

---

# ADS 環境設定

---

## Windows 版リファレンスマニュアル

○対象製品

- ADS-Family
  - ADS-BT for Revit
  - ADS-BT for ARCHICAD (win 版)
  - ADS-BT for Vectorworks (win 版)
-

---

---

---

# 1 システムについて

---

## 1-1 はじめに

---

○ADS 環境設定 (以下、本システムという) は ADS シリーズ製品の「高度地区」及び「緯度経度」を設定・管理するプログラムです。

○対象製品は以下の通りです。

ADS-Family

ADS-BT for Revit

ADS-BT for ARCHICAD(win 版)

ADS-BT for Vectorworks(win 版)

### 1-1-1 主な機能

○本システムでは、「高度地区」及び「緯度経度」を設定・管理することができます。

○本システムは、対象製品で共通のプログラムです。

#### 高度地区

・高度地区の追加、編集、削除が可能です

#### 緯度経度

・緯度経度の追加、編集、削除が可能です

#### 対象製品での共通利用

・対象製品で共通の「高度地区」及び「緯度経度」の設定を利用できます

### 1-1-2 本リファレンスマニュアルについて

○本リファレンスマニュアルは、対象製品で共通です。

○本リファレンスマニュアルは、「ヘルプ」メニューより PDF で開くことができます。

## 1-2 システムの起動と終了

### 1-2-1 本システムを起動する

#### 1-2-1-1 ADS-Family

○「与条件設定/高度地区」または「与条件設定/緯度経度」より、「環境設定を起動」を選択します。

#### 1-2-1-2 ADS-BT for Revit

○「ADS-BT メニュー/領域条件/高度地区」または「ADS-BT メニュー/計算条件/緯度・経度」より、「ADS 環境設定を登録編集」を選択します。

#### 1-2-1-3 ADS-BT for ARCHICAD

○「与条件設定/領域条件/高度地区」または「与条件設定/その他計算条件/緯度・経度」より、「環境設定を起動」を選択します。

#### 1-2-1-4 ADS-BT for Vectorworks

○「ADS-BT メニュー/与条件設定/領域条件/高度地区」または「ADS-BT メニュー/与条件設定/その他計算条件/緯度・経度」より、「環境設定を起動」を選択します。

#### 1-2-1-5 単独で起動する場合

○Windows のスタートメニューまたはショートカットアイコンから起動します。

地域		名前	地域	方向	基準辺	タイプ	A1	A2	B1	B2	B3	C1	C2
全て		東京都 第1種	東京都	南北軸	道路境2	一つ折れ	0.600		5.000				
北海道	v	東京都 第2種	東京都	南北軸	道路境2	一つ折れ	1.250		5.000				
青森県	v	東京都 第3種	東京都	南北軸	道路境2	一つ折れ	1.250	0.600	10.000			8.000	
秋田県	v	横浜市 第1種	神奈川県	南北軸	道路中心	一つ折れ	0.600	0.000	5.000	10.000		10.000	
岩手県	v	横浜市 第2種	神奈川県	南北軸	道路中心	一つ折れ	0.600	0.000	5.000	12.000		11.667	
宮城県	v	横浜市 第3種	神奈川県	南北軸	道路中心	一つ折れ	0.600	0.000	7.000	15.000		13.333	
山形県	v	横浜市 第4種	神奈川県	南北軸	道路中心	一つ折れ	0.600	0.000	7.500	20.000		20.833	
福島県	v	横浜市 第5種	神奈川県	南北軸	道路中心	一つ折れ	0.600	0.000	10.000	20.000		16.667	
茨城県	v	横浜市 第6種	神奈川県	南北軸	道路中心	絶対高さ			20.000				
栃木県	v	横浜市 第7種	神奈川県	南北軸	道路中心	絶対高さ			31.000				
群馬県	v	京都市 第1種	京都府	南北軸	道路境2	一つ折れ	0.600	0.000	5.000	10.000		8.310	
埼玉県	v	京都市 第2種	京都府	南北軸	道路境2	一つ折れ	0.600	0.000	7.500	20.000		20.790	
千葉県	v	京都市 第3種	京都府	南北軸	道路境2	一つ折れ	0.600	0.000	10.000	20.000		16.620	
神奈川県	v	京都市 第4種	京都府	南北軸	道路境2	一つ折れ	1.250	0.000	10.000	20.000		8.000	
長野県	v	京都市 第5種	京都府	南北軸	道路境2	絶対高さ			31.000				
山梨県	v	京都市 第6種	京都府	南北軸	道路境2	一つ折れ	2.500	0.000	31.000	45.000		5.600	
静岡県	v	京都市 第7種	京都府	南北軸	道路境2	一つ折れ	0.600		5.000				
愛知県	v	仙台市 第1種	宮城県	南北軸	道路境2	一つ折れ	1.250	0.600	5.000	10.000		4.000	
岐阜県	v	仙台市 第2種	宮城県	南北軸	道路境2	一つ折れ	1.250	0.600	7.500	15.000		6.000	
三重県	v	仙台市 第3種	宮城県	南北軸	道路境2	一つ折れ	1.250	0.600	10.000	20.000		8.000	
新潟県	v	仙台市 第4種	宮城県	南北軸	道路境2	一つ折れ	1.250	0.600	10.000	20.000		8.000	
富山県	v	川崎市 第1種	神奈川県	南北軸	道路境2	一つ折れ	0.600	0.000	5.000	10.000		8.333	
石川県	v	川崎市 第2種	神奈川県	南北軸	道路境2	一つ折れ	1.250	0.000	7.500	15.000		6.000	
福井県	v	川崎市 第3種	神奈川県	南北軸	道路境2	一つ折れ	1.250	0.000	10.000	20.000		8.000	
滋賀県	v	豊中市 第1種	大阪府	南北軸	道路境2	一つ折れ	0.600		5.000				
京都府	v	豊中市 第2種	大阪府	南北軸	道路境2	一つ折れ	0.600		10.000				
兵庫県	v	名古屋市 10m高度	愛知県	南北軸	道路境2	一つ折れ	0.668	0.000	5.000	10.000		7.508	
奈良県	v	名古屋市 15m高度	愛知県	南北軸	道路境2	一つ折れ	0.668	0.000	7.500	15.000		11.261	
		名古屋市 20m高度	愛知県	南北軸	道路境2	一つ折れ	0.668	0.000	7.500	20.000		18.769	
		名古屋市 31m高度	愛知県	南北軸	道路境2	一つ折れ	1.250	0.668	10.000	20.000	31.000	8.000	16.517
		名古屋市 45m高度	愛知県	南北軸	道路境2	一つ折れ	1.250	0.668	10.000	20.000	45.000	8.000	37.538

### 1-2-2 本システムを終了する

○「ファイル」メニューより、「アプリケーションの終了」を選択します。

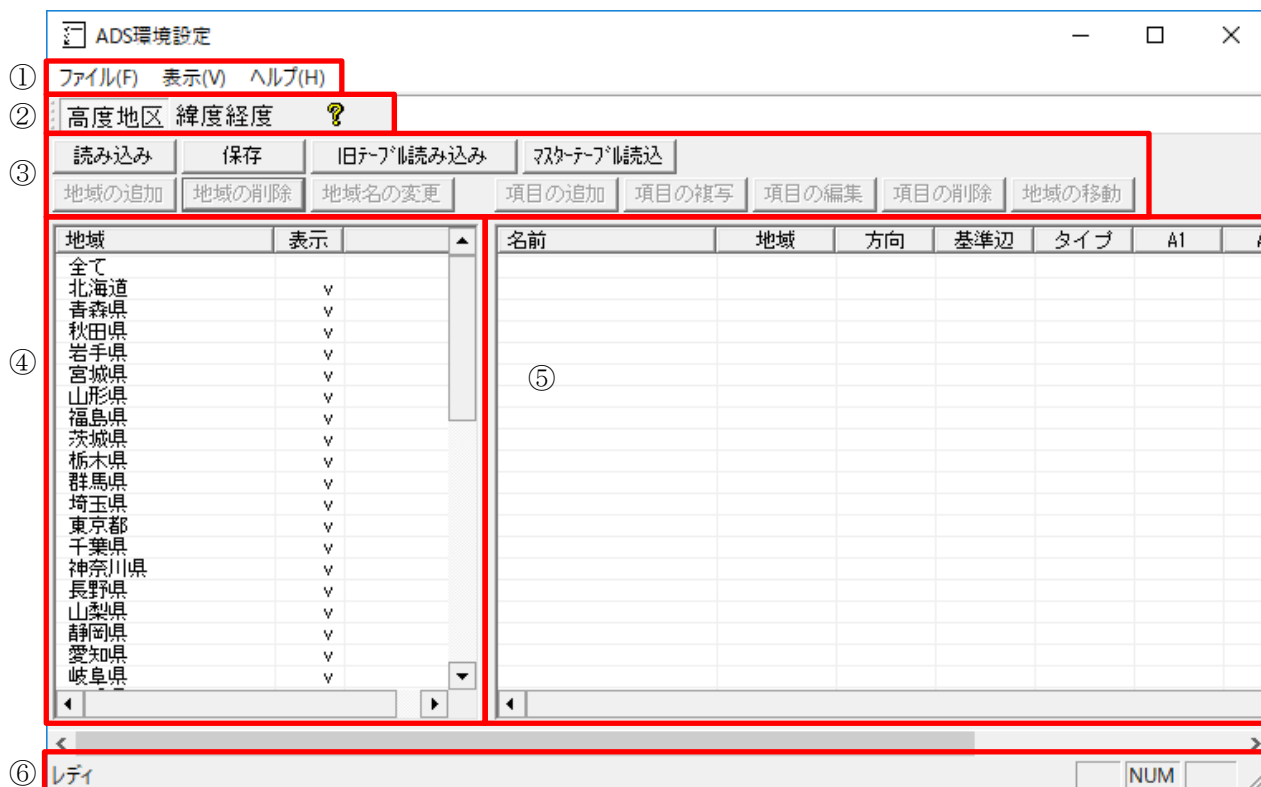


---

## 2 本システムの操作

## 2-1 基本画面

○本システムの基本画面です。



※選択した項目によって表示が異なります。

番号	項目	概要
①	プルダウンメニュー	メニューを選択すると項目が表示します
②	ツールバー	各種コマンドを表示します
③	コマンドメニュー	各種コマンドを表示します
④	地域リスト	地域を表示します
⑤	登録内容リスト	選択した地域の「高度地区」または「緯度経度」の登録内容を表示します
⑥	ステータスバー	メッセージを表示します



---

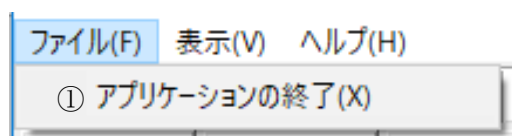
## 2-2 プルダウンメニュー

---

①                      ②                      ③  
ファイル(F)   表示(V)   ヘルプ(H)

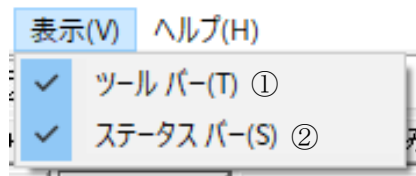
番号	項目	概要
①	ファイル	ファイルに関するメニューを表示します
②	表示	表示に関するメニューを表示します
③	ヘルプ	ヘルプメニューを表示します

### 2-2-1 ファイル



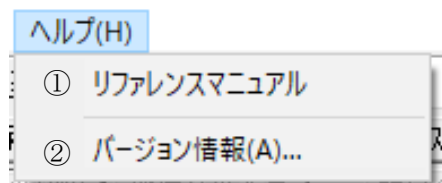
番号	項目	概要
①	アプリケーションの終了	本システムを終了します

### 2-2-2 表示



番号	項目	概要
①	ツールバー	ツールバーの表示/非表示を設定します
②	ステータスバー	ステータスバーの表示/非表示を設定します

### 2-2-3 ヘルプ



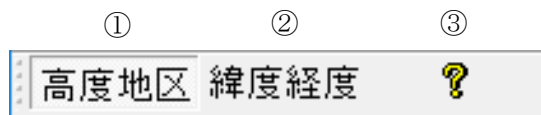
番号	項目	概要
①	リファレンスマニュアル	本リファレンスマニュアルの PDF を開きます
②	バージョン情報	バージョン情報を表示します

---

---

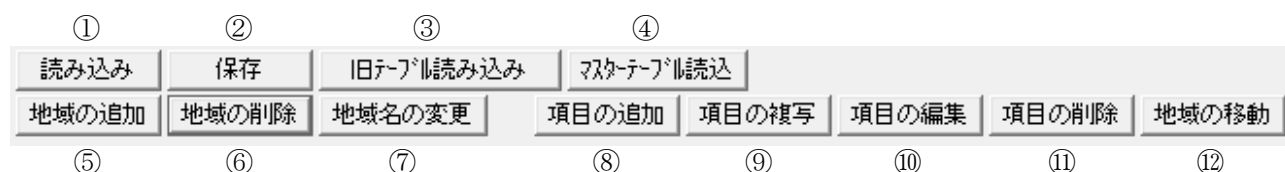
## 2-3 ツールバー

---



番号	項目	概要
①	高度地区	登録内容リストに高度地区を表示します
②	緯度経度	登録内容リストに緯度経度を表示します
③	バージョン情報	バージョン情報を表示します

## 2-4 コマンドメニュー

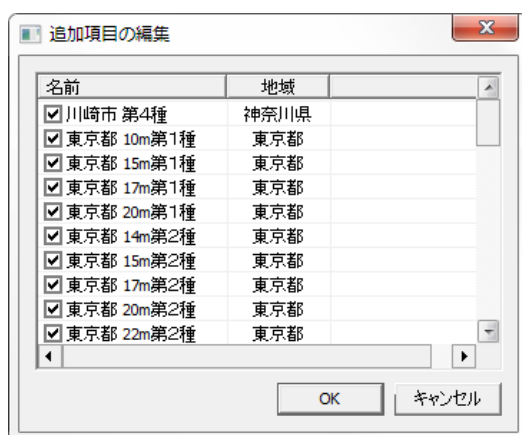


番号	項目	概要
①	読み込み	設定内容を破棄し、プログラム起動時の設定を読み込みます
②	保存	設定内容を保存します
③	旧テーブル読み込み	旧テーブルによる「高度地区」または「緯度経度」を読み込みます
④	マスターテーブル読込	更新プログラムに差分がある場合に、差分データを読み込みます
⑤	地域の追加	地域を追加します ※地域リストで「全て」を選択している場合、選択できません
⑥	地域の削除	選択した地域を削除します
⑦	地域名の変更	選択した地域名を変更します
⑧	項目の追加	項目を追加します
⑨	項目の複写	選択した項目を複写します
⑩	項目の編集	選択した項目を編集します
⑪	項目の削除	選択した項目を削除します
⑫	地域の移動	選択した項目の地域を移動します

### 2-4-1 差分データを読み込む

[操作手順]

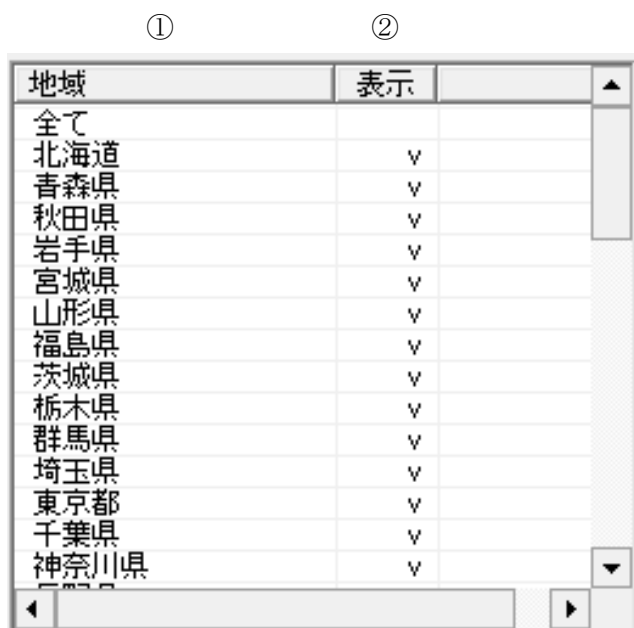
- 1) 「マスターテーブル読込」を選択します。
- 2) 「追加項目の編集」ダイアログが開きます。



- 3) 読み込む項目にチェックを入れます。  
※差分がある場合、デフォルトでは差分に全てチェックが入ります。
- 4) 「OK」を選択します。

## 2-5 地域リスト

- 地域を表示します。
- 47 都道府県が設定されています。

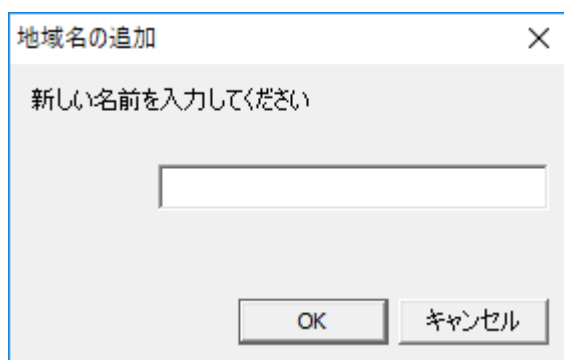


番号	項目	概要
①	地域	地域を選択します
②	表示	チェックを入れると、対象製品で登録内容が選択できます

### 2-5-1 地域を追加する

[操作手順]

- 1) 「地域リスト」より、「全て」以外の地域を選択します。
- 2) 「地域の追加」を選択します。
- 3) 「地域名の追加」ダイアログが開きます。



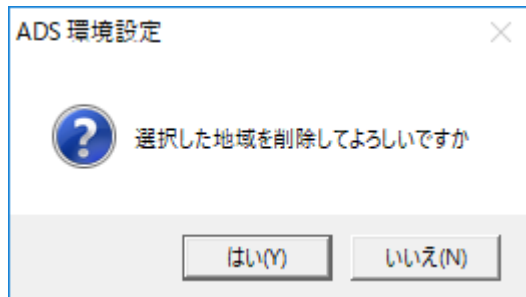
- 4) 追加する地域名を設定します。
- 5) 「OK」を選択します。

---

## 2-5-2 地域を削除する

[操作手順]

- 1) 「地域リスト」より、削除する地域を選択します。
- 2) 「地域の削除」を選択します。
- 3) 確認ダイアログが開きます。

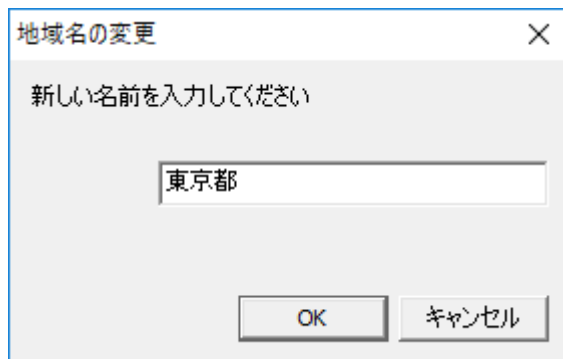


- 4) 「はい」を選択します。

## 2-5-3 地域名を変更する

[操作手順]

- 1) 「地域リスト」より、地域名を変更する地域を選択します。
- 2) 「地域名の変更」を選択します。
- 3) 「地域名の変更」ダイアログが開きます。



- 4) 変更する地域名を設定します。
- 5) 「OK」を選択します。

## 2-6 登録内容リスト

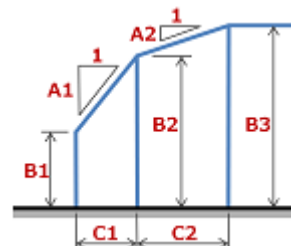
○「高度地区」または「緯度経度」で表示内容が異なります。

### 2-6-1 高度地区

○「ツールバー」より、「高度地区」を選択します。

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
名前	地域	方向	基準辺	タイプ	A1	A2	B1	B2	B3	C1	C2
東京都 第1種	東京都	南北軸	道路境2	一つ折れ	0.600		5.000				
東京都 第2種	東京都	南北軸	道路境2	一つ折れ	1.250		5.000				
東京都 第3種	東京都	南北軸	道路境2	二つ折れ	1.250	0.600	10.000	20.000		8.000	
横浜市 第1種	神奈川県	南北軸	道路中心	二つ折れ	0.600	0.000	5.000	10.000		10.000	
横浜市 第2種	神奈川県	南北軸	道路中心	二つ折れ	0.600	0.000	5.000	12.000		11.667	
横浜市 第3種	神奈川県	南北軸	道路中心	二つ折れ	0.600	0.000	7.000	15.000		13.333	

番号	項目	概要
①	名前	高度地区の名前を表示します
②	地域	高度地区を登録した地域を表示します
③	方向	高度斜線の適用方向を表示します
		南北軸 真北方向に高度斜線を適用します
	辺垂直 各敷地境界線から垂直方向に高度斜線を適用します	
④	基準辺	道路境界線の場合の、高度斜線の適用位置を表示します
		道路境1 道路境界線から高度斜線を適用します
		道路境2 前面道路の反対側の境界線から高度斜線を適用します
	道路中心 道路中心線から高度斜線を適用します	
⑤	タイプ	高さ制限のタイプを表示します
		一つ折れ 一つ折れの高度斜線です
		二つ折れ 二つ折れの高度斜線です
		三つ折れ 三つ折れの高度斜線です
	絶対高さ 絶対高さによる高さ制限です	
⑥	A1	一つ折れ目の斜線勾配を表示します
⑦	A2	二つ折れ目の斜線勾配を表示します
⑧	B1	一つ折れ目の立上り高さを表示します
⑨	B2	二つ折れ目の立上り高さを表示します
⑩	B3	三つ折れ目の立上り高さを表示します
⑪	C1	一つ折れ目の立上りから二つ折れ目の距離を表示します
⑫	C2	二つ折れ目から三つ折れ目の距離を表示します



## 2-6-1-1 高度地区を追加する

[操作手順]

- 1) 「地域リスト」より、高度地区を追加する地域を選択します。
- 2) 「項目の追加」を選択します。
- 3) 「高度地区の編集」ダイアログが開きます。

高度地区の編集

名称:

方向: 南北軸

基準辺: 道路境1

タイプ: 一つ折れ

A1:  m    B1:  m    C1:  m

A2:  m    B2:  m    C2:  m

B3:  m

OK    キャンセル

※設定内容は「登録内容リスト」の項目に準じます。

- 4) 追加する高度地区の名称を設定します。
- 5) 各種項目を設定します。
- 6) 「OK」を選択します。

## 2-6-1-2 高度地区を複製する

[操作手順]

- 1) 「地域リスト」より、複製する高度地区が登録されている地域を選択します。
- 2) 「登録内容リスト」より、複製する高度地区を選択します。
- 3) 「項目の複製」を選択します。
- 4) 「高度地区の編集」ダイアログが開きます。

高度地区の編集

名称: 東京都 第1種

方向: 南北軸

基準辺: 道路境2

タイプ: 一つ折れ

A1:  m    B1:  m    C1:  m

A2:  m    B2:  m    C2:  m

B3:  m

OK    キャンセル

※設定内容は「登録内容リスト」の項目に準じます。

※複製元の項目内容が反映されています。

- 5) 複製する高度地区の名称を設定します。
- 6) 各種項目を設定します。
- 7) 「OK」を選択します。

### 2-6-1-3 高度地区を編集する

[操作手順]

- 1) 「地域リスト」より、編集する高度地区が登録されている地域を選択します。
- 2) 「登録内容リスト」より、編集する高度地区を選択します。
- 3) 「項目の編集」を選択します。
- 4) 「高度地区の編集」ダイアログが開きます。

高度地区の編集

名称: 東京都 第1種

方向: 南北軸

基準辺: 道路境2

タイプ: 一つ折れ

A1: 0.600 m B1: 5.000 m C1: 0.000 m

A2: 0.000 m B2: 0.000 m C2: 0.000 m

B3: 0.000 m

OK キャンセル

※設定内容は「登録内容リスト」の項目に準じます。

※選択した高度地区の項目内容を表示します。

- 5) 各種項目を設定します。
- 6) 「OK」を選択します。

### 2-6-1-4 高度地区を削除する

[操作手順]

- 1) 「地域リスト」より、削除する高度地区が登録されている地域を選択します。
- 2) 「登録内容リスト」より、削除する高度地区を選択します。
- 3) 「項目の削除」を選択します。
- 4) 確認ダイアログが開きます。

ADS 環境設定

以下の項目を削除してよろしいですか

東京都 第1種

はい(Y) いいえ(N)

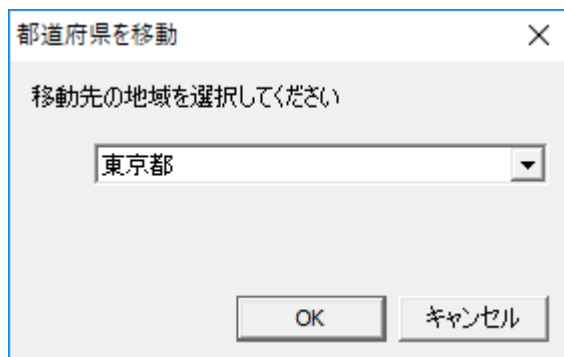
- 5) 「はい」を選択します。



## 2-6-1-5 高度地区の登録地域を移動する

[操作手順]

- 1) 「地域リスト」より、移動する高度地区が登録されている地域を選択します。
- 2) 「登録内容リスト」より、移動する高度地区を選択します。
- 3) 「地域の移動」を選択します。
- 4) 「都道府県を移動」ダイアログが開きます。



- 5) プルダウンメニューより、移動する地域を選択します。
- 6) 「OK」を選択します。

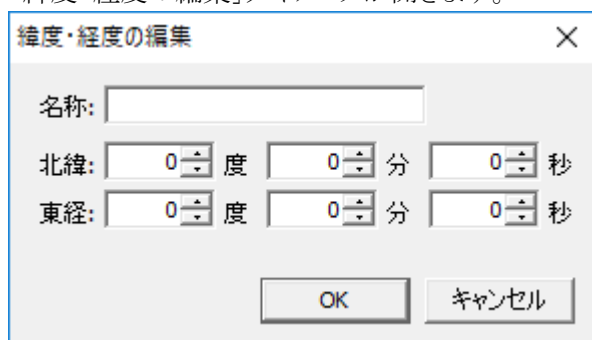
## 2-6-2 緯度経度

○「ツールバー」より、「緯度経度」を選択します。

名前	地域	緯度(度)	緯度(分)	緯度(秒)	経度(度)	経度(分)	経度(秒)
東京都	東京都	36	0	0	139	45	0
大阪市	大阪府	35	0	0	135	31	0
横浜市	神奈川県	35	40	0	139	39	0
名古屋市	愛知県	35	15	0	136	55	0
福岡市	福岡県	34	0	0	130	23	0
札幌市	北海道	43	3	0	141	20	0
仙台市	宮城県	38	30	0	140	45	0
京都市	京都府	35	1	0	135	44	0
千葉市	千葉県	36	0	0	140	7	0

### 2-6-2-1 緯度経度を追加する

- 1) 「地域リスト」より、緯度経度を追加する地域を選択します。  
※「全て」以外の地域を選択します。
- 2) 「項目の追加」を選択します。
- 3) 「緯度・経度の編集」ダイアログが開きます。



緯度・経度の編集

名称:

北緯:  度  分  秒

東経:  度  分  秒

OK キャンセル

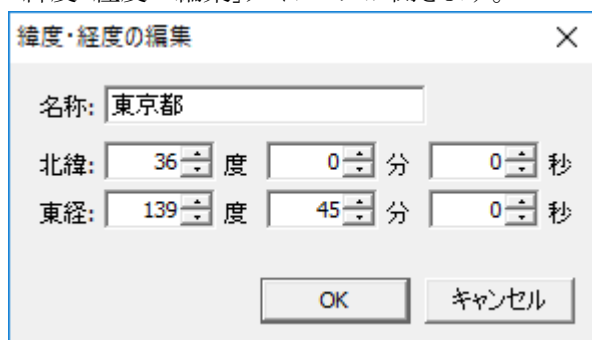
※設定内容は「登録内容リスト」の項目に準じます。

- 4) 追加する緯度経度の名称を設定します。
- 5) 各種項目を設定します。
- 6) 「OK」を選択します。

### 2-6-2-2 緯度経度を複写する

[操作手順]

- 1) 「地域リスト」より、複写する緯度経度が登録されている地域を選択します。
- 2) 「登録内容リスト」より、複写する緯度経度を選択します。
- 3) 「項目の複写」を選択します。
- 4) 「緯度・経度の編集」ダイアログが開きます。



緯度・経度の編集

名称:

北緯:  度  分  秒

東経:  度  分  秒

OK キャンセル

※設定内容は「登録内容リスト」の項目に準じます。

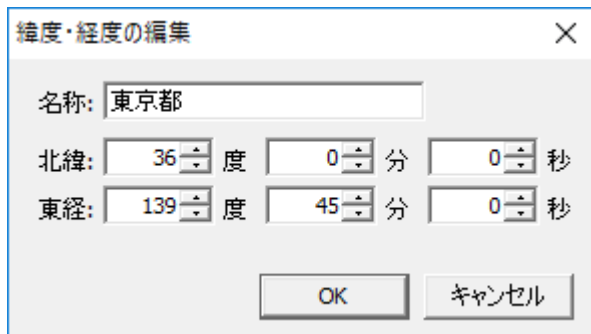
※複写元の項目内容が反映されています。

- 5) 複写する緯度経度の名称を設定します。
- 6) 各種項目を設定します。
- 7) 「OK」を選択します。

### 2-6-2-3 緯度経度を編集する

[操作手順]

- 1) 「地域リスト」より、編集する緯度経度が登録されている地域を選択します。
- 2) 「登録内容リスト」より、編集する緯度経度を選択します。
- 3) 「項目の編集」を選択します。
- 4) 「緯度・経度の編集」ダイアログが開きます。



The dialog box titled "緯度・経度の編集" (Edit Latitude/Longitude) contains the following fields and buttons:

- 名称: 東京都
- 北緯: 36 度 0 分 0 秒
- 東経: 139 度 45 分 0 秒
- Buttons: OK, キャンセル

※設定内容は「登録内容リスト」の項目に準じます。

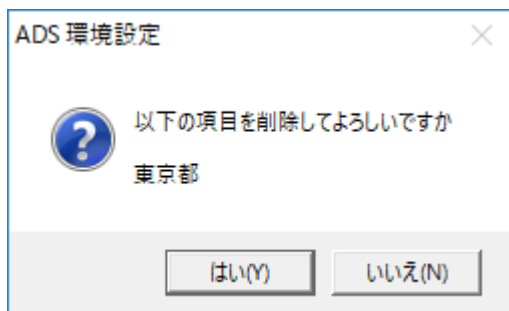
※選択した緯度経度の項目内容を表示します。

- 5) 各種項目を設定します。
- 6) 「OK」を選択します。

### 2-6-2-4 緯度経度を削除する

[操作手順]

- 1) 「地域リスト」より、削除する緯度経度が登録されている地域を選択します。
- 2) 「登録内容リスト」より、削除する緯度経度を選択します。
- 3) 「項目の削除」を選択します。
- 4) 確認ダイアログが開きます。



The dialog box titled "ADS 環境設定" (ADS Environment Settings) contains the following text and buttons:

- 以下の項目を削除してよろしいですか
- 東京都
- Buttons: はい(Y), いいえ(N)

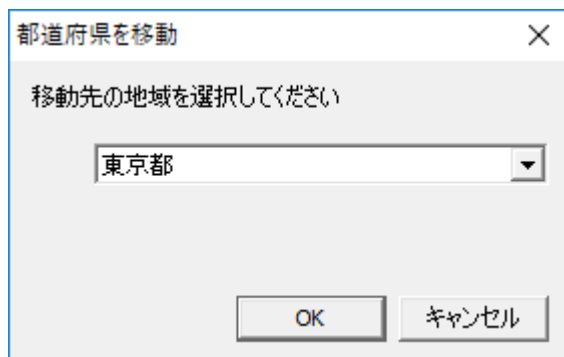
- 5) 「はい」を選択します。

---

## 2-6-2-5 緯度経度の登録地域を移動する

[操作手順]

- 1) 「地域リスト」より、移動する緯度経度が登録されている地域を選択します。
- 2) 「登録内容リスト」より、移動する緯度経度を選択します。
- 3) 「地域の移動」を選択します。
- 4) 「都道府県を移動」ダイアログが開きます。



- 5) プルダウンメニューより、移動する地域を選択します。
- 6) 「OK」を選択します。

---

## 2-7 その他

---

### 2-7-1 環境設定テーブルファイルの保存先

- 環境設定テーブルファイル(環境設定.xml)は下記のフォルダに保存されます。
- 対象製品は全て下記フォルダ内の環境設定テーブルファイルを適用します。

環境設定テーブルファイル保存フォルダ	
Ver1	C:¥ProgramData¥EPCOTSoftware¥ADSSeries
Ver2	C:¥Users¥(ログイン名)¥Documents¥EPCOTSoftware¥ADSSeries

### 2-7-2 項目の保存ができない場合

- 保存フォルダに、環境設定テーブルファイル(環境設定.xml)がありません。
- 他 PC に保存されている環境設定テーブルファイルをコピーする等して下さい。

---

---

---

---

---

<Memo>

- 
- ・本書およびこのプログラムは、著作権上、生活産業研究所株式会社に無断で使用、複製することはできません。
  - ・このプログラムは、使用する本人がバックアップの為にコピーする場合を除き、コピーすることを禁じます。
  - ・本書およびこのプログラムの運用上のトラブルについては、責任を負いかねます。
  - ・本書およびこのプログラムの内容は、予告なしに変更することがあります。
-



---

---

---

ADS 環境設定 Windows 版リファレンスマニュアル  
2019 年 1 月初版

製作・発行  
生活産業研究所株式会社  
〒153-0043 東京都目黒区東山 1-6-7 フォーラム中目黒

---