

# ALANDIS<sup>+</sup>

## WebGIS 操作説明書

ver 1.9



CONTACT US

Asia Air Survey Co.,Ltd.

HP: <http://www.ajiko.co.jp/>

## 内容

1. まず、はじめに .....	1
1.1. クライアントシステム要件 .....	1
1.2. 追加で必要なプラグイン .....	1
2. 終了方法 .....	2
2.1. 終了方法 .....	2
3. 操作方法 .....	3
3.1. 画面の説明 .....	3
3.2. 地図操作の概要 .....	4
3.3. 図面上機能<上部(ヘッダ)> .....	5
3.3.1. 凡例セット .....	5
3.3.2. クリア .....	5
3.3.3. ログアウト .....	5
3.4. 図面上機能<地図部分> .....	6
3.4.1. 縮尺切替パネル .....	6
3.4.2. 背景図切替 .....	6
3.4.3. 索引図 .....	6
3.4.4. スケールバー .....	7
3.5. 図面下機能<下部(フッタ)> .....	7
3.5.1. メッセージ .....	7
3.5.2. 表示位置 .....	7
3.5.3. 中心座標 .....	7
4. 各機能の説明 .....	8
4.1. 検索 .....	8
4.1.1. カナ検索 .....	8
4.1.2. 目標物検索(ドリルダウン) .....	10
4.1.3. 町名検索(ドリルダウン) .....	11
4.1.4. ハルーン表示 .....	12
4.2. 凡例 .....	13
4.3. 印刷 .....	13
4.3.1. 詳細印刷 .....	13
4.3.2. 印刷プレビュー .....	15
4.4. 計測 .....	17
4.5. ツール .....	18
4.5.1. ブックマーク .....	18

4.6. ヘルプ .....	19
4.6.1. ヘルプ .....	19
5. その他 .....	20
5.1. 検索対象のレイヤについて .....	20
5.2. 用語の説明 .....	20

# 1. まず、はじめに

---

WebGISを使用する場合の必要条件について説明します。  
本書は庁外公開版の操作説明書です。

## 1.1. クライアントシステム要件

---

\*インターネットに接続可能な環境が必要です。

ブラウザ上でURLを開くことで起動します。

対応ブラウザは以下を想定しています。

役割	ブラウザ名	バージョン
Web ブラウザ	Microsoft Edge	※1
	Google Chrome	※1
	FireFox	50 以上
	Safari	10 以上

\*JavaScript を使用しています。無効にされている場合は JavaScript を有効にしてください。

\*ポップアップの表示を有効にしてください。

画面解像度:1024×768 以上を想定しています。

メモリ:ブラウザで利用可能なメモリが2GB以上を想定しています。

## 1.2. 追加で必要なプラグイン

---

追加で必要なプラグインはありません。

## 2. 終了方法

---

### 2.1. 終了方法

---

- ・画面右上にある「ログアウト」ボタンをクリックします。

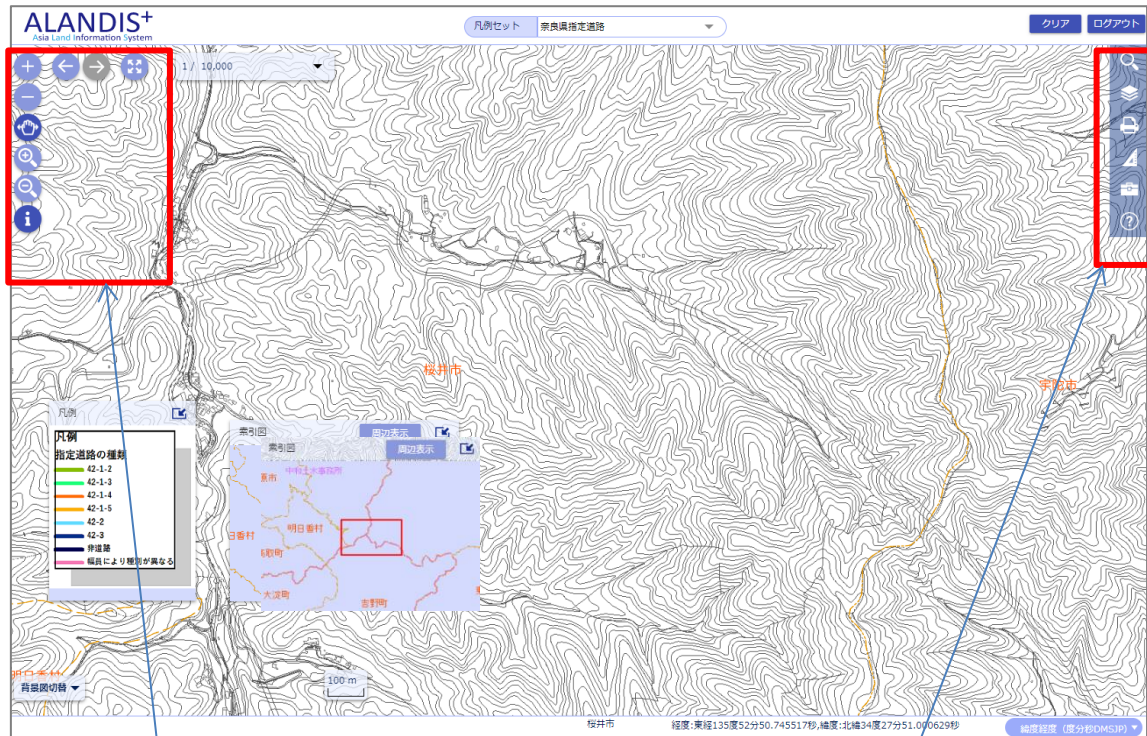
ログアウト

- ・ブラウザの「×」(クローズ)ボタンをクリックします。

# 3. 操作方法

## 3.1. 画面の説明

起動すると以下のような画面が表示されます。



左側に地図操作コントロール

右側に各種機能のメニュー

## 3.2. 地図操作の概要

- ・地図上を左ドラッグでパンします。
- ・マウスのホイールの上下で拡大・縮小します。

### 地図操作コントロール(左上のボタン群)



**拡大**  
定率で拡大します。



**縮小**  
定率で縮小します。

\*パン、矩形拡大、矩形縮小はいずれか一つが選択状態となります。



**パン操作 (既定)**  
左ドラッグで地図を移動します。



**範囲拡大**  
左ドラッグで矩形を入力しその範囲を拡大します。



**範囲縮小**  
左ドラッグで矩形を入力した範囲を基準に縮小します。



**属性表示(バルーン)**  
※機能権限がある場合、  
有効な状態で地図上の図形をクリックすると  
その地点にある図形の属性情報を表示します。  
(対象レイヤに属性権限があるレイヤのみ表示されます。)  
クリックする度にオン・オフが切り替わります。  
※属性情報の詳細については「4.1.4 バルーン表示」をご確認ください。



**戻る**

以前の表示位置に戻ります。



**進む**

「戻る」ボタンで1つ以上戻った場合のみ有効になります。



**全体表示**

凡例で設定されている全体範囲を表示します。

範囲が広すぎる場合は中心を表示します。

### 3.3. 図面上機能<上部(ヘッダ)>

---

#### 3.3.1. 凡例セット

凡例セット

奈良県指定道路



切替可能な凡例の一覧を表示します。

クリックすると選択した凡例セットに切り替えます。

#### 3.3.2. クリア

クリア

検索結果で選択中の表示等を消したい場合にクリックするとクリアします。

#### 3.3.3. ログアウト

ログアウト

終了します。

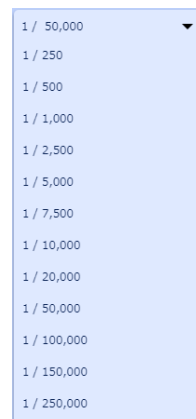


## 3.4. 図面上機能<地図部分>

### 3.4.1. 縮尺切替パネル



現在の縮尺が表示されます。  
▼をクリックすると縮尺の一覧が表示されるので、  
任意の項目をクリックすることで縮尺を切り替えます。  
また、数値部分をクリックすると直接値を入力することが  
できます(入力値が縮尺の上下限を超える場合は、  
変更前の縮尺に戻ります)。

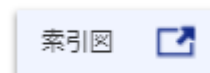


### 3.4.2. 背景図切替



ボタンをクリックすると切り替え可能な背景図の一覧が表示されます。  
一覧をクリックすると背景図を切り替えます。

### 3.4.3. 索引図



**周辺表示:**メイン地図の表示位置を中心とした周辺地図を表示し、メイン地図の  
表示位置を赤枠で示します。

**全体表示:**全域地図を表示し、メイン地図の表示位置を赤枠で示します。

索引図上をクリックまたは赤枠をドラッグすることで表示位置を変更できます。  
右上のボタンをクリックすると、索引図を折りたたむことができます。

#### 3.4.4. スケールバー



現在のスケールによる長さを示します。

### 3.5. 図面下機能<下部(フッタ)>

---

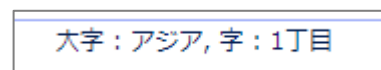
#### 3.5.1. メッセージ

通常は何も表示されません。

検索内容が見つからない場合などにフッタ左部にメッセージを表示します。

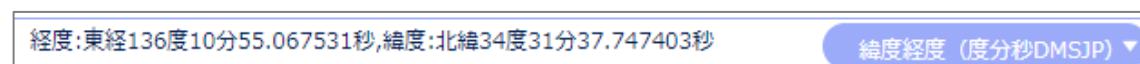


#### 3.5.2. 表示位置



画面中心位置を基準としたおおよその住所を表示します。

#### 3.5.3. 中心座標



画面中心位置の座標を表示します。

右側のコンボボックスを切り替えると表示する座標系を切り替えることができます。

## 4. 各機能の説明

以下の機能は、機能ごとに使用の可否を設定できるため、環境やデータの条件等により利用できない場合があります。

### 4.1. 検索

検索には以下の機能があります。

#### 4.1.1. カナ検索

##### (1)機能説明

町名検索(ドリルダウン)では住所をカナ検索できます。



#### カナ検索コントロール

画面キーボードより入力したカナ文字を表示するテキストボックスです。  
(直接入力是不可となります。)

クリア

クリア

読み込み内容をクリアします。

ア	カ	サ	タ	ナ	ハ	マ	ヤ	ラ	ワ
イ	キ	シ	チ	ニ	ヒ	ミ		リ	
ウ	ク	ス	ツ	ヌ	フ	ム	ユ	ル	ヨ
エ	ケ	セ	テ	ネ	ヘ	メ		レ	
オ	コ	ソ	ト	ノ	ホ	モ	ヨ	ロ	ン



カナ文字を入力するキーボードです。  
対応する住所のない文字は非活性となります。

アジア (あじあ)  
アジア北 (あじあきた)  
アジア西 (あじあにし)  
アジア東 (あじあひがし)  
アジア南 (あじあみなみ)

カナ検索の結果リストです。

選択

選択

選択を実行します。

キャンセル

キャンセル

キャンセルを実行します。

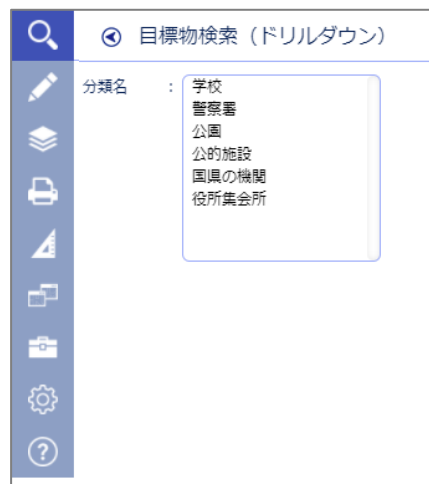
## (2)操作説明

- ①画面キーボードでカナ文字を選択します。
- ②上部のテキストボックスに入力したカナ文字が表示されます。  
下部のボックスには選択したカナ文字に対応する住所のリストが表示されます。
- ③表示されたリストから住所のレコードを選択します。
- ④選択ボタンをクリックします。
- ⑤各検索パネルに遷移し、選択した住所が選択状態になっています。

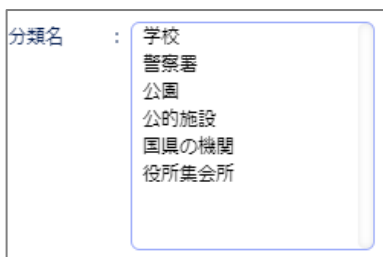
## 4.1.2. 目標物検索(ドリルダウン)

### (1)機能説明

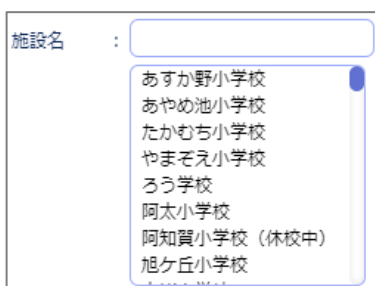
入力した名称から目標物を検索します。



### 目標物検索コントロール



検索する目標物を指定します。



施設名を入力、または選択します。

### (2)操作説明

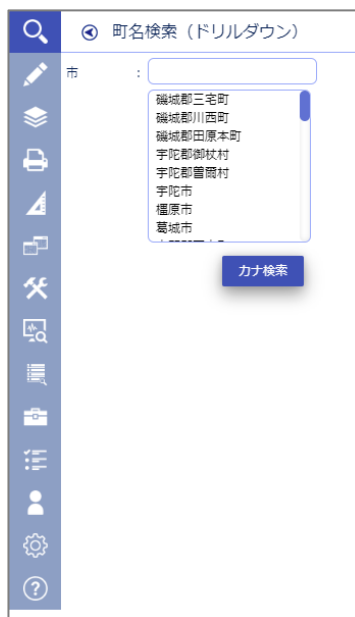
- ①検索する目標物を選択します。
- ②施設名を入力、または選択します。
- ③絞り込まれた結果に地図がフィットします。

### 4.1.3. 町名検索(ドリルダウン)

#### (1)機能説明

町名で検索します。

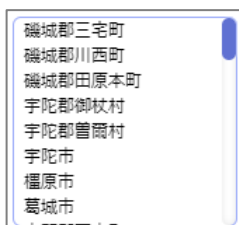
検索項目を設定したドリルダウン検索について説明します。



#### ドリルダウン検索コントロール

市 :

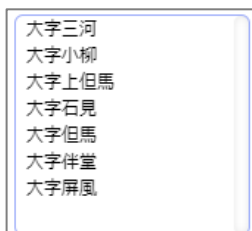
検索する住所の市を絞り込みができます。



検索する市が表示されます。

町名 :

市を選択すると住所の町名(次の項目)が表示されます。



検索する町名が表示されます。

カナ検索

## カナ検索

市、町名のカナ検索を行います。  
クリックするとカナ検索パネルに遷移します。

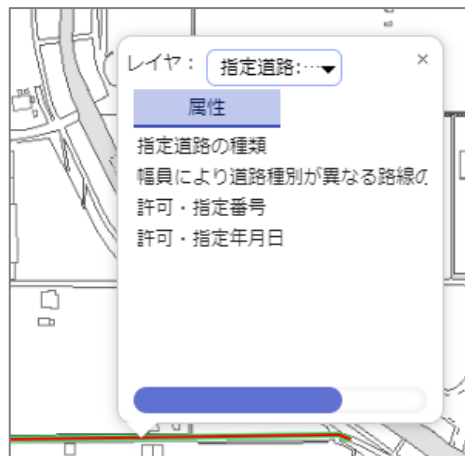
### (2)操作説明

- ①市を選択します。
  - ②選択した市に町名が存在する場合は、町名リストが表示されます。
  - ③町名を選択します。
- \*絞り込まれた結果に地図がフィットします。  
\*市、町名はカナ検索から検索することも可能です。

#### 4.1.4. バルーン表示

##### (1)属性情報の表示

地図上の図形をクリックすると、その図形の属性情報がバルーン表示します。



## 4.2. 凡例

---

レイヤの一覧を表示します。

レイヤの地図表示のオン/オフを切り替えることができます。

### 凡例メニュー

\* 凡例上にある上部のボタンは選択したレイヤを対象として動作します。

\* 各レイヤを右クリックすると表示されるコンテキストメニューからも選択できます。



### 属性表示

選択したレイヤが属性参照可能な場合、属性を表示します。

## 4.3. 印刷

---

### 4.3.1. 詳細印刷

地図上の枠で囲われた範囲を印刷します。

設定はプレビュー画面でも変更できます。\* 枠を移動させることができます。

### 詳細印刷コントロール

テンプレート: A4 横

印刷テンプレートを選択します。

スケール: 1 / 15000

スケールを選択します。

タイトル: タイトル3

タイトルを入力します。



注釈：

**注釈を入力します。**

スケールバー：

**スケールバーを選択します。**

出力形式：

**出力形式を選択します。**

解像度を指定する  
解像度：

**解像度を指定する のオン・オフを切り替えます。  
\*解像度を指定する をオンにした場合は解像度を指定します。**

印刷範囲指定  
(矩形)

印刷範囲指定  
(多角形)

**印刷範囲の指定方式を選択します。**



**指定した印刷範囲を修正・移動。削除します。**

オプション

- スケールバー
- スケール
- 方位
- 座標
- 日時
- ユーザ
- 索引図

**オプションのオン・オフを切り替えます。**

レイヤ表示設定

### レイヤ表示設定

レイヤ表示設定画面を表示します。

範囲確認

### 範囲確認

地図が範囲にフィットします。

プレビュー

### プレビュー

プレビュー画面に遷移します。

出力

### 出力

出力を開始します。

## 4.3.2. 印刷プレビュー

印刷プレビューを起動すると以下のような画面が表示されます。

タイトル3

ユーザ： アジア航測作業用

135.748845, 34.585264

135.768826, 34.585264

町

大字唐院

川(西筋)

135.748845, 34.578074

135.768826, 34.578074

1 / 5,000

2022年2月9日 11:46:1分

注釈： 注釈3

詳細印刷

スケール： 1 / 5000

タイトル： タイトル3

注釈： 注釈3

スケールバー： デフォルトスタイル

出力形式： PDF

縮小度を指定する

オプション

- スケールバー
- スケール
- 方位
- 座標
- 日時
- ユーザ
- 索引図

戻る 出力

レイヤ表示設定

拡大表示

縮小表示を編集する

左側にプレビュー(印刷イメージ)

右側に各種機能のメニュー

各種機能の設定は各印刷コントロールと同じです。

## 印刷コントロール

タイトル:

タイトルを入力します。

注釈:

注釈を入力します。

スケールバー:

スケールバーを選択します。

オプション

- スケールバー
- 方位
- 座標
- 日時
- ユーザ

オプションのオン・オフを切り替えます。

戻る

戻る

地図画面に遷移します。

出力

出力

出力します。

レイヤ表示設定

レイヤ表示設定

表示させるレイヤを設定します。

拡大表示

拡大表示

拡大領域を描写します。

拡大表示を編集する

拡大表示した図を編集します。

## 4.4. 計測

地図上で計測します。

\*GIS 上の計測のため、参考値として扱ってください。

### 計測コントロール

#### 計測タイプ

距離

##### 距離

端点クリックした距離の長さを表示します。

\*2 点以上必要です。

ダブルクリックで確定します。

右クリックでコンテキストメニューが表示されます。

距離(曲線)

##### 距離(曲線)

地図上をドラッグした軌跡の距離の長さを表示します。

面積

##### 面積

端点クリックで入力したポリゴンの面積と周長を表示します。

\*3 点以上必要です。

ダブルクリックで確定します。

右クリックでコンテキストメニューが表示されます。

#### 編集



##### 削除

計測で入力した図形を全削除します。

## 4.5. ツール

---

ツールには以下の機能があります。

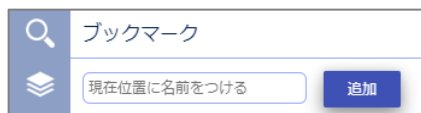
### 4.5.1. ブックマーク

#### (1)機能説明

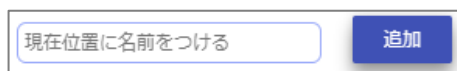
よく利用する地点等を記録し、後日地点移動に利用できます。

ブックマークを記録したクライアントに記録されます。

(別マシンや別ブラウザでは復元できません。)



#### ブックマークのコントロール



ブックマークを新しく追加します。



#### 編集

ブックマークを編集します。



#### 削除

ブックマークを削除します。

\*既定のブックマークは編集・削除できません。




ブックマークを編集します(編集ボタンクリック時に表示されます)。

#### (2)登録方法

- ①地点の場所を画面中心に表示します。
- ②  にブックマークの名称を入力します。
- ③追加ボタンをクリックします。
- ④ブックマークが登録されます。

### (3)編集方法

- ①編集するブックマークの  ボタンをクリックします。
  - ②編集モードになるので、名称を変更します(編集できるのは名称のみです)。
  - ③保存ボタンをクリックします。
  - ④ブックマークの名称が変更後のものに更新されます。
- \*②の後にキャンセルボタンをクリックすると名称は元に戻ります。

### (4)削除方法

- ①削除したいブックマークの  ボタンをクリックします。
- ②ブックマークが削除されます。

## 4.6. ヘルプ

---

### 4.6.1. ヘルプ

ヘルプを表示します。

## 5. その他

---

### 5.1. 検索対象のレイヤについて

---

有効な属性項目を持たないレイヤ(ラスタ等)や無意味な情報しかない場合、表示が適切ではない属性については権限により表示しないようになっています。

### 5.2. 用語の説明

---

**レイヤ(層)** データの目的ごとの図形のまとまりをレイヤと呼びます。  
レイヤは「目標物」「学校」「公園」等種類ごとに分かれます。  
GISではレイヤを重ねて地図を表現しています。

**凡例** 現在表示しているレイヤ構成(凡例セット)のことです。  
凡例機能を指す場合もあります。

**凡例セット** 目的ごとに利用するレイヤをまとめたもの(レイヤ構成)を  
凡例セットと呼びます。

例:「避難場所」の凡例セットの場合  
避難場所として学校や公園等のレイヤを含めます。

**ALANDIS<sup>+</sup>**  
**WebGIS 操作説明書**  
**令和 2 年 12 月作成**

**作成元**  
**アジア航測株式会社**  
**神奈川県川崎市麻生区万福寺1-2-2**  
**(新百合21ビル)**  
**電話 044(969)7339(代表)**

Copyright © 2019 Asia Air Survey Co.,Ltd.