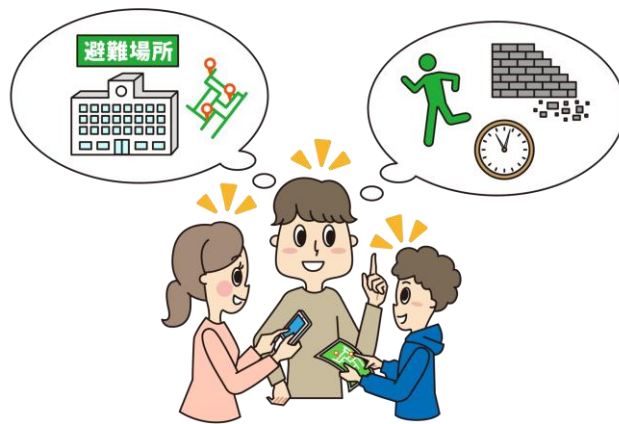


# 伊方町防災マップ（WebGIS）

## 操作マニュアル（スマートフォン版）

Ver 2.0



令和8年4月

伊方町

## 目次

---

|              |                         |           |
|--------------|-------------------------|-----------|
| <b>第 1 章</b> | <b>はじめに</b> .....       | <b>1</b>  |
| 1.1          | システム概要 .....            | 1         |
| 1.2          | 推奨ブラウザ .....            | 1         |
| <b>第 2 章</b> | <b>画面構成</b> .....       | <b>2</b>  |
| 2.1          | アクションボタン .....          | 3         |
| 2.2          | レイヤーツリー .....           | 4         |
| 2.3          | 属性一覧 .....              | 5         |
| <b>第 3 章</b> | <b>地図の操作</b> .....      | <b>6</b>  |
| 3.1          | 指を使った操作 .....           | 6         |
| 3.2          | アクションボタンを使った操作 .....    | 7         |
| <b>第 4 章</b> | <b>データの検索</b> .....     | <b>8</b>  |
| 4.1          | 住所の検索 .....             | 8         |
| <b>第 5 章</b> | <b>属性一覧の操作</b> .....    | <b>9</b>  |
| 5.1          | 属性情報の一覧表示 .....         | 9         |
| 5.2          | 属性情報の条件表示 .....         | 11        |
| 5.3          | 属性情報の検索 .....           | 12        |
| 5.4          | 属性情報の昇順・降順による並び替え ..... | 13        |
| <b>第 6 章</b> | <b>その他の操作</b> .....     | <b>15</b> |
| 6.1          | 操作マニュアルの表示 .....        | 16        |

## 第1章 はじめに

---

このたびは、「伊方町防災マップ (WebGIS)」をご利用いただき、ありがとうございます。

本マニュアルは、「伊方町防災マップ (WebGIS)」をパソコンでご利用いただく上での留意事項、各機能の操作方法について説明したものです。

※WebGIS とは、インターネット上で機能する GIS のことです。Web は(World Wide Web)の略称で、インターネットの別名です。GIS は (Geographic Information System)の略称で、位置や空間に関する様々な情報を、コンピュータを用いて重ね合わせ、情報の分析・解析をおこなったり、情報を視覚的に表示させるシステムのことです。

### 1.1 システム概要

「伊方町防災マップ (WebGIS)」は、インターネットを通じて、防災関連情報を地域住民に可視化することで、防災対策の意思決定や適切な避難判断、行動を支援し、地域の防災力、減災力を高めることを目的としています。

「伊方町防災マップ (WebGIS)」は、Web ブラウザを利用して、インターネット上で、地図を操作、閲覧することができる WebGIS です。本システムでは、特別なプラグインなどを必要としません。そのため、パソコンだけでなくスマートフォンやタブレットの Web ブラウザのみで簡単に GIS が利用できます。

### 1.2 推奨ブラウザ

「伊方町防災マップ (WebGIS)」は、以下のブラウザを推奨しています。その他のブラウザを使用の場合は、正常に動作しない場合がございますので、ご了承ください。

表 1.2-1 推奨ブラウザ一覧

| No | 機器         | OS             | ブラウザ                            |
|----|------------|----------------|---------------------------------|
| 1  | パソコン       | Windows10 / 11 | Google Chrome : 90~             |
| 2  | パソコン       | Windows10 / 11 | Microsoft Edge (Chromium) : 90~ |
| 3  | パソコン       | Windows10 / 11 | Mozilla Firefox : 88~           |
| 4  | パソコン       | Windows10 / 11 | Safari : 14~                    |
| 5  | パソコン       | macOS (最新版)    | Safari : 14~                    |
| 6  | スマホ又はタブレット | iOS 14~        | Safari : 14~                    |
| 7  | スマホ又はタブレット | Android 10~    | Google Chrome : 90~             |

## 第2章 画面構成

「伊方町防災マップ (WebGIS)」の画面は、機能ごとに区切られたエリアで構成されています。以下に、各エリアの部品名称と基本的な機能を紹介します。

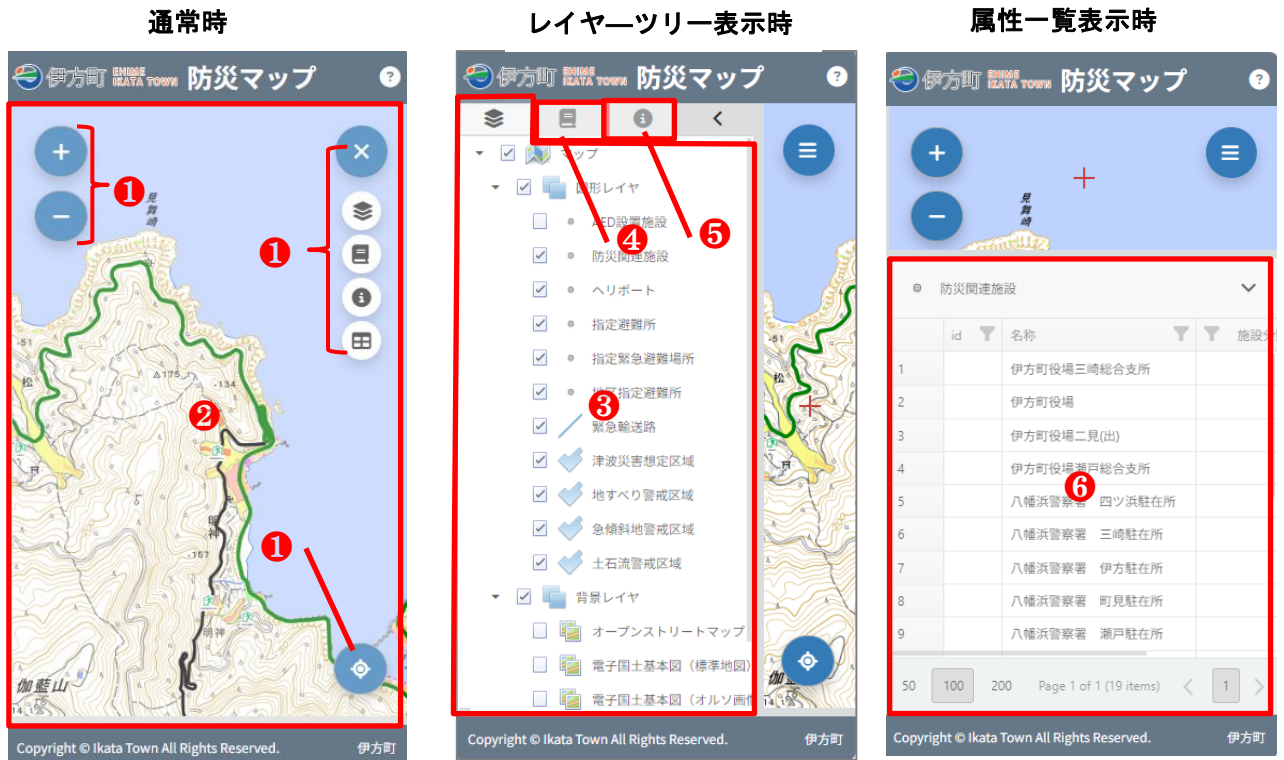


表 3-1 画面構成

| No | 部品名称     | 機能  |
|----|----------|---|
| 1  | アクションボタン | 地図操作や機能の呼び出しを行うためのボタンで、主に画面の右下や右上に配置されています。 |
| 2  | マップ      | 複数のレイヤーを重ね合わせた地図が表示されます。                    |
| 3  | レイヤーツリー  | 地図上の複数のレイヤー（地物データ）が階層構造（ツリー形式）で表示されます。      |
| 4  | 住所一覧     | 住所一覧（大字）がツリー形式で表示されます。                      |
| 5  | 属性情報     | 選択された図形の属性情報が表示されます。                        |
| 6  | 属性一覧     | 選択されたレイヤーの属性一覧が、表形式で表示されます。                 |

## 2.1 アクションボタン

アクションボタンとは、地図操作や機能の呼び出しを行うためのボタンで、主に画面の右下や右上に配置されています。

以下に、各ボタンの部品名称と基本的な機能を紹介します。

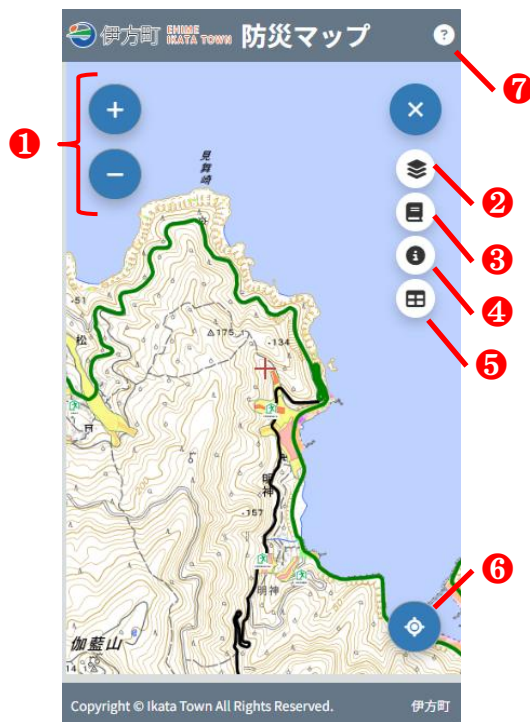


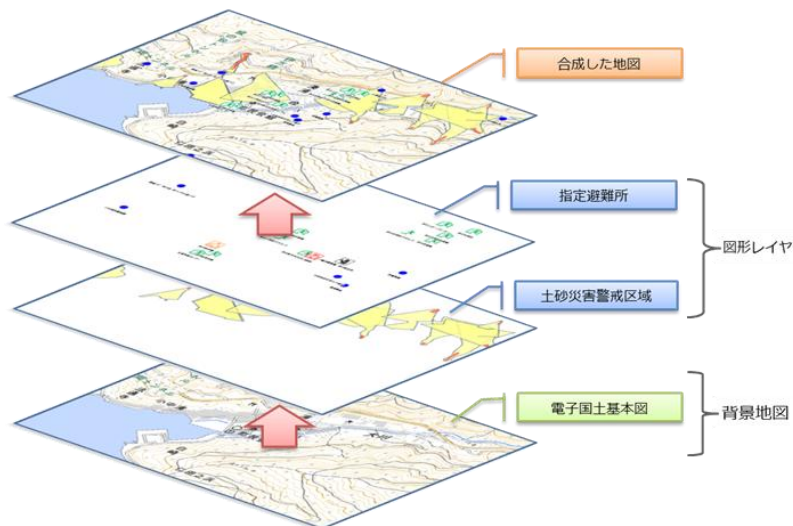
表 2.1-1 アクションボタンの構成

| No | 部品名称   | 機能   |
|----|--------|--|
| 1  | 拡大／縮小  | 地図の表示倍率を変更する機能です。拡大すると詳細が表示され、縮小すると広域を確認できます。      |
| 2  | レイヤー一覧 | 地図上に表示される複数のレイヤー（地物データ）を階層構造（ツリー形式）で一覧表示・管理する機能です。 |
| 3  | 住所一覧   | 住所一覧（大字）がツリー形式で表示されます。                             |
| 4  | 属性情報   | 選択された図形の属性情報が表示されます。                               |
| 5  | 属性一覧   | 選択されたレイヤーの属性一覧が、表形式で表示されます。                        |
| 6  | 現在位置   | ユーザーの今いる場所を地図上に表示・移動する機能です。                        |
| 7  | ヘルプ    | システムの操作方法や機能説明を参照する機能です。不明点がある場合に利用します。            |

## 2.2 レイヤツリー

レイヤツリーは、地図に表示されるレイヤーを階層構造で管理する機能です。各レイヤーの表示／非表示の切り替えなどを行うことができます。また、レイヤーを選択することで、属性情報の確認や各種操作を実行することが可能です。

また、レイヤツリーに登録されたレイヤは、背景地図、図形レイヤの順に地図表示されます。そのため、ツリーの下位に登録されているものが、背面に表示されます。



以下に、レイヤツリーの部品及び機能を紹介します。



表 2.2-1 レイヤツリー

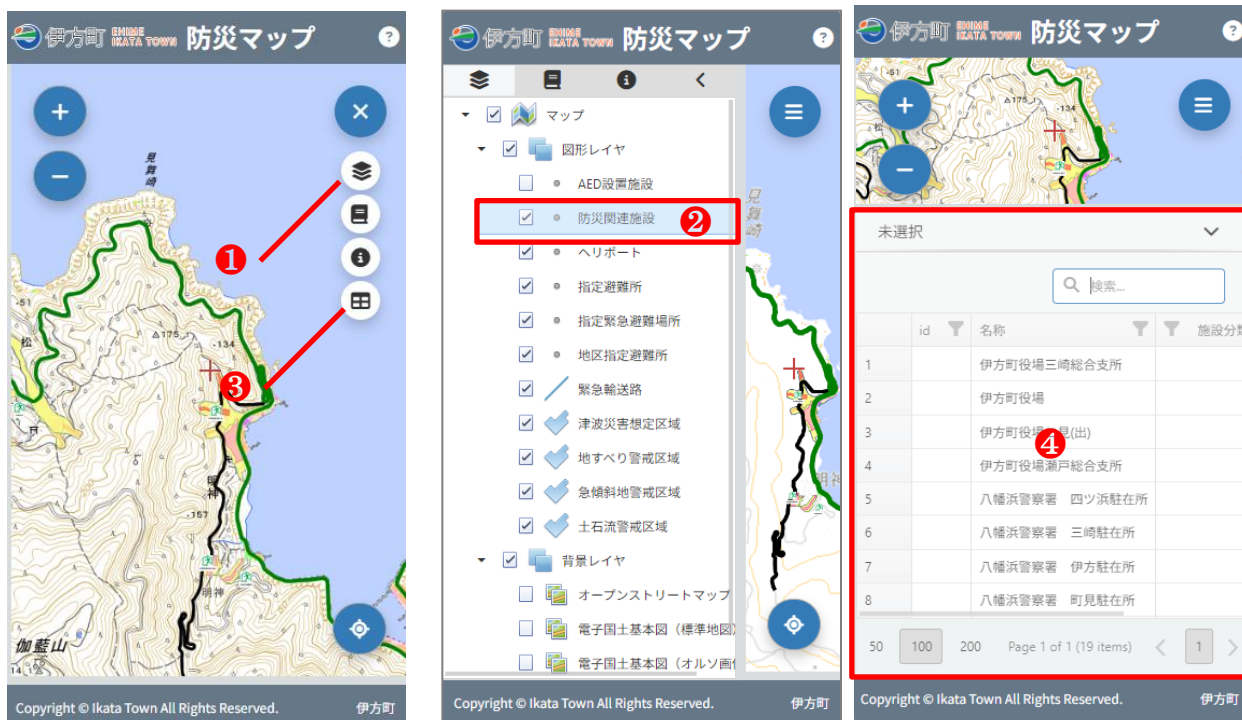
| No | 部品名称        | 機能                                       |
|----|-------------|--|
| 1  | 展開／折りたたみボタン | グループの中身を表示・非表示にするボタンです。                  |
| 2  | レイヤの選択      | レイヤを選択することで、属性情報の確認や各種操作を実行することが可能になります。 |
| 3  | レイヤの表示／非表示  | チェックすると、選択したレイヤの表示／非表示が切り替わります。          |

## 2.3 属性一覧

属性一覧パネルでは、選択したレイヤの地物とそれに設定されている属性の一覧が表示されます。

レイヤーツリーでレイヤを選択し、アクションボタンの[属性一覧]ボタンをクリックすると、画面の下半分に属性一覧パネルが表示されます。

属性一覧パネルの操作方法については→「第7章 属性一覧の操作」を参照してください




## 第3章 地図の操作

地図の操作では、拡大/縮小を行って地図の縮尺を変更させたり、任意の場所に移動させることが可能です。

### 3.1 指を使った操作

地図の操作では、主に指を使います。基本的な地図の操作は以下の通りです。

表 3.1-1 指を使った操作

| No | 機能           | 操作イメージ  | 操作方法   |
|----|--------------|---|--|
| 1  | 地図の移動        |    | 地図をスライドすると地図が移動します。  |
| 2  | 地図上の特定エリアを拡大 |   | 地図を任意の位置でタップすると、地図が拡大表示されます。                                       |
| 3  | 地図の回転        |  | 画面を二本指で触れたまま、回転したい方向へひねると、地図が回転します。<br>※回転後は[↑]ボタンをタップすることで元に戻ります。 |
| 4  | 任意の位置で地図を拡大  |  | 画面を二本指で広げると、地図が拡大表示されます。   |
| 5  | 任意の位置で地図を縮小  |  | 画面を二本指で縮めると、地図が縮小表示されます。   |

### 3.2 アクションボタンを使った操作

アクションボタンは地図の左上に表示され、地図を拡大縮小できる機能を提供します。



表 3.2-1 アクションボタンを使った操作

| No | 部品名称   | 機能                             |
|----|--------|--------------------------------|
| 1  | ズームイン  | [+]ボタンをタップすると、地図の中央を中心に拡大されます。 |
| 2  | ズームアウト | [-]ボタンをタップすると、地図の中央を中心に縮小されます。 |

## 第4章 データの検索

本章では、各部品に応じた、データの検索方法を紹介します。

### 4.1 住所の検索

住所一覧から住所を指定して検索するには、以下の操作を行います。



1. アクションボタンの[住所一覧]ボタンをクリックします。



2. 検索ボックスに検索したい住所の一部を入力し、Enter キーを押します。

[住所一覧]に検索キーワードに一致したデータのみ表示されます。



3. 表示された住所のリンクをクリックすると、住所の範囲に地図が表示されます。

## 第5章 属性一覧の操作

本章では、レイヤーツリーで選択したレイヤーの属性一覧を、表形式で表示する属性一覧の操作方法を紹介します。

### 5.1 属性情報の一覧表示

属性情報の一覧表示では、該当レイヤの地物が持つ情報（属性）を表形式で表示します。



1. レイヤー一覧から検索対象になるレイヤを選択します。



2. アクションボタンの[属性一覧]ボタンをクリックします。

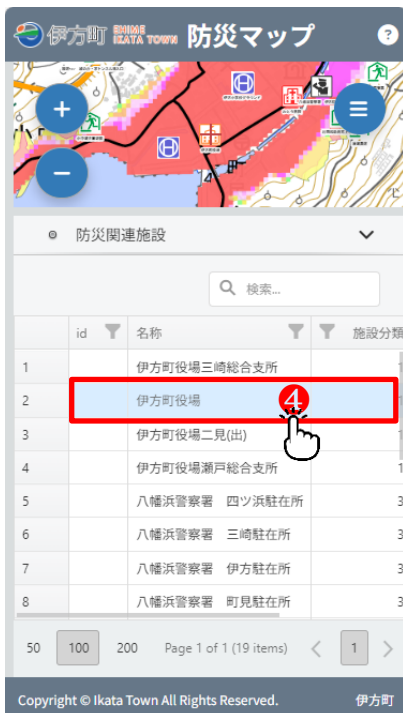




3. 画面下部に[属性一覧]パネルが表示されます。



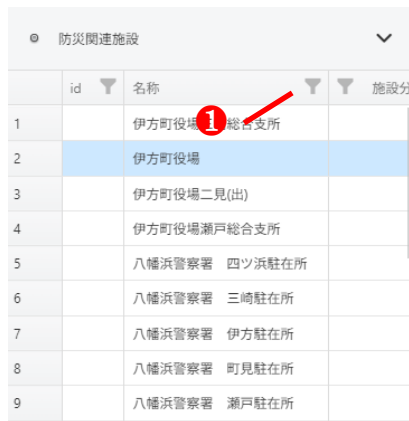
4. [属性一覧]パネルの検索結果から行をクリックし、[属性一覧]パネルを閉じると、該当する地物が画面中央に表示されています。



## 5.2 属性情報の条件表示

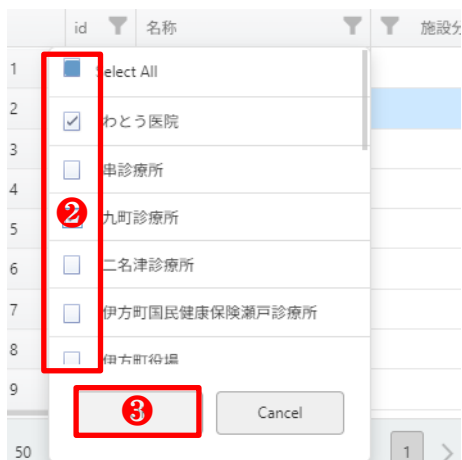
属性情報の条件表示では、属性値に条件を指定して該当データだけを一覧表示します。条件表示では、カラム値の選択により条件を指定します。

### ■カラム値の選択の場合



|   | id | 名称            | 施設分 |
|---|----|---------------|-----|
| 1 |    | 伊方町役場 総合支所    |     |
| 2 |    | 伊方町役場         |     |
| 3 |    | 伊方町役場二見(出)    |     |
| 4 |    | 伊方町役場瀬戸総合支所   |     |
| 5 |    | 八幡浜警察署 四ツ浜駐在所 |     |
| 6 |    | 八幡浜警察署 三崎駐在所  |     |
| 7 |    | 八幡浜警察署 伊方駐在所  |     |
| 8 |    | 八幡浜警察署 町見駐在所  |     |
| 9 |    | 八幡浜警察署 瀬戸駐在所  |     |

1. [属性一覧]パネルで、条件を設定したいカラムのヘッダをクリックします。



| id | 名称  | 施設分 |
|----|---|-----|
| 1  | Select All                                |     |
| 2  | <input checked="" type="checkbox"/> わとう医院 |     |
| 3  | <input type="checkbox"/> 串診療所             |     |
| 4  | <input type="checkbox"/> 九町診療所            |     |
| 5  | <input type="checkbox"/> 二名津診療所           |     |
| 6  | <input type="checkbox"/> 伊方町国民健康保険瀬戸診療所   |     |
| 7  | <input type="checkbox"/> 伊方町役場            |     |
| 9  |   |     |
| 50 |   |     |

Cancel

2. 一覧から対象とする値にチェックし（複数選択可）、[OK]ボタンをクリックします。

### 5.3 属性情報の検索

属性情報の検索では、地物が持っている情報（属性）を条件にして抽出します。



The screenshot shows a table with columns for '施設分類' (Facility Classification), '住所' (Address), and '電話番号' (Phone Number). A search box is present at the top right, containing the text '検索...' and a red circle with the number '1' next to it.

|    | 施設分類 | 住所 | 電話番号 |
|----|------|----|------|
| f  | 1    |    |      |
|    | 1    |    |      |
|    | 1    |    |      |
| i  | 1    |    |      |
| t在 | 3    |    |      |

1. [属性一覧]パネルを表示すると、検索ボックスが表示されます。



The screenshot shows the same table after a search for '消防' (Fire Department). The search box now contains '消防' and is labeled with a red circle '3'. The result '八幡浜地区消防署第一分署' is highlighted in blue and labeled with a red circle '4'.

| id | 名称           | 施設分類 |
|----|--------------|------|
| 1  | 八幡浜地区消防署第一分署 | 5    |

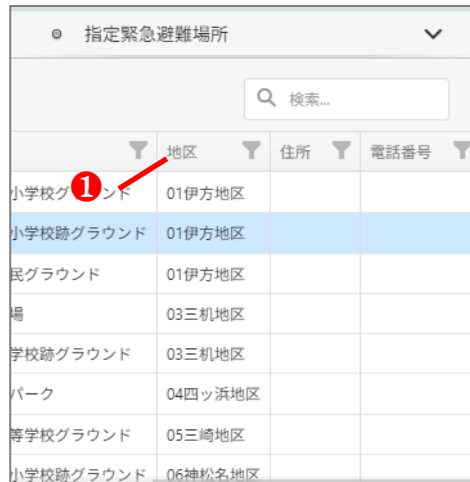
2. 検索ボックスに検索キーワードを入力し、Enter キーを押します。

[属性一覧]パネルには、検索キーワードに一致するデータが表示され、一致したキーワードが青色でハイライト表示されます。

## 5.4 属性情報の昇順・降順による並び替え

属性情報の昇順・降順による並び替えでは、選択した並び順に従って、一覧を表示します。

1. [属性一覧]パネルで、並び替えを行いたいカラムのヘッダをクリックします。



|                        | 地区      | 住所 | 電話番号 |
|------------------------|---------|----|------|
| 小学校グ <sup>①</sup> ラウンド | 01伊方地区  |    |      |
| 小学校跡グラウンド              | 01伊方地区  |    |      |
| 民グラウンド                 | 01伊方地区  |    |      |
| 場                      | 03三机地区  |    |      |
| 学校跡グラウンド               | 03三机地区  |    |      |
| パーク                    | 04四ツ浜地区 |    |      |
| 高等学校グラウンド              | 05三崎地区  |    |      |
| 小学校跡グラウンド              | 06神松名地区 |    |      |



2. クリックするたびに、以下の順で並び替えが切り替わります。

■昇順（小さい順／五十音順）の場合



|           | 地区 ↑              | 住所 | 電話番号 |
|-----------|-------------------|----|------|
| 小学校グラウンド  | 01伊方地区            |    |      |
| 小学校跡グラウンド | 01伊方地区            |    |      |
| 民グラウンド    | 01伊方 <sup>②</sup> |    |      |
| 学校グラウンド   | 01伊方地区            |    |      |
| 学校グラウンド   | 01伊方地区            |    |      |
| 学校グラウンド   | 02町見地区            |    |      |
| 学校グラウンド   | 02町見地区            |    |      |
| 場         | 03三机地区            |    |      |

■降順（大きい順／逆順）の場合

| 指定緊急避難場所        |         |    |   |
|-----------------|---------|----|---|
| 検索...           |         |    |   |
|                 | 地区      | 住所 | 電 |
| 津小学校跡グラウンド      | 06神松名地区 |    |   |
| 高等学校グラウンド       | 05三崎地区  |    |   |
| 岬小学校跡グラウンド      | 05三崎地区  |    |   |
| 小学校グラウンド        | 05三崎地区  |    |   |
| 中学校グラウンド        | 05三崎地区  |    |   |
| 岬小学校へき地集会所グラウンド | 05三崎地区  |    |   |
| いパーク            | 04四ッ浜地区 |    |   |
| 小学校グラウンド        | 04四ッ浜地区 |    |   |

## 第6章 その他の操作

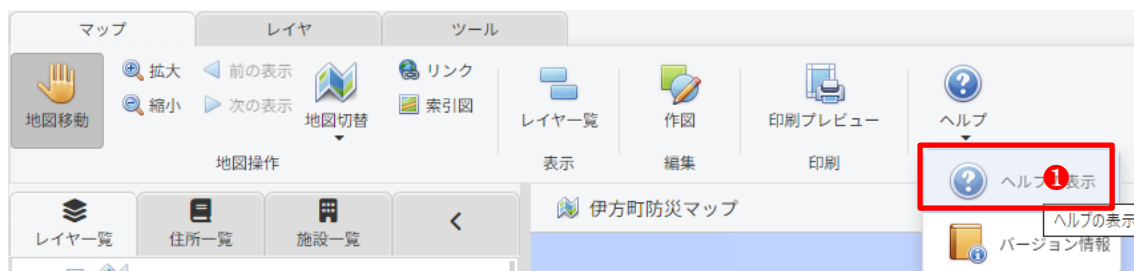
---

本章では、その他の操作方法を紹介します。

## 6.1 操作マニュアルの表示

操作マニュアルの表示では、操作方法を確認するためのマニュアルを画面上から表示することができます。

1. 操作マニュアルを表示するには、[マップ]タブ→[ヘルプ]メニュー→[ヘルプの表示]ボタンをクリックします。



2. 操作マニュアル（本ファイル）が別ウィンドウで表示されます。

