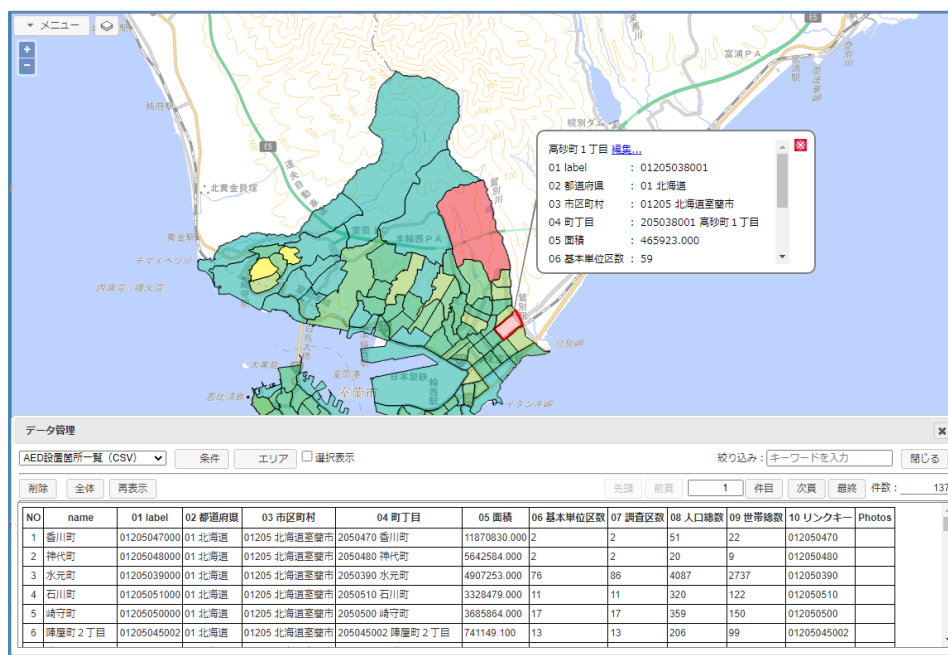
取り込みオプションの設定で、「元のスタイルを優先する」チェックボックスは、この制御に使用します。

チェックボックスを OFF にすることにより、上記仕様を無視します。

また逆に、この仕様は、オープンデータの表現に使えます。

「セキュア GIS」で、オープンデータを作成、公開すれば、「自治体オープンデータマップ」で取り込んだ時に、色塗り等の描画が可能となります。

たとえば、人口別の町丁目の表示。



7 オープンデータの操作

各種方法で読み込んだオープンデータに関して、検索、表示変更等、様々な操作が可能です。ここでは、各種操作方法を説明します。

サンプルデータとして、室蘭市のオープンデータである避難場所（CSV）を使用します。まずは、このデータを読み込んでおきます。

オープンデータの操作は、データ管理ウィンドウで行います。

7-1 オープンデータの移動

データ管理ウィンドウでは、1ページに100件のデータを表示可能です。下記ボタンでページの移動が可能です。

先頭	前頁	1	件目	次頁	最終	件数： 275
----	----	---	----	----	----	---------

- 「先頭」 : 先頭ページ
- 「前頁」 : 現在の先頭データから前の100件
- ☐ 「件目」 : 入力した件目のデータを先頭に100件
- 「次頁」 : 現在の先頭データから次の100件
- 「最終」 : 最終ページ

7-2 オープンデータの並び替え

データの並び替えも可能です。

データの項目名の部分をマウスクリックすると、並び替え設定ウィンドウが起動されます。

並び替えしたい項目（例えば収容人数）を選択して、昇順／降順を選択し、「適用」ボタンを押下すると、下図のように、収容人数の多い順にデータが並び替えられて表示されます。

データ管理														
CSV		条件	エリア	<input type="checkbox"/> 選択表示		絞り込み: キーワードを入力		開じる						
削除	全体	再表示		先頭		前頁	1	件目	次頁	最終	件数: 275			
住所	施設分類	屋内屋外	広域一時	危険個所の	津波避難所	建築年	構造	全体面積	階数	活用面積	収容人数	トイレ	身障トイレ	洗面
丁平3-1	学校施設	屋外	広域					65518	0	58966	17868		0	0
丁平5-30	学校施設	屋外	広域					44500	0	35600	10788		0	0
市町2-6-16	学校施設	屋外	広域					38771	0	34894	10574		0	0
町3-29	学校施設	屋外	広域					27243	0	24519	7430		0	0
砂町4-35	学校施設	屋外	広域					23200	0	20880	6327		0	0
町4-4	公園、広場	屋外	広域					100503	0	100000	5040		0	0

複数項目を指定した並び替えも可能です。
 また、「順序変更」チェックボックスを ON にすると、下記ボタンがアクティブとなり、並び替える項目の順番も指定可能となります。
 「上へ」「下へ」「先頭へ」「最終へ」ボタン。

7-3 オープンデータの絞り込み

データの絞り込み検索は、データ管理ウィンドウの「絞り込み」テキストボックスに、検索ワードを入力して **Enter** キーを押すことで可能です。
 これは、検索ワードでの全文検索となります。
 例えば、“屋外” と入力して **Enter** キーを押すと、データ内に“屋外”という文字を含むものが絞り込まれます。
 件数が、275件から133件になり、リストも絞り込まれます。

NO	OBJECTID	番号	施設名称	読み	住所	施設分類	屋内屋外	広域一時	危険箇所
1	143	143	給野町2丁目公園	えともちょうにちょうめにごうこうえん	室蘭市給野町2-6	公園・広場	屋外	一時	
2	144	144	給野町3丁目公園	えともちょうさんちょうめこうえん	室蘭市給野町3-8	公園・広場	屋外	一時	
3	145	145	増市町1丁目2号公園	ますいちちょういつちょうめにごうこうえん	室蘭市増市町1-9	公園・広場	屋外	一時	
4	146	146	増市町1丁目公園	ますいちちょういつちょうめこうえん	室蘭市増市町1-17	公園・広場	屋外	一時	
5	147	147	小橋内1丁目公園	おはしないいつちょうめこうえん	室蘭市小橋内町1-18	公園・広場	屋外	一時	
6	148	148	小橋内2丁目公園	おはしないにちょうめこうえん	室蘭市小橋内町2-17	公園・広場	屋外	一時	

注意！

これはあくまで全文検索です。注意が必要です。
 「屋外屋内」項目を対象にして検索しているわけではありません。

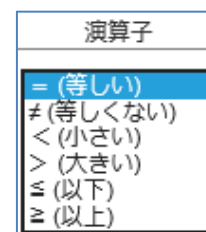
7-4 オープンデータの条件検索

[「7-3 オープンデータの絞り込み」](#)は、簡易的な全文検索でしたが、細かい条件を指定して検索したい場合は、「条件」を使用します。

「条件」ボタンをクリックして、条件入力ウィンドウを起動します。

項目名： 検索条件を指定する項目を指定します。


演算子： 検索条件の演算子を指定します。




値 (演算子が＝、または≠の場合) :
「ここをクリックして入力」をクリックして
値入力ウィンドウを表示し、値を入力します。

値入力ウィンドウ：

値を入力します。

 ボタンで複数の値を
指定可能です。

 ボタンで、値を削除

複数の値を指定した場合：

演算子が“＝ (等しい)” なら、OR (または) で結合
演算子が“≠ (等しくない)” なら、AND (且つ) 結合
となります。

あいまい検索も可能です。


「*」：任意0～n文字


「?」：任意1文字

値 (演算子が<、>、≤、≥の場合)：

値入力ウィンドウは起動されず、値のテキストボックスに直接値を入力しま
す。

この時、「数値」チェックボックスを ON にすると、値を数値として比較し
ます。チェック OFF だと、文字列として比較されます。

 ボタン (条件入力ウィンドウ) :
条件式を追加します。

 ボタン (条件入力ウィンドウ) :
条件式を削除します。

 チェックボックス：

各条件式を、AND (且つ) で結合するか、OR (または) で結合するかを指
定します。

これは、全体の指定となります。AND、OR の部分指定はできません。

クリアボタン： 条件を全てクリアします。

適用ボタン： 指定された条件で条件検索を実行し、結果をデータリストに表示します。

以下、具体的な例で説明します。

例1：

「広域一時」項目が、“広域”のものを検索。

例2：

「広域一時」項目が、“広域”または、“一時”のものを検索。

値入力ウィンドウで、“広域”、“一時”の二つの値を指定しています。演算子が“= (等しい)”なので、“広域”または、“一時”となります。


例3：

「広域一時」項目が、“広域”でも“一時”でもないものを検索。

値入力ウィンドウで、“広域”、“一時”の二つの値を指定しています。演算子が“≠ (等しくない)”なので、“広域”でも、“一時”でもないとなります。

例4：

「広域一時」項目が、“広域”または、“一時”で、「屋内屋外」項目が、“屋外”のものを検索。

 **AND** が選択されているので、二つの条件式は、AND (且つ) で結合されます。

例5：

「収容人数」項目が、50以上のものを検索。

「数値」チェックボックスをONにして、数値比較を行う指定となっています。

例6：

「収容人数」項目が、30以上、100以下のものを検索。

例7：

「施設名称」項目が、「室蘭市」で始まるもの（あいまい検索）を検索。

[「7-3 オープンデータの絞り込み」](#)と一緒に指定した場合、両方の条件が、AND（且つ）で結合されます。

また、データリストに条件が適用されていることが分かるように、「条件」ボタン内のチェックがONとなります。

この条件検索も、[「7-3 オープンデータの絞り込み」](#)同様、データリストに適用させるだけで、地図上のマーカーは絞り込まれません。

7-5 条件検索結果の地図表示

「7-3 オープンデータの絞り込み」「7-4 オープンデータの条件検索」は、まずはデータリストに適用されます。

結果を地図に反映させたい場合は、「条件」ボタン横の「選択表示」チェックボックスをONにします。

例えば、

避難所を「屋外」で絞りこみ検索。

リストが絞り込まれます。

NO	OBJECTID	番号	施設名称	読み	住所	施設分類	屋内屋外	広域一時	危険箇所
1	143	143	給野町2丁目2号公園	えともちょうにちやうめにごうこうえん	室蘭市給野町2-6	公園・広場	屋外	一時	
2	144	144	給野町3丁目公園	えともちょうさんちやうめこうえん	室蘭市給野町3-8	公園・広場	屋外	一時	
3	145	145	増市町1丁目2号公園	ますいちちやうめにごうこうえん	室蘭市増市町1-9	公園・広場	屋外	一時	
4	146	146	増市町1丁目公園	ますいちちやうめこうえん	室蘭市増市町1-17	公園・広場	屋外	一時	
5	147	147	小橋内1丁目公園	おはしなないちちやうめこうえん	室蘭市小橋内町1-18	公園・広場	屋外	一時	

「選択表示」チェックボックスをON。

地図にも反映されます。

NO	OBJECTID	番号	施設名称	読み	住所	施設分類	屋内屋外	広域一時	危険箇所
1	143	143	給野町2丁目2号公園	えともちょうにちやうめにごうこうえん	室蘭市給野町2-6	公園・広場	屋外	一時	
2	144	144	給野町3丁目公園	えともちょうさんちやうめこうえん	室蘭市給野町3-8	公園・広場	屋外	一時	
3	145	145	増市町1丁目2号公園	ますいちちやうめにごうこうえん	室蘭市増市町1-9	公園・広場	屋外	一時	
4	146	146	増市町1丁目公園	ますいちちやうめこうえん	室蘭市増市町1-17	公園・広場	屋外	一時	
5	147	147	小橋内1丁目公園	おはしなないちちやうめこうえん	室蘭市小橋内町1-18	公園・広場	屋外	一時	

7-6 オープンデータのエリア検索

オープンデータをエリアで絞り込むことも可能です。
GIS ならではの機能です。

「エリア」ボタンをクリックして、エリア入力ウィンドウを起動します。

エリアは、下記3通りの指定が可能です。

- 矩形： 矩形（矩形の対角2点で指定）
- 面： 任意のポリゴン（マウスで任意に指定）
- 円： 指定半径の円（マウスで中心を指定。半径は入力）

円の半径： 円指定の場合の半径をmで指定します。

クリアボタン： エリア指定を解除します。

適用ボタン： 指定されたエリア検索を実行し、結果をデータリストに表示します。

たとえば、矩形を使用してみましょう。

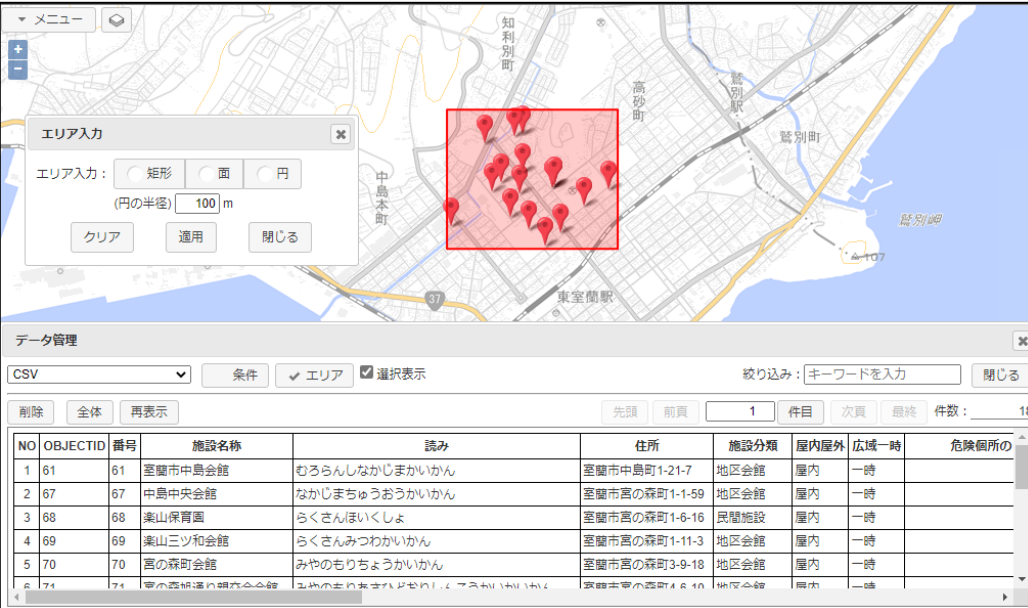
「矩形」チェックボックスをマウスクリックすると、地図上に+（クロスヘアカーソル）が出て矩形の入力が促されます。

マウスで2点（矩形の両角）を指定して「適用」ボタンクリックで、下図のようになります。

NO	OBJECTID	番号	施設名称	読み	住所	施設分類	屋内屋外	広域一時	危険個所の
1	61	61	室蘭市中島会館	むろらんしなかじまかいかん	室蘭市中島町1-21-7	地区会館	屋内	一時	
2	67	67	中島中央会館	なかじまちゅうおうかいかん	室蘭市宮の森町1-1-59	地区会館	屋内	一時	
3	68	68	楽山保育園	らくさんほいくしょ	室蘭市宮の森町1-6-16	民間施設	屋内	一時	
4	69	69	楽山三ツ和会館	らくさんみつわかいかん	室蘭市宮の森町1-11-3	地区会館	屋内	一時	
5	70	70	宮の森町会館	みやのもりちょうかいかん	室蘭市宮の森町3-9-18	地区会館	屋内	一時	
6	74	74	室の森町通り親戚会館	むろのまのもりまちどおりりやうしんかいかん	室蘭市宮の森町4-6-10	地区会館	屋内	一時	

この時点で、データ管理ウィンドウ上のデータリストは、指定した矩形内のデータに絞りこまれています。275件⇒18件

データ管理ウィンドウの「選択表示」チェックボックス ON で、地図上のマーカー表示も絞り込まれます。



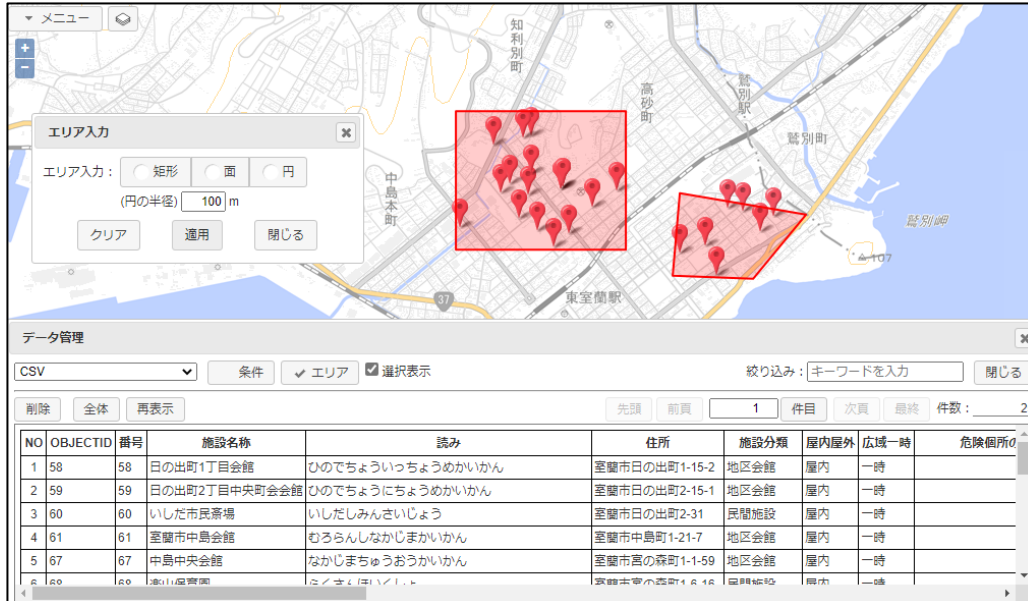
データ管理

CSV 条件 ☒ エリア ☒ 選択表示 絞り込み: キーワードを入力 閉じる

削除 全体 再表示 先頭 前頁 1 件目 次頁 最終 件数: 18

NO	OBJECTID	番号	施設名称	読み	住所	施設分類	屋内屋外	広域一時	危険個所の
1	61	61	室蘭市中島会館	むろらんしなかじまかいかん	室蘭市中島町1-21-7	地区会館	屋内	一時	
2	67	67	中島中央会館	なかじまちゅうおうかいかん	室蘭市宮の森町1-1-59	地区会館	屋内	一時	
3	68	68	楽山保育園	らくさんほいくしょ	室蘭市宮の森町1-6-16	民間施設	屋内	一時	
4	69	69	楽山三ツ和会館	らくさんみつわかいかん	室蘭市宮の森町1-11-3	地区会館	屋内	一時	
5	70	70	宮の森町会館	みやのもりちやうかいかん	室蘭市宮の森町3-9-18	地区会館	屋内	一時	
6	74	74	宮の森町連立町会館	みやのもりみづのりだいちやうかいかん	室蘭市宮の森町4-6-10	地区会館	屋内	一時	

次に、面を追加で指定してみましょう。



データ管理

CSV 条件 ☒ エリア ☒ 選択表示 絞り込み: キーワードを入力 閉じる

削除 全体 再表示 先頭 前頁 1 件目 次頁 最終 件数: 25

NO	OBJECTID	番号	施設名称	読み	住所	施設分類	屋内屋外	広域一時	危険個所の
1	58	58	日の出町1丁目会館	ひのでちやういつちやうめかいかん	室蘭市日の出町1-15-2	地区会館	屋内	一時	
2	59	59	日の出町2丁目中央町会館	ひのでちやうにちやうめかいかん	室蘭市日の出町2-15-1	地区会館	屋内	一時	
3	60	60	いしだ市民高場	いしだしみんさいじやう	室蘭市日の出町2-31	民間施設	屋内	一時	
4	61	61	室蘭市中島会館	むろらんしなかじまかいかん	室蘭市中島町1-21-7	地区会館	屋内	一時	
5	67	67	中島中央会館	なかじまちゅうおうかいかん	室蘭市宮の森町1-1-59	地区会館	屋内	一時	
6	68	68	楽山保育園	らくさんほいくしょ	室蘭市宮の森町1-6-16	民間施設	屋内	一時	

絞り込まれたデータは、25件になりました。

エリアでの絞り込みは、指定したエリアの OR（または）条件で絞り込まれます。
 なので、上記は、指定した矩形または面のどちらかに入るデータの絞り込みとなります。

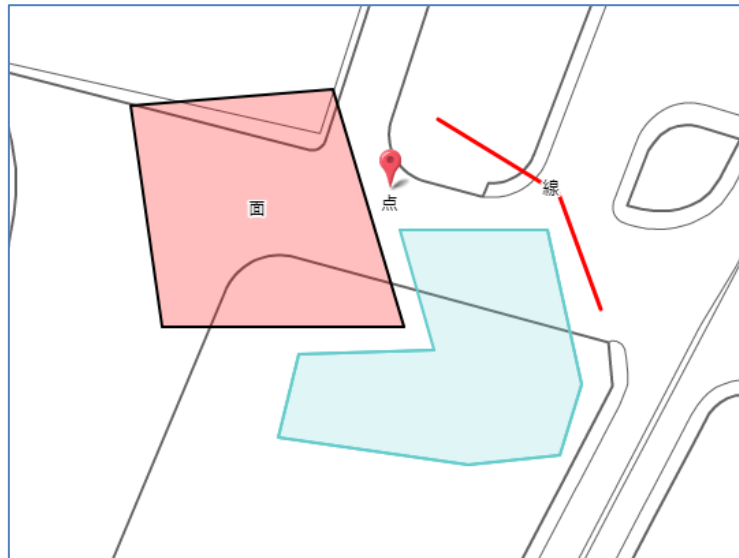
エリアでの絞り込みは、[「7-3 オープンデータの絞り込み」](#)[「7-4 オープンデータの条件検索」](#)の属性条件とは、AND（且つ）で結合されます。

なので、エリアと条件検索を同時に指定した場合は、このエリア内で指定した条件検索にマッチしたものが絞り込まれます。

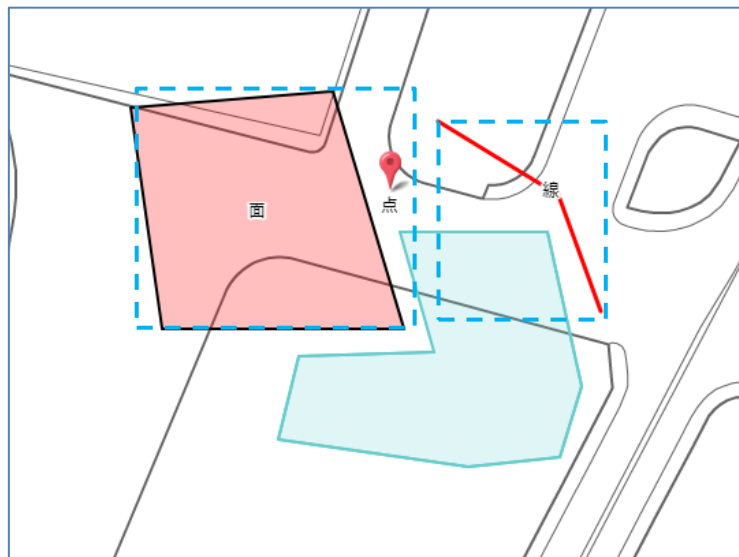
注意！ 線データ、面データのエリア検索

このエリア検索では、点データの検索は、完全にエリアに含まれるデータが検索されますが、線データ、面データの検索は、その図形の外接矩形がエリアに含まれるかどうかで検索されます。

従って、下図のように、赤色の点、線、面データがあり、水色のようなエリアを指定した場合は、面、線のデータは検索されることになります。点データは検索されません。



各データの外接矩形は下図（青の破線）となり、含まれてしまいます。



注意が必要です。

7-7 オープンデータの削除

データ管理ウィンドウのデータリストに表示中のオープンデータを全て削除する場合（レイヤを丸ごと削除する場合）は、「削除」ボタンをクリックします。

NO	NO	名称	名
1	0000000001	絵柄町会館	エトモチョウカイカン

確認のウィンドウが表示され、「OK」ボタンクリックで削除処理が実行されます。

確認

レイヤ「避難場所一覧 (CSV)」を削除します
※ 270 件のデータも削除されます

よろしいですか?

OK キャンセル

7-8 全体表示

データ管理ウィンドウで処理対象となっているオープンデータの全データを地図上に表示します。

「全体」ボタンのクリックで実行されます。

この時、表示縮尺が自動で調整されます。

全体表示は地図エリア全体での表示となります。一部のデータはデータ管理ウィンドウの裏に隠れることがあります。

7-9 再表示

「再表示」ボタンのクリックで、地図が再表示されます。

この時、吹き出しは全て削除されます。

出し過ぎた吹き出しを一気に消したいとき等に使用します。

7-10 凡例表示

オープンデータが、「セキュア GIS」で作成され、公開されている場合、データを取り込んだ時に、最初から色塗り等がされている場合があります。


[「6-5 「セキュア GIS」との互換性」](#)を参照。

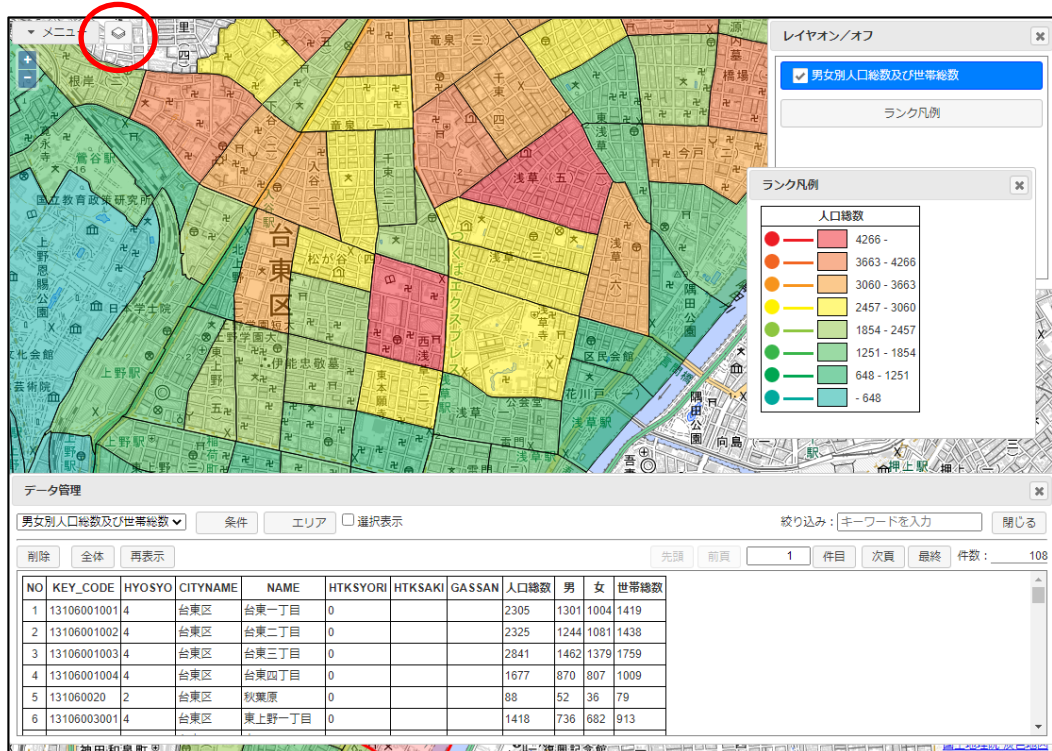
「セキュア GIS」では「ランク表示」という機能で、データの値により、地図上の点、線、面の表示色を変えることが可能です。そのまま GIS データ (GeoJSON、KML) で保存すると、その GIS データを「セキュア GIS」、「自治体オープンデータマップ」で取り込んだ時、その表示色が再現されます。

用途地域等を公開する場合に有効な機能です。

この GIS データを取り込んだ場合は、その凡例も表示可能です。

下記は、「セキュア GIS」で、e-Stat（政府統計の総合窓口）の国勢調査統計データを取り込み人口ランク別に色塗りしたデータを GeoJSON で保存し、「自治体オープンデータマップ」で取り込んだサンプルです。

レイヤ ON/OFF ボタン  をクリックし、レイヤオン/オフウィンドウを表示すると、凡例がある場合は、「ランク凡例」ボタンが追加されています。そのボタンクリックで、ランク凡例ウィンドウが表示されます。



注意： KML で公開されているデータは、KML 内に描画方法がデータと一緒に保存されている場合があります。これは KML の仕様です。

この場合も、「自治体オープンデータマップ」はその描画方法を再現します。

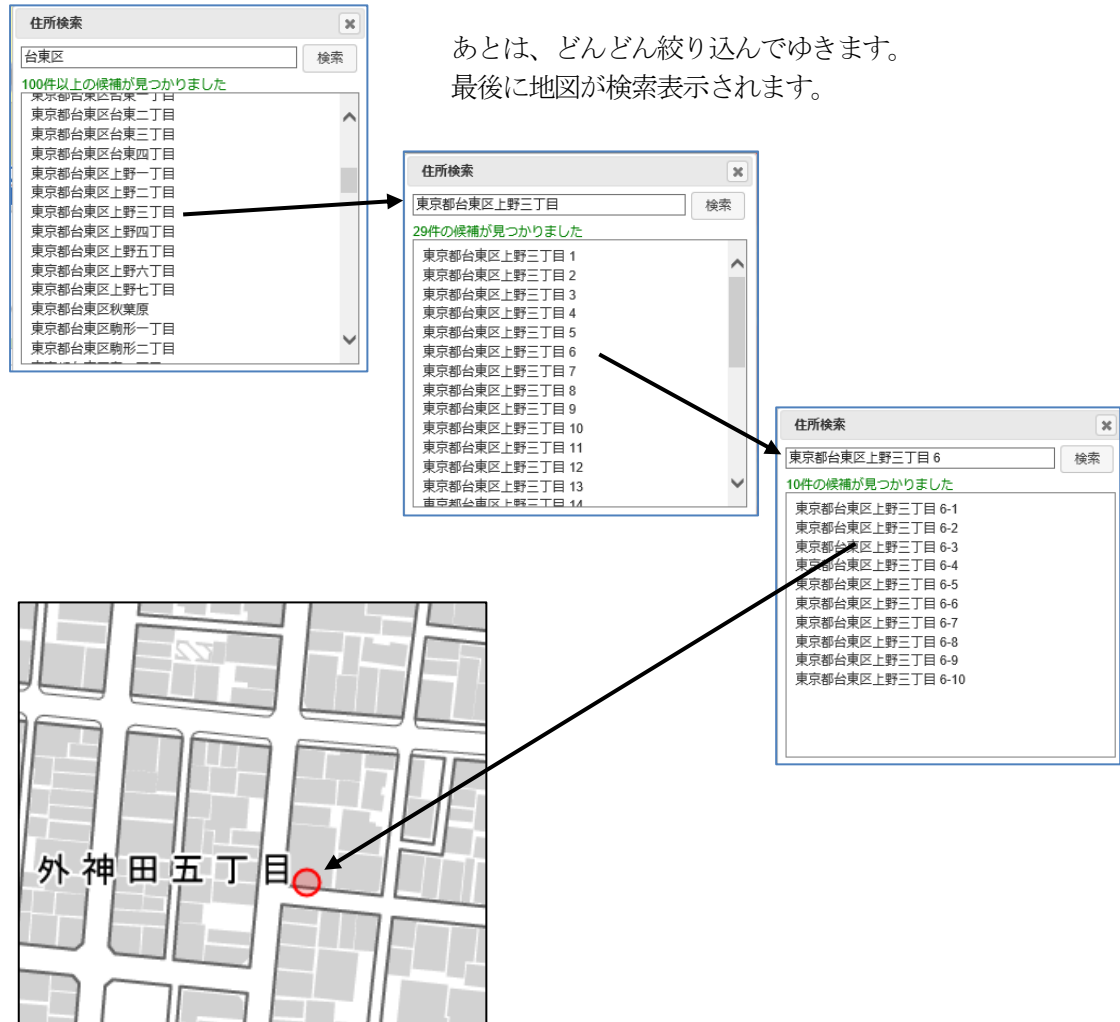
ただし、この場合は凡例は表示されません。この凡例は本サービスの独自仕様です。

8 住所検索

住所検索は、対象自治体の住所に限定されます。

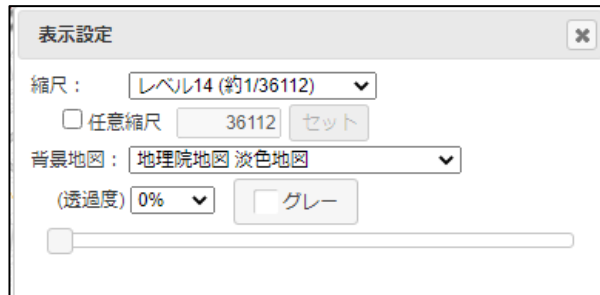
「メニュー」「住所検索」を選択し、住所検索ウィンドウを起動して行います。

例えば、「台東区」と入力すると、下記一覧が表示されます。



9 表示設定

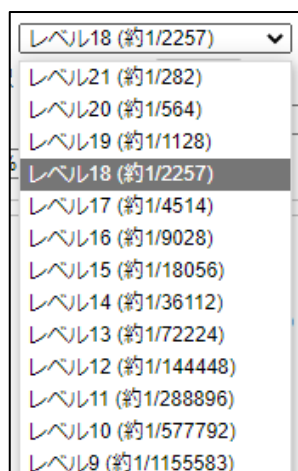
ここでは、地図表示に関しての各種設定方法を説明します。
「メニュー」 「表示設定」 を選択し、表示設定ウィンドウを起動して行います。



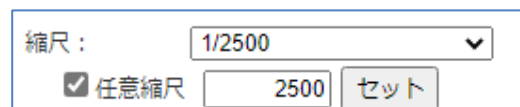
9-1 表示縮尺の設定

標準の表示縮尺は、Google Maps、地理院地図等で使用されている「レベル」を使用しています。

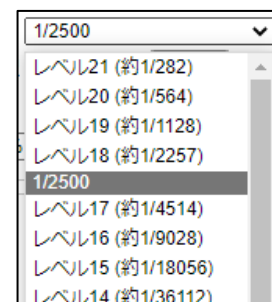
レベル



ただし、任意の縮尺を追加する事ができます。
たとえば、”2500”を追加したい場合は、
「任意縮尺」チェックボックスをONして
縮尺を入力し、「セット」ボタンをクリックします。

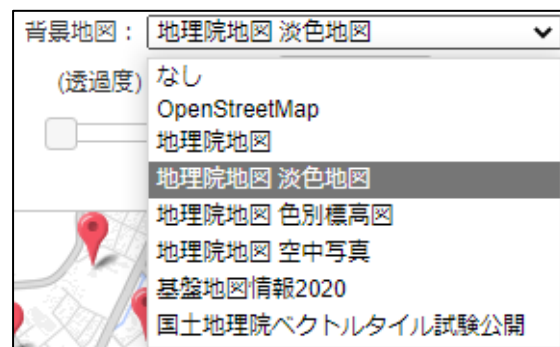


これで、表示縮尺が 1/2500 となり、2500 がリストに追加されます。
追加できる縮尺は1個です。



9-2 背景地図の切り替え

背景地図は下図の中から選択可能です。



各背景地図は、実際に選択してご確認ください。

地図説明：

OpenStreetMap： 世界樹のボランティアが作成している地図です。
Open Data Commons Open Database License (ODbL)ライセンス
のオープンデータです。

地理院地図： 国土地理院が配信している地図データです。
弊社で使用承認を得ております。

基盤地図情報： 国土地理院よりダウンロードできる地図データです。
弊社で使用承認を得ております。

国土地理院ベクトルタイル試験公開
2022年9月6日より、国土地理院より試験公開されている
ベクトルタイルです。
今後の予定は国土地理院に依存します。


透過度： 背景地図の透過度を指定可能です。
数値（0%～100%）、および、スライドバーで指定します。

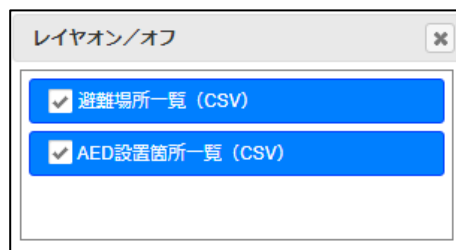
10 レイヤ管理

GISの世界では、各データ（AED、避難所と）を「レイヤ」と呼びます。
AED レイヤ、避難所レイヤと言った感じで呼びます。

本サービスでは、同時に複数レイヤを表示可能です。
ここでは、各レイヤの設定、レイヤの追加／削除等、レイヤの管理方法を説明します。

10-1 レイヤON/OFF

レイヤの表示切り替えは、「メニュー」横の  をクリックし、レイヤオン／オフウィンドウ
を表示して行います。



10-2 レイヤ削除

データ管理ウィンドウの「削除」ボタンをクリックすることで、対象レイヤを削除します。

1 1 モバイル版

「自治体オープンデータマップ」は、モバイル（タブレット、スマホ）でも稼働します。

スマホではモバイル版の使用となりますが、画面サイズの大きいタブレットでは、PC版をそのまま使用する事も可能です。

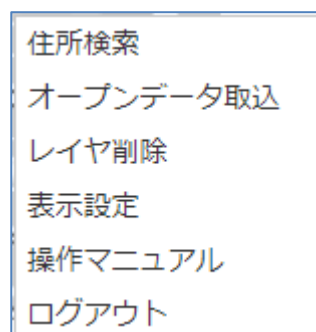
1 1-1 モバイル版の機能

モバイル版では、PC版のデータ管理機能（データの一覧表示、検索機能）はありません。

各機能の操作は、PC版と同じです。
詳細は前述のマニュアルを参照願います。

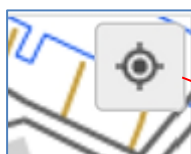
モバイル版の専用機能

- ・GPSによる地図表示
- ・レイヤ削除

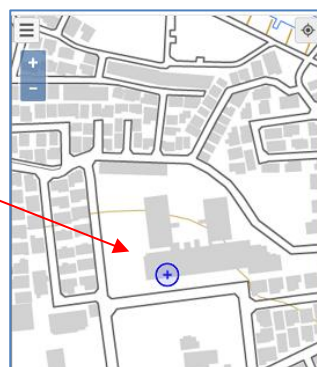


1 1-2 GPSによる地図表示

モバイル版では、タブレット、スマホのGPS機能により、現在位置の地図を表示可能です。

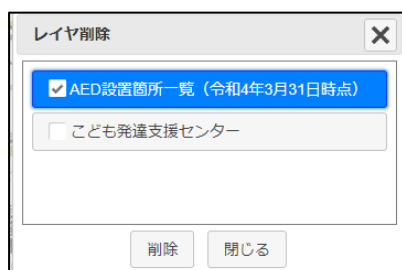


上図のGPSボタンのタップで
端末のGPS機能で取得した位置に
地図が移動します。



1 1-3 レイヤ削除

モバイル版では、データ管理ウィンドウ（データの一覧表示機能）が無いので、レイヤの削除機能は、メニューにあります。



削除するレイヤをチェックし、「削除」ボタンクリックで、対象レイヤが削除されます。

以上