

Version 5

「地図太郎」及び「地図太郎 Shape 版」

ユーザーズガイド 下巻

(2022.8.19版)



167-0032 東京都杉並区天沼 2-4-4 荻窪 SY ビル

このユーザーズガイドは PDF で作成されており、無料で配布されている Adobe Reader で閲覧・印刷することができます。本書の「目次」上で、小のの時にクリックすると、指定したページを表示することができます。

- 本書(上巻・下巻・資料編)に記述した内容や操作画面のデザインは、予告なく変更する場合があります。
- 本書(上巻・下巻・資料編)の製作には、国土交通省国土地理院の「地理院地図」(標準地図、淡色地図、他)、「基盤地図情報」(基本項目、2500、25000)、「数値地図 25000(空間データ基盤)」、「数値地図 25000(空間データ基盤)」、「電子国土基本図(地名情報)「住居表示住所」」、国土交通省国土政策局の「国土数値情報」と「国土調査(土地分類調査・水調査)」における GIS データ、環境省自然環境局生物多様性センターの「自然環境調査 Web-GIS」データ、同センターの「いきものログ」データ、一般財団法人日本地図センターの「25000 段彩・陰影画像」、政府統計の総合窓口(e-Stat)の「国勢調査データ」、「事業所・企業統計調査データ」、経済産業省と NASA の「全球3次元地形データ(ASTER GDEM)」、岡山県「井原市観光協会」のホームページ他を使用しました。
- 本書(上巻・下巻・資料編)の一部、または全部を無断で複写・転載することを禁じます。
- 操作画面上のデータの位置や内容はサンプルとして表示しているものであり、正確ではありません。
- 本書(上巻・下巻・資料)記載【Web サイト】等の URL は変更、あるいはサイトが中止・ 廃止される場合があります。

- エクセル (Excel) は米国 Microsoft Corporation の、Google マップ、Google Earth は 米国 Google Incorporated の登録商標です。
- 本書(上巻・下巻・資料)、本製品に関するご質問の受付けは、次のURL にて行います。 (<u>https://www.tcgmap.jp/contact/</u>)ご質問の際には、必ずユーザ ID をお書き下さい。 代表電話へのお問合せは受け付けておりません。また、リビジョンアップ等のお知ら せは、ホームページ(<u>https://www.tcgmap.jp/</u>)にて行います。
- サポートについて
 サポートはユーザ様に限ります。購入後 30 日間は無料ですが、それ以降は<u>サポート契約が必要となります</u>。詳細は当社ホームページをご覧ください。
 また、当社ホームページの
 「よくあるご質問」(<u>https://www.tcgmap.jp/soft/chizutaro/faq/</u>)
 には、ご質問頂いた内容が、項目別に分類されており是非参考にしてください。

はじめに

「地図太郎」「地図太郎 Shape版」は身近な地域の地図や航空写真を背景に、地域や個人の情報を表示したり、重ね合わせたりするコンパクトな地理情報システム(GIS)です。

従来専門家のツールとして使われてきたGISを、誰もが情報管理や記録のツールとして 使って頂けるように、**低価格、簡単操作**をコンセプトに開発しました。

「地図太郎 Shape版」は「地図太郎」にシェープファイルへの対応機能を追加したものです。

2015年8月10日

東京カートグラフィック株式会社

目次

はじめに	• • • •		• • • • •				. 3
------	---------	--	-----------	--	--	--	-----

手順3-2 登録した情報を選択/検索する。.....7

 シェープファイル上での検索(Shape 版) 	7
(2)地図上の図形(点・線・面)を選択する【検索】	7
(3)エリアで選択【検索】	8
(4) 属性情報のリストやカードから選択する【検索】	9
(5)選択反転【検索】	9
(6) 中心からの距離で検索【検索】	10
(7-1)文字列検索【検索】	12
(7-2)文字列検索(結合 CSV)【検索】	13
(8-1)数值検索【検索】	14
(8-2)数值検索(結合 CSV)【検索】	15
(9)カレンダー検索【検索】	16
(10) 選択・検索した属性情報のリスト表示【検索】	17
(11)選択・検索した属性情報の保存【検索】	17
(12)選択/検索した図形の距離や面積を集計する【検索】	18
(13)レイヤ間のコピーと貼り付け【編集】	18
(14)選択/検索したデータを新規レイヤにコピー【編集】	20

手順4 Excel (CSV) データ (リスト/グラフ・色分け) 21

(1) CSV データの結合(読み込み)【CSV データ】	21
(2)結合 CSV データのリスト表示/カード表示【CSV データ】	23
(3)結合 CSV データリストの並べ替えと項目の非表示【CSV データ】	24
(4)結合 CSV データの変更(修正)【CSV データ】	24
(5)結合 CSV データのレコード・セルのコピー・貼り付け【CSV データ】	25
(6)結合 CSV データの一括変更【CSV データ】	26
(7)結合 CSV データを属性情報へ転記【CSV データ】	27
(8)結合 CSV を保存(選択・検索データ)【CSV データ】	28
(9)結合 CSV を保存(全データ)【CSV データ】	29
(10) グラフ表示【グラフ・色分け】	30
(11-1) 色分け表示(クラス)【グラフ・色分け】	33
(11-2)色分け表示(種別)【グラフ・色分け】	37
(12) 色分け表示の凡例項目ごとの表示・非表示【グラフ・色分け】	41
(13) 色分け表示の設定を保存する・読み込む【グラフ・色分け】	42
(14) 色分けを属性情報に転記【グラフ・色分け】	43
(15)線データの透過【グラフ・色分け】	44

手順5 印刷する、画像を保存する。 45

(1)	印刷する【ファイル】	45
(2)	画面イメージを作成する【ファイル】	48
(3)	印刷イメージの作成【ファイル】	49
(4)	印刷範囲【ファイル】	50

手順6-1 保存する、開く、閉じる。 55

(1)	作成したユーザレイヤの保存【ファイル】	55
(2)	ユーザレイヤを開く(読み込み)【ファイル】	57
(3)	ユーザレイヤを閉じる【ファイル】	57
(4)	ワークファイルの保存【ファイル】	59
(5)	保存したワークファイルを開く(読み込み)【ファイル】	60

手順6-2 他のGISソフトとの相互利用 62

(1)シェープファイルをユーザレイヤに読み込み【ファイル】	
(2)DXF ファイルをユーザレイヤに読み込み【ファイル】	
(3)KMZ・KML ファイルをユーザレイヤに読み込み【ファイル】	
(4)GPX ファイルをユーザレイヤに読み込み【ファイル】	
(5)CSV ファイルをユーザレイヤに読み込み(経緯度座標系)【ファイル】	
(6)CSV ファイルをユーザレイヤに読み込み(平面直角座標系)【ファイル】	
(7)GeoJSON ファイルをユーザレイヤに読み込み【ファイル】	
(8)SIMA ファイルをユーザレイヤに読み込み【ファイル】	
(9-1)国勢調査、事業所・企業統計調査データ(小地域)【ファイル】	81
(9-2)国勢調査、事業所・企業統計調査データ(メッシュ)【ファイル】…	
(10)ユーザレイヤをシェープファイルで書き出し【ファイル】	
(11)ユーザレイヤを Google Earth KML・KMZ ファイルで書き出し【ファイル】.	
(12)ユーザレイヤを GeoJSON ファイルで書き出し【ファイル】	
(13)ユーザレイヤを GPX ファイルで書き出し【ファイル】	
(14)点データを CSV ファイルで書き出し(経緯度座標付)【ファイル】	
(15)点データを CSV ファイルで書き出し(平面直角座標付)【ファイル】	

その他の機能(ファイルメニュー) 98

(1)環境設定【ファイル】	۲ ç) 8
---------------	-----	----------------

その他の機能	፪(表示メニュー)	• • • • • • • • • •	100
(1)海岸線・	都道府県界の表示設定【表示】		100
(2)標準地域	₡メッシュの表示設定【表示】		101
(3)経緯線の	D表示設定【表示】		102
(4)表示画面	ā移動(座標値指定)【表示】		103
(5)「前の表弁	示画面に戻す」「次の表示画面に進む」【表示】		103
(6)各種バー	-の表示設定【表示】		104

その他機能(レイヤメニュー)	105
(1)属性別にレイヤ振り分け【レイヤ】	. 105
(2)選択データを別レイヤに移動【レイヤ】	. 107

その他の機能(Exif・GPSメニュー).....108

(1)	位置情報付写真(Exifフ	י ァイル)の読	み込み/書き出し	【Exif】	108
(2)	GPS ナビゲーション開始	[Exif • GPS]			
(3)	GPS ナビゲーション終了	[Exif • GPS]			

その他の機能(ツールメニュー) 116

(1)情報ウィンドウ等の表示設定【ツール】	116
(2) 地形断面図の表示【ツール】	118
(3)情報ウィンドウでデータを選択【ツール】	120
(4)リンクファイルを開く【ツール】	121
(5)タイトル作成・表示【ツール】	122
(6)凡例作成・表示【ツール】	123
(7)方位記号の作成【ツール】	125
(8)スケールバー作成【ツール】	126
(9)リンクメニュー作成・表示【ツール】	127
(10)計測の設定【ツール】	130
(11)距離計測【ツール】	131
(12)面積計測【ツール】	
(13)バッファ【ツール】	133
(14)クリップ【ツール】	
(15)ディゾルブ【ツール】	135
(16)測地系変換【ツール】	136
(17)文字コード変換【ツール】	137

(2)Web 地図サービス【Web サイト】		142
------------------------	--	-----

- **ショートカットキー** 143
- **バージョンアップ履歴**.....145

手順3−2 登録した情報を選択/検索する。

地図上の図形を選択して内容を確認したり、登録した属性情報をリスト形式やカード 形式で表示して、地図上の位置を確認することができます。また、中心からの半径(m、 km)を指定する範囲検索、含まれる文字を検索するワード検索、登録日、更新日を指定 するカレンダー検索等により、含まれる点・線・面を検索することができます。 色分け表示で表示されなくなったデータを選択・検索することはできません。

(1)シェープファイル上での検索(Shape 版)

「地図太郎 Shape版」では、【ファイル】→【ユーザレイヤを開く】で開いたシェープ ファイルや新規作成したシェープファイルが「編集レイヤ」にあるとき(「編集レイヤの 選択」に表示されているとき)各種検索を行うと、DBFのリストで検索結果が表示されま す。

(2) 地図上の図形(点・線・面)を選択する【検索】

クリックまたはドラッグにより地図上の点・線・面データを選択します。データが選択されると、「属性情報のリスト」が表示されます。レイヤが複数ある場合、はじめに選択対象とするレイヤを指定します。



現在、選ばれている「編集レイヤ」だけを対象に するか、全レイヤを対象にするか選択して[OK] をクリックします。

② カーソルの下に「選択」という文字が現れます。カーソルを選択したい点、線、面の上に移動しクリックします。選択されたデータは、地図上で赤く(マゼンタ)表示されるとともに、「属性情報のリスト」上で強調表示されます。



複数のデータを選択したいときは、[Ctrl]キーを押しながら、次々にクリックするか ドラッグすることで選択できます。また選択したいデータが近くにまとまってある場合 は、「ドラッグ」してできる四角い範囲に一部でも含まれると選択できます。

選択した結果は、属性情報のリストや結合した CSV データのリストに反映されます。 また地図上とリスト上の双方をクリックすることにより、データの位置と情報を確認す ることもできます。同時に「情報ウィンドウ」の表示を行うかどうか、選択データを画面 の中央に表示するかどうかを指定できます。

③ 選択状態を解除するには【検索】→【選択解除】を選択します。

(3) エリアで選択【検索】

エリアを入力して、そのエリアに含まれるデータを選択できます。

- ① メニューバーから【検索】→【エリアで選択】を選択します。
- 選択対象のレイヤを選び、[OK]ボタンを押します。

カーソルの下に「エリア」という文字が現れます。

対象レイヤの指定	
◎ 編集レイヤ	ОК
◎ 全レイヤ	キャンセル



 マウスの左ボタンを1点ずつクリ ックしてエリアを囲み選択します。 最後に右クリックします。

さらに、[Ctrl]キー押しながらエリアを 囲むと、複数のエリアからの選択ができ ます。



④ 選択された図形はマゼンタ色になり、選択された図形の属性情報のリストが表示されます。



⑤ 右クリックすると【エリアで選択】が終了します。

(4) 属性情報のリストやカードから選択する【検索】

属性情報のリストやカードから地図上の点・線・面データを選択します。

- ツールバーの「編集レイヤの選択」から、リスト表示・カード表示をしたいレイヤを選 択しておきます。
- ② メニューバーから【検索】→【属性情報のリスト表示】(【属性情報のカード表示】)を 選択します。
- ③ リスト(カード)が表示されます。リスト上のデータをクリックすると、地図上の選択 されたデータがマゼンタ色に変わります。

					リスト	·表示						
属	生情報 衝	見光.gen (点)	[1/1	2 遛	択]							6
	UserID	タイトル		619	キーワード	内容	画像ファイル	リンクファイル	偱	更	表示色	-
1	1	すど観光農園	2.	猪	お寺		E:¥data¥	E¥data¥操作方			65535	
2	2	嫁いらず観音	2.	猪	お寺	奈良時代天平9.	. E:¥data¥	http://www.ibar			65280	
3	3	華鴿美術館	2.	猪	美術館	財団法人効ヤー	E:¥data¥	http://www.taka			65535	
4	4	興讓館高校	2.	猪	学校	●所在/岡山県	E:¥data¥	http://www.kojo			16711680	
5	5	経ヶ丸	2.	狷	名所	テントサイト(1サイ	. E:¥data¥	E¥data¥操作方			255	
6	6	高越城跡	2.	猪	名所、旧跡	北条早雲は、14_	E:¥data¥	http://www.ibar			255	
7	7	田中美術館	2.	猪	美術館	日本彫刻界の巨	. E:¥data¥	http://www.city			16711680	
8	8	道祖渓	2.	猪	史蹟、名勝	道祖渓(どうそけ…	E:¥data¥	http://www.pref			255	
9	9	那須与一の墓	2.	猪	史蹟、名勝	■ 源平合戦のと	E:¥data¥	http://www.city			255	
10	10	波形岩	2	쳝	中踳 名勝	1.11円岩●昭和2	E:¥data¥	F:¥data¥操作方			255	
						111						



項目 User ID 経ヶ丸 タイトル 登録日 2004/10/22 猪原 登録者 キーワー 名所 内容 テントサイト(1サイ. 画像ファイル E:¥data¥sannkou_ -リンクファイル E¥data¥sannkou_ 備考 更新日 図形 5/12 前へ 次へ 🔽 情報ウィンドウの表示 📝 選択データを画面中央に表示

(5)選択反転【検索】

選択データを非選択に、非選択データを選択状態にします。

 メニューバーから【検索】→【選択反転】を選択します。 選択状態が反転します。



(6) 中心からの距離で検索【検索】

中心からの半径(m,km)を指定することにより、その範囲に含まれるデータを選択しま す。データがマゼンタ色に変わり、検索されたデータの属性情報がリスト表示されます。

- ① メニューバーから【検索】→【中心からの距離で検索】を選択します。
- マウスカーソルが「+中心」に変わります。
 中心にする地点にカーソルを移動して、クリックします。



半径を入力して「検索」をクリックします。
 その際に単位をmかkmのどちらかを選択してください。

編集レイヤのみではなく、全てのレイヤを対象 にして検索する場合は、「全レイヤを対象にする」 にチェックを入れます。

中心からの距	離で検索	×
半径	om Okm □	検索
□全レイヤ □レイヤが	?を対象にする 4非表示でも検索する	
塗り 境界線		

非表示になっているレイヤを検索する場合は、 「レイヤが非表示でも検索する」にチェックを入れます。

検索範囲の円の塗りと境界線の色、透明度を設定できます。

④ 指定した半径の円が地図上に表示 されます。地図上の検索されたデー タがマゼンタ色に変わり、該当のデ ータがリスト表示されます。検索モ ードは右クリックで解除されます。 リストを閉じる場合は をクリ ックします。



※全て一度に閉じる場合は、メニューバーから【ツール】→【情報ウィンドウ・リスト を全て閉じる】を選択するか、ツールバーの 🗾 を選択します。 ●複数の範囲を検索

複数の範囲を検索する場合、[Ctrl] キーを押したまま②③の操作を行うと、指定した 複数の半径の円が地図上に表示されます。複数の円に含まれるデータがマゼンタ色に変 わり、該当のデータがリスト表示されます。



検索モードは右クリックで解除されます。リストを閉じる場合は 🔀 をクリックします。

※全て一度に閉じる場合は、メニューバーから【ツール】→【情報ウィンドウ・リスト を全て閉じる】を選択するか、ツールバーの *▶* を選択します。

(7-1)文字列検索【検索】
属性情報を検索項目として、点・線・面・注記データを検索します。 必要であれば次の検索条件を指定することもできます。 ・大文字と小文字を区別する ・全レイヤを対象にする ・レイヤが非表示でも検索する ・・・点・線・面データのみ ・選択しているデータを対象にする(絞り込み) ・・・注記データのみ
① 【検索】→【文字列検索】を選択します。
② 「文字列検索」ダイアログに検索する文字列を設定して、「検索」をクリックします。

ND	検索項目	一致条件	検索する文字列		z (+=-)	
JR	ቃイトル 🕓				シュキョロ	14
ID 🗸	×	✓ 中間 ✓				▼
~	ライトル 登録日	~		一致	条件————————————————————————————————————	素条件
	登録者 キーワード			① 前	访 🛛	□大文字と小文字を区別する
	内容 画像ファイル				間] 全ての注記レイヤを対象にする
	リンクファイル 備考				全 🛛	■選択しているデータを対象にする(絞り込み

- ・検索項目を複数設定した場合、AND検索もしくはOR検索かを選択します。
- ・検索項目・・・属性情報の項目から選びます。
- ・一致条件・・・前方・中間・完全のいずれかを選びます。

※AND検索

入力した文字列の両方を含むデータを検索します。

※OR検索

入力した文字列のいずれかを含むデータを検索します。

 データが見つかると、検索されたデータは選択状態になり、地図上で赤く(マゼン タ)表示されるとともに、「属性情報のリスト」上で強調表示されます。

🔜 属	性情報 2	0150401-水部構造物線.g	en	(線) [2/717 選択]	距離 96m						
No	UserID	タイトル 🔺	율		キーワード	内容	匪	ŋ	備	更新日	表示色	線種 ^
716	716	透過水制			非表示						0	1
717	717	透過水制			非表示						0	1
25	25	不透過水制			表示						0	1
26	26	不透過水制			表示							1
29	29	敷石斜坂			表示						0	1
30	30	敷石斜坂			表示						0	1
31	31	敷石斜坂			表示						0	1
50	50	単行石全社市			東テ						0	1 *
												•
■情	報ウィンドウ	つの表示 📄 選択データを画	jā⊂	中央(こ表示 📄 選択デー	ータだけをリスト表示		選	Rデータ	だけを画面	表示 🔲 リン	クファイルを開く

(7-2) 文字列検索(結合 CSV)【検索】

結合 CSV を検索項目として、点・線・面データを検索します。 必要であれば次の検索条件を指定することもできます。

- ・大文字と小文字を区別する
- ・レイヤが非表示でも検索する
- ① 【検索】→【文字列検索(結合 CSV)】を選択します。
- ② 「文字列検索(結合 CSV)」ダイアログに検索する文字列を設定して、「検索」をクリックします。

AND OR	検索項目 住所	~	一致条件 中間 ∨	検索する文字列
ND 🗸	氏名	~	 甲間 ~	
~		~		
~		~		
~		~	<pre></pre>	
~		~	V	

・検索項目を複数設定した場合、AND検索もしくはOR検索かを選択します。

- ・検索項目・・・属性情報の項目から選びます
- ・一致条件・・・前方・中間・完全のいずれかを選びます。

※AND検索

入力した文字列の両方を含むデータを検索します。

※OR検索

入力した文字列のいずれかを含むデータを検索します。

③ データが見つかると、検索されたデータは選択状態になり、地図上で赤く(マゼン タ)表示されるとともに、「結合 CSV のリスト」上で強調表示されます。

U		id	fid	整備データ	整備デーA	整備完了日	org	orgMDId	表示区分	更新フラグ	種別	名称	-
	2	6 K27_5031012825_2	50310-12825-s-2571	20140811	0	20150330	2500		表示	既存	不透過水制		
	2	7 K27_5031012828_1	50310-12828-s-3882	20140811	0	20150330	2500		表示	既存	水門		
	2	8 K27_5031012828_2	50310-12828-s-3883	20140811	0	20150330	2500		表示	既存	水門		
		9 K27_5031012828_8	50310-12828-s-3884				2500		表示	既存	敷石斜坂		
		0 K27_5031012828_4	50310-12828-s-3885	20140811	0	20150330	2500		表示	既存	敷石斜坂		
		1 K27_5031012828_5	50310-12828-s-3886	20140811	0	20150330	2500		表示	既存	敷石斜坂		
		2 K27_5081012828_6					2500		表示	既存	敷石斜坂		
	3	3 K27_5031012828_7	50310-12828-s-4556	20141015	0	20150330	2500		表示	既存	桟橋(鉄,コンクリート)		
	3	4 K27_5031012828_8	50310-12828-s-4557	20141015	0	20150330	2500		表示	既存	根橋(鉄,コンクリート)		

※結合 CSV のリスト表示で「文字列検索」ボタンをクリックしても同様に検索できます。

(8-1)数値検索【検索】

属性情報等を数値として、点・線・面データを検索します。属性情報以外の項目として、 User ID・表示色・記号・線種・塗り・境界線色・境界線・距離・面積・周長があります。 必要であれば次の検索条件を指定することもできます。

- ・全レイヤを対象にする
- ・レイヤが非表示でも検索する
- ① メニューバーから【検索】→【数値検索】を選択します。
- ② 「数値検索」ダイアログに検索する数値を設定して、「検索」をクリックします。

	面積(m2) 、	>		800000
AND \sim	面積(m2)	<	~	1000000
~			~	
~		8	~	
~			~	
~	×		~	

※AND検索

入力した数値と演算子の両方を含むデータを検索します。

※OR検索

入力した数値と演算子のいずれかを含むデータを検索します。

③ データが見つかると、検索されたデータは選択状態になり、地図上で赤く(マゼンタ) 表示されるとともに、「属性情報のリスト」上で強調表示されます。



(8-2)数值検索(結合 CSV)【検索】

結合 CSV のデータを数値として、点・線・面データを検索します。 必要であれば次の検索条件を指定することもできます。 ・レイヤが非表示でも検索する

- ① メニューバーから【検索】→【数値検索(結合 CSV)】を選択します。
- ② 「数値検索(結合 CSV)」ダイアログに検索する数値を設定して、「検索」をクリックします。

AND	検索項目		演算	子	検索する数値
UN	S62人□(人)	~	>	~	800
AND \sim	S62人口(人)	~	<	~	1000
~		~		\sim	
~		~		~	
~		~		~	
~		~		\sim	

※AND検索

入力した数値と演算子の両方を含むデータを検索します。

※OR検索 入力した数値と演算子のいずれかを含むデータを検索します。

③ データが見つかると、検索されたデータは選択状態になり、地図上で赤く(マゼンタ) 表示されるとともに、「結合 CSV のリスト」上で強調表示されます。



※結合 CSV のリスト表示をして「数値検索」ボタンをクリックしても同様に検索できま す。

📃 🔄 選択データを画面中央に表示 🛛 🔄 選択データだけをリスト表示	示 📃 選択データだけを画面表示	文字列検索	数値検索	J
-------------------------------------	------------------	-------	------	---

(9)カレンダー検索【検索】	
属性情報の登録日または更新日から点・線・面データを検索します。 検索可能日付は、西暦1年から西暦10,000年までです。 必要であれば次の検索条件を指定することもできます。 ・全レイヤを対象にする ・レイヤが非表示でも検索する	
① メニューバーから【検索】→【カレンダー検索】を選択します。	

② 「カレンダー検索」ダイアログに検索する項目と日付を設定して、「検索」をクリックします。

カレンダー検索 mypoint.gen (点) X	カレンター	>
検索する項目	▲ 2022年8月	•
検索する日 ~	日月火水オ	< 金 土
	31 1 2 3	4 5 6
カレンダー カレンダー	7 8 9 10 1	1 12 13
	14 15 16 17 1	8 19 20
□ 全しイヤを対象にする	21 22 23 24 2	5 26 27
	28 29 30 31	1 2 3
ししイヤか非表示でも検索する <u>18米</u>	4 5 6 7	8 9 10
	今日: 2022/	08/08
	OK	キャンセル

日付は「カレンダー」ボタンをクリックして設定します。

③ データが見つかると、検索されたデータは選択状態になり、地図上で赤く(マゼンタ) 表示されるとともに、「属性情報のリスト」上で強調表示されます。

検索モードは右クリックで解 除されます。リストを閉じる 場合は 🔀 をクリックしま す。



※全て一度に閉じる場合は、メニューバーから【ツール】→【情報ウィンドウ・リスト を全て閉じる】を選択するか、ツールバーの 🌽 を選択します。 (10) 選択・検索した属性情報のリスト表示【検索】

 ・① 編集レイヤのデータが選択されている状態で、メニューバーから【検索】→【選択・ 検索した属性情報のリスト表示】を選択します。

뒖 属	性情報 备	現光.gen(点) [3/12 選択]					
No	UserID	タイトル	登録日	登 🔺	キーワード	内容	画像ファイル	リンクファイル 1
1	1	すど観光農園	2004/06/17	猪原	お寺		E:¥data¥操作方法¥	E¥data¥操作方法¥
2	2	嫁いらず観音	2004/06/17	猪原	お寺	奈良時代天平9…	E¥data¥操作方法¥ユ…	http://www.ibarakai
- 3	3	華鴒美術館	2004/10/22	猪原	美術館	財団法人幼ヤ	Ei¥data¥操作方法¥ユ	http://www.takaya.c
4	4	興讓館高校	2004/10/22	猪原	学校	●所在/岡山県…	E¥data¥操作方法¥ユ…	http://www.kojokan
5	5	経ヶ丸	2004/10/22	猪原	名所	テントサイト(1サイ	E:¥data¥操作方法¥ユ	E¥data¥操作方法¥
6	6	高越城跡.	2004/10/22	猪原	名所、旧跡	北条早雲は、14	E:¥data¥操作方法¥ユ	http://www.ibarakai *
•		1	11					+
■ 情	報ウィンド	5の表示 📝 選択:	データを画面中タ	いまえ	📃 選択データだけ	をリスト表示 📃 選	択データだけを画面表示	回リンクファイルを開く

選択しているデータのみのリストが別に表示されます。

1	包観	光.gen	(点)										- • ×
Γ	•	UserID	タイトル	919) 1919	ŝ	キーワード	内容	匪	IJ,	俿	更	:	
	1	1	すど観光農園	2.	猪	お寺		Е	Ε			i	8
	2	3	華鸽美術館	2.	猪	美術館	財団法人タカヤ…	E	h.			i	6
	3	5	経ヶ丸	2.	猪	名所	テントサイト(1サイ	E	Ε			!	6
	ℤ選	沢データを	画面中央に表示										

- ・ 選択されているデータはリスト上で強調表示されます。
- ・ 地図上とリスト上の双方をクリックすることにより、データの位置と情報を確認することができます。
- 項目名をクリックするとその項目をキーにして並べ替えることができます。項目名の 右側に昇順降順を示すマークが表示されます。また、「選択データを画面中央に表示」 のオプションを選択できます。
- ・ 属性情報を修正する場合は、リスト上の行をダブルクリックして下さい。「属性情報の確認・変更」ダイアログが出て、必要な追加や修正を行うことができます。

(11)選択・検索した属性情報の保存【検索】

選択・検索された属性データをCSV形式で保存することができます。

- ① 編集レイヤのデータが選択されている状態で、【検索】→【選択・検索した属性情報の 保存】を選択します。
- ② 「選択・検索した属性情報を保存」ダイアログが表示されます。保存する場所を選び、 ファイル名を入力し、「保存」ボタンをクリックします。

```
(12) 選択/検索した図形の距離や面積を集計する【検索】
```

地図太郎の属性データに、面の面積と周長、線の距離があります。 属性情報のリスト表示でも、選択しているデータの「距離や面積の合計」 がタイトルバーに 表示されます。

線・面の追加、形状変更、分割、結合を行うと、面積や距離を自動的に再計算します。また グラフや色分け表示でも面積や距離の値を利用できます。

뒖 属	性情報	h17ka14135.shp	(面)		[10/111 選択]	面積 1,766,659mi	周	長 1	9,97	73m							×
-	UserID	タイトル			キーワード	内容	Ē	9	俿	更	:	÷	;	;	面積(m2)	周長(m)	-
1	1	菅野戸呂		竉	141356080	神奈川県川崎…					I	8		2	295,022	2,687	=
2	2	菅6丁目		殽	14135606006	神奈川県川崎…					١	8		2	123,145	1,521	
3	3	菅稲田堤2丁目		竉	14135609002	神奈川県川崎…					ł	8		2	317,832	2,875	
- 4	- 4	菅5丁目		馠	14135606005	神奈川県川崎…					$\{ \}$	8		2	166,828	2,100	
5	5	菅3丁目		竉	14135606003	神奈川県川崎…					ł	- 8		2	113,730	1,985	
6	6	菅4丁目		竉	14135606004	神奈川県川崎					ł	- 8		2	111,356	1,629	
7	7	菅城下		竉	141356070	神奈川県川崎					ł	- 8		2	185,856	2,219	
8	8	菅稲田堤1丁目		竉	14135609001	神奈川県川崎…					ł	8		2	143,760	1,653	
9	9	布田		竉	141356100	神奈川県川崎…					ł	8		2	274,251	2,413	
10	10	菅稲田堤3丁目		益	14135609003	神奈川県川崎					$\{ I_{m} \}$	- 8		2	152,179	1,592	
11	11	菅2丁目		竉	14135606002	神奈川県川崎…					$\{ I_{m} \}$	8		2	146,480	1,763	
12	12	中野島6丁目		22 101	14135612006	神奈川県川崎…					ł	8		2	235,282	2,227	
13	13	中野島5丁目		22 101	14135612005	神奈川県川崎…					ł	8		2	236,938	2,385	
14	14	菅1丁目		殽	14135606001	神奈川県川崎…					١	8		2	100,878	1,640	
15	15	菅仙谷1丁目		殽	14135604001	神奈川県川崎…					١	8		2	254,620	2,989	
16	16	菅馬場1丁目		殽	14135603001	神奈川県川崎…					1	8		2	217,539	2,274	
17	17	菅馬塢2丁日		£2	14135603002	神奈川眞川崎					1	8		2	6.220	322	-
目情	報ウィンド	ウの表示 📃 選択	データ	を直	1面中央に表示	🔲 選択データだけをリス	大表	示		選	尺デ	ータオ	ぎけす	画	画表示 🔲 リ	ンクファイルを開く	

(13)レイヤ間のコピーと貼り付け【編集】

「レイヤ間のコピーと貼り付け」は、手分けして作成した別々のレイヤのデータをひと つにまとめたり、他のレイヤに移したりするのに便利です。

コピーは編集レイヤの選択されたデータをクリップボードにコピーします。貼り付けはク リップボードのデータを編集レイヤに貼り付けます。

- ① コピーするデータのあるレイヤを、ツールバーの「編集レイヤ選択」から選択します。
- ② メニューバーから【検索】→【選択】を選択します。「選択対象」は「編集レイヤ」を 選択して[OK]をクリックします。

 編集レイヤ 	OK
◎ 全レイヤ	キャンセル

編集レイヤの全てをコピーしたい場【検索】→【すべて選択】を選択します。

③ 複数のデータを選択したいときは、[Ctrl]キーを押しながら、次々にクリックすることで選択できます。また選択したいデータが近くにまとまってある場合は、下図のように、ドラッグしてできる四角い範囲に一部でも含まれると選択できます。

選択されたデータは、地図上で赤く(マゼンタ)表示されるとともに、「属性情報のリ スト」上で強調表示されます。



 ④ 選択されたデータをクリップボードにコピーする ためにメニューバーから【編集】→【クリップボ ードにコピー】を選択します。

[Ctrl]+C ショートカットキーを使うことができ ます。([Ctrl]キーを押しながらCキーを押す)

編集	<u>【E)</u> 表示(V) 検索(S) CSVデ	-夕(C)
<u></u>	属性情報の確認・変更	
	属性情報の一括変更	
19	元に戻す(U)	Ctrl+Z
${\mathbb G}_{1}$	やり直し(R)	CtrI+Y
	新規レイヤにコピー	
	クリップボードにコピー(C)	Ctrl+C
	貼り付け(P)	Ctrl+V
÷	追加	
	追加 (等距離四)	

- ⑤ コピーしたデータを貼り付けるレイヤを、ツールバーの「編集レイヤ選択」から、選択します。必ずデータの種類(点、線、面)が同じレイヤを選択して下さい。点を線のレイヤに貼り付けることはできません。
- ⑥ クリップボードのデータを編集レイヤに貼り付けるためにメニューバーから【編集】→【貼り付け】を選択します。

[Ctrl]+V ショートカットキーを使うことができま す。([Ctrl]キーを押しながらVキーを押す)



コピーしたデータを貼り付けることができました。



(14) 選択/検索したデータを新規レイヤにコピー【編集】

選択や検索したデータを新規レイヤにコピーできます。

※①~③は前記「(7)レイヤ間のコピーと貼り付け」と同じ

ツールバーの「編集レイヤ選択」から必要なレイヤを選択し、リストや地図上の図形から、 新規レイヤにコピーしたいデータを「選択/検索」します。

④ メニューバーから【編集】→【新規レイヤにコピー】を選択します。

レイヤの名称を確認して「OK」ボタンを クリックします。自動的にOOO_1の名 称が付いていますが、変更することもでき ます。

ユーザレイヤの作り	成		—
データの種類 図 広 〇 線	◎面	◎ 注記	ОК ++ури
レイヤの名称 新観光_1			

⑤ 新規レイヤ「新観光_1 (点)」が作成されました。

🔜 表示項目の設定 🛛 🔀
ユーザレイヤ
▼ 新観光_1 (点)
▼新観光 (点)
▼ ウォーキングgen (線)

手順4 Excel (CSV) データ (リスト/グラフ・色分け)

外部の表データ(CSV形式)を読み込み、リスト表示やカード表示、その値によって簡 単なグラフ(円、正方形、棒の3種類)や色分け表示することができます。この機能を使 って地図太郎の属性情報に無い項目も、Excel等で作成しCSV形式で保存することにより、 自由に作成することができます。(Excelでデータを保存するとき「名前を付けて保存」 →「ファイルの種類」で「CSV(カンマ区切り)(*.csv)」を指定して保存します)

(1) CSV データの結合(読み込み)【CSV データ】

CSV(カンマ区切りテキスト)データを読み込み、編集レイヤと結合します。

通常、<u>編集レイヤと CSV データを User ID の値をキーに結合します。</u>「カンマ区切りテキス トファイルの選択」ダイアログで、結合したい CSV データファイルを指定します。

Excel データも CSV 保存することで、結合することができます。

※注意

- 結合する CSV データの先頭のレコード(行)は項目名として表示されます。
 (項目名行が必要です)
- ・ 属性項目のキーワードの値(文字列)と結合することもできます。
- 結合された状態で、さらに別の CSV データを結合すると直前の CSV データとの結合は解除されます。
- 結合した CSV データの修正は手順4の「結合 CSV データの変更(修正)」を参照してください。
- ●データの作成方法のイメージ(User ID で結合の場合)



※注意

User ID の値は9 ケタの整数まで有効です。User ID の値は重複しないようにします。



※注意

キーワードの値は文字列です。キーワードの値は重複しないようにします。

- ① ツールバーの「編集レイヤの選択」から、編集対象のレイヤを選択しておきます。
- メニューバーから【CSV データ】→【結合】を選択します。
- 「表データの選択」のダイアログでカンマ区切りテキスト(*. csv)を選択します。

	🙆 表データの選択(Use	erID(整数)/キーワード(文字列) ←→ CSV :	1列目)		— ×
	OO V 📕 « DAT	APART1 (D:) 🕨 ③杉並サンプル 🕨 CSV	- - - - - - - - - -	CSVの検索	٩
通常は「User ID に	整理 ▼ 新しいフ	オルダー		•== +	
関連付け」になっ	🚖 お気に入り 🔒	名前	更新日時	種類	サイズ
ています。	📰 デスクトッ	🖳 個人顧客.csv	2011/05/26 18:00	Microsoft Excel	1 KE
キーロードで関連	週 最近表示し	图 法人顧客.csv	2011/05/26 18:00	Microsoft Excel	1 KE
	📔 ピクチャ				
付ける場合は、「キ	🚺 ダウンロー				
ーワードに関連付					
	📃 デスクトッフ				
け」を選びます。	🍃 ライブラリ				
	📑 ドキュメ				
	🔤 ピクチャ				
	🛃 ビデオ				
	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~				
キーワード に関連付け(*.csv,	-	ファイル名(<u>N</u>): 法人顧客.csv	→ U	serID に関連付け(*.	csv, *. 🔻
				開<(0) +1	ッンセル
UserID (こ関連付け (*.CSV, *.C	XC)				
キーワード に関連付け(*.csv, *	.txt)				

総務省統計局の「地図で見る統計(統計 GIS)」のサイトからダウンロードした国勢調 査、事業所・企業統計調査の統計データを読み込む場合は、小区域(シェープファイル) データを先に、【他形式を編集レイヤに読み込み】→【国勢調査、事業所・企業統計調査 データ】で読み込みます。その後、【CSV データ】→【CSV 結合】を選び、統計データを結 合します。

(2) 結合 CSV データのリスト表示/カード表示【CSV データ】

前記(1)CSV データの結合により編集レイヤと結合した CSV データをリスト形式やカー ド形式で表示することができます。

 メニューバーから【CSV データ】→【結合 CSV データのリスト表示】か【結合 CSV デ ータのカード表示】を選択するか、ツール バーの ■を選択します。

CSV	/データ(C) グラフ・色分け(R) 背景地図(
	結合 結合解除
\checkmark	結合csvのリスト表示 結合csvのカード表示
	結合CSVの一括変更 結合CSVを属性情報へ転記
	結合CSVを保存(選択・検索データ) 結合CSVを保存(全データ)

選択しているレコード件数が表示されます

●リスト表示

📆 E:	¥da	ata¥③杉並	サンプル¥ユーザテ	データ¥CSV¥法人顧客.cs	[1 選択]					×
U		担当地域	顧客名	住所	TEL	預金	借入	預金-借入	訪問日	-
	1	A地域	〇〇株式会社	00市00町1-1-1	03-9999-2101	1000	4000	-3000	2008年1月7日	
	2	A地域	××株式会社	00市00町1-1-2	03-9999-2102	390	5000	-4610	2008年1月8日	=
	3	A地域	△△株式会社	00市00町1-1-3	03-9999-2103	4000	300	3700	2008年1月9日	-
	4	B地域	口口株式会社	00市00町1-1-4	03-9999-2104	50	20	30	2008年1月7日	
	5	B地域	株式会社〇〇	00市00町1-1-5	03-9999-2105	200	400	-200	2008年1月11日	
	6	C地域	○○商事	00市00町1-1-6	03-9999-2106	459	500	-41	2008年1月12日	
	- 7	C地域	00商店	00市00町1-1-7	03-9999-2107	400	1000	-600	2008年1月7日	*
冒選	択ラ	テ──タを画面□	中央に表示 📃 選	訳データだけをリスト表示	🔲 選択データだけ?	≥画面表	হন	文字	列検索) 数値を	検索

地図上の図形データを選択したら、結合したCSV データはリスト上で強調表示されます。 リスト上の行をクリックすると地図上の図形データが選択表示(マゼンタ色)されます。 同時に、「情報ウィンドウ」の表示を行うか、選択データを画面の中央に表示するか、選択 データだけをリスト表示するか、選択データだけを画面表示するかどうかを指定できます。

CSV データの修正は手順4の「結合 CSV データの変更(修正)」を参照して下さい。

●カード表示

[次へ] [前へ] ボタンを押すと、次または前のデータの属性 情報を表示し、対応する図形を強調表示します。

CSV データの修正は手順4の「結合 CSV データの変更(修正)」を参照して下さい。

퉲 銀行.gen	(点) 👝 💶	×
項目	内容	
User ID	1	
タイトル		
登録日	2004/12/03	
登録者		
キーワード		Ξ
内容		
画像ファイル		
リンクファイル		
備考		
更新日		
図形	вк	Ŧ
	1/11 前へ 次	
📃 情報ウィンド	つ表示	
☑ 選択データを	画面中央(2表示)	

(3) 結合 CSV データリストの並べ替えと項目の非表示【CSV データ】

——————————————————————————————————————	住所		TEL	預金	借入	預金-	借入	訪問日	*
1 A地域 〇〇株式会	社 00市00	町1-1-1	1 03-9999-210	1000	4000	-	3000	2008年1月7日	
2 A地域 ××株式会	社 00市00	⊞; ⊞	2 03-9999-210;	2 390	5000	-	4610	2008年1月8日	
3 A地域 △△株式会	社 00市00	町1-1-:	3 03-9999-210	4000	300		3700	<mark>2</mark> 008年1月9日	Ξ
4 B地域 口口株式会	社 00市00	町1-1-	4 03-9999-210	50	20		30	2008年1月7日	- 11
5 B地域 株式会社C	200 00市00	₩Ţ1-1-!	5 03-9999-210	5 200	400		-200	<mark>2</mark> 008年1月11日	
6 C地域 OO商事	00#00	⊞T1−1−0	6 03-9999-210	6 459	500		-41	2008年1月12日	
		町1-1-	7 03-9999-210	400	1000		-600	2008年1月7日	
8 日地域 ()()有限会	≩7† ₹₹₹ ₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩	#] =] = 	8-108-9999-210	3 200	450		-250	2008年1月14日	·
の一次を回回中央に表示	■ AB1() = \$(2) 8	EN AFSOL	□ \#1() = \\$\constraint	して同日子	010	l	~ 72		π
こうたいで、 とその項目をキー ます。 	にして並べ	替えま	す。項目名 「 」	の右側 【目のま	に昇 非表	·順降 	順を	示すマーク	フがヨ
よその項目をキー ます。 項目の並べ	にして並べ	替えま	す。項目名	の右側 【目 の 】	に昇 非表	·順降 示	順を	示すマーク	7がま
さたの項目をキー ます。 項目の並べ 替え	にして並べる	替えま	す。項目名 項 項 顧客名	の右側 【目の】 TEL	に昇 非表	·順降 示 ^{預金}	順を	示すマーク	7 が 羽
とその項目をキー ます。 項目の並べ 替え	にして並べる	替えま 担当地域 A地域	す。項目名 項 項 研 研	の右側 【目の TEL 03-9999	に昇 非表 ;	顺降 示 预金 1000	順を 借入 4000	示すマーク	7 がう
とその項目をキー ます。 項目の並べ 替え	にして並べる	替えま 担当地域 A地域 A地域	す。項目名 項 項	の右側 【目の TEL 03-9999 03-9999	に昇 非表 ; -2101 -2102	·順降 示 刊 1000 390	順を 借入 4000 5000	示すマーク	7 がま
とその項目をキー ます。 項目の並べ 替え	・にして並べる 1 2 3	替えま 担当地域 A地域 A地域	す。項目名 項 項	の右側 目の TEL 03-9999 03-9999 03-9999	(こ昇 非表; -2101 -2102 -2103	·順降 示 預金 1000 390 4000	順を 借入 4000 5000 300	示すマーク	7 がま
とその項目をキー ます。 項目の並べ 替え 1 A地域	・にして並べる 1 3 4	替えま 担 ^{地域} A ^{地地域} B ^{地域}	す。項目名 項	の右側 目の TEL 03-9999 03-9999 03-9999 03-9999	こ昇 非表; -2101 -2102 -2103 -2104	·順降 示 1000 390 4000 50	順を 借入 4000 300 20	示すマーク	7 がま
とその項目をキー ます。 項目の並べ 替え 1 A地域 2 A地域	・にして並べる 1 2 3 4 5	替えま 担当地域 A地域 A地域 B地域 B地域	す。項目名 項	の右側 目の TEL 03-9999 03-9999 03-9999 03-9999 03-9999	こ昇 非表; -2101 -2103 -2104 -2105	·順降 示 1000 390 4000 50 200	順を 借入 4000 5000 300 20 400	示すマーク	7 がま
とその項目をキー ます。 項目の並べ 替え 1 A地域 2 A地域 3 A地域	・にして並べる 1 2 3 4 5 6	替えま 担当地域 A 単地域 A 単地域 B 単地域 C 単地域 C 単地域	す。項目名 項	の右側 〔目の ⁷ ⁷ ¹⁰	こ昇 非表; -2101 -2102 -2103 -2104 -2105 -2106	·順降 示 1000 390 4000 50 200 459	順を 借入 4000 5000 20 400 500	示すマーク	7 がま
とその項目をキー ます。 項目の並べ 替え 1 A地域 2 A地域 3 A地域 4 B地域	・にして並べる 1 2 3 4 5 6 7	替えま 担当地域 和地域 和地域 日地域 の の の の の の の の の の の の の	す。項目名 項	の右側 〔目の ⁷ ⁷ ¹⁰	こ昇 非表; -2101 -2102 -2103 -2104 -2105 -2106 -2107	·順降 示 1000 390 4000 50 200 459 400	順を 借入 4000 300 20 400 5000 1000	示すマーク	7 がう
とその項目をキー ます。 項目の並べ 替え 1 A地域 2 A地域 3 A地域 4 B地域	・にして並べる 1 2 3 4 5 6 7 8	替えま 担 A 地域 域域 地域 域域 域域 域域 域域 域域 域域 域域	 す。項目名(項 項 額客名 〇〇株式会社 ××株式会社 △へ株式会社 □口株式会社 □口株式会社 ○〇商店 ○〇商店 ○〇有限会社 	の右側 1日の 7EL 03-9999 03-9999 03-9999 03-9999 03-9999 03-9999 03-9999	こ昇 非表; -2101 -2102 -2103 -2104 -2105 -2106 -2107 -2108	·順降 示 1000 390 4000 50 200 459 400 200	順を 借入 4000 5000 300 20 400 5000 1000 450	示すマーク	7 がう
とその項目をキー ます。 項目の並べ 替え 1 A地域 2 A地域 3 A地域 4 B地域 5 B地域		替えま 担 A地域 私地域 地域 地域 地域 地域 地域 地域 地域 地域 地域	 す。項目名(項 項 	の右側 1日の 7EL 03-9999 03-9999 03-9999 03-9999 03-9999 03-9999 03-9999	こ昇 非表; -2101 -2102 -2103 -2104 -2105 -2106 -2107 -2108	·順降 示 刊000 390 4000 50 200 459 400 200	順を 借入 4000 5000 300 20 400 5000 1000 450	示すマーク	7 がる

(4)結合 CSV データの変更(修正)【CSV データ】

結合した CSV データをリストやカード上で変更(修正)することができます。 但し、CSV データの結合のキーになる User ID と項目名は編集できません。

- ① 修正するセルをクリック。
- ② もう一度クリック(F2キーでも可)してから修正。

P	SURV_YEAR	ORG_NO
1	2001	23
1	2001	23
[0	SURV_YEAR	ORG_NC
01	2001	23
01	2001	23

③ 修正終了(Esc キーを押して選択状態に戻す、他のセルへ移動等をします。)

●操作

- ・ 左のセルに移動 Shift+Tab キー、左矢印キー
- ・ 編集開始 スペースキー、F2 キー
- ・ 編集中に右のセルに移動 Tab キー
- ・ 編集中に左のセルに移動 Shift+Tab キー

(5) 結合 CSV データのレコード・セルのコピー・貼り付け【CSV データ】

結合 CSV データのレコード、セルのコピー・貼り付けができます。

- (1) レコードのコピー
- リスト上で右クリックすると、コピーまたは貼り付けを行うポップアップメニューが表示されます。「CSV のコピー(レコード)」を選びます。

J 🔺	担当地域	顧客名	住所	TEL	預金	借入	預金-借入	訪問日
1	A地域	〇〇株式会社	00市00町1-1-1	03-9999-2101	1000	4000	-3000	2008年1月7日
2	A地域	××株式会社	00市00町1-1-2	03-9999-2102	390	5000	-4610	2008年1月8日
3	A地域	△△株式会社	00市00町1-1-3	03-9999-2103	40	- 000		
4	B地域	口口株式会社	00市00町1-1-4	03-9999-2104		CS	5Vのコピー (レコード)
5	B地域	株式会社000	00市00町1-1-5	03-9999-2105	20	CS	5Vのコピー (フィールド)
6	C地域	○○商事	00市00町1-1-6	03-9999-2106	45	~		() - F)
7	C地域	〇〇商店	00市00町1-1-7	03-9999-2107	40	C	500瓶り110	
8	B地域	○○有限会社	○○市○○町1-1-8	03-9999-2108	20	CS	5Vの貼り付け	(フィールド)
					t and a			

・ 貼り付けるレコードを選び右クリックすると、コピーまたは貼り付けを行うポップアップメニューが表示されます。「CSV の貼り付け(レコード)」を選びます。

J 🔺	担当地域	顧客名	住所	TEL	預金	借入	預金-借入	訪問日	
1	A地域	〇〇株式会社	00市00町1-1-1	03-9999-2101	1000	4000	-3000	2008年1月7日	
2	A地域	××株式会社	00市00町1-1-2	03-9999-2102	390	5000	-4610	2008年1月8日	
3	A地域	△△株式会社	00市00町1-1-3	03-9999-2103	4000	300	3700	2008年1月9日	
4	B地域	口口株式会社	00市00町1-1-4	03-9999-2104	50	20	30	2008年1月7日	
5	B地域	株式会社000	00市00町1-1-5	03-9999-2105	200	400	-200	2008年1月11日	
6	C地域	 〇〇商事 	00市00町1-1-6	03-9999-2106	459	500	-41	2008年1月12日	
	C地域	〇〇商店	00市00町1-1-7	03-9999-2107	400	1000	-600	9009年1日7日	
8	B地域	〇〇有限会社	○○市○○町1-1-8	03-9999-2108	2	CS	νのコピー(ι	∠コード)	
選択打	「ータを画面」	中央に表示 📃 選	択データだけをリスト表示	📃 選択データだけ	を画	CS	のコピー (ス	フィールド)	
					- C	CS	Vの貼り付け	(レコード)	
						CS	/の貼り付け	(フィールド)	

データが貼り付けられます。

	-	An ALC DO LAR		14.77		75.0	/# 7	75 4 14 7		
J	•	担当地域	観各名	1王乃7	TEL	預金	1首人	預金一借人	訪問日	
	1	A地域	〇〇株式会社	00市00町1-1-1	03-9999-2101	1000	4000	-3000	2008年1月7日	
	2	A地域	××株式会社	00市00町1-1-2	03-9999-2102	390	5000	-4610	2008年1月8日	
	3	A地域	△△株式会社	00市00町1-1-3	03-9999-2103	4000	300	3700	2008年1月9日	
	4	B地域	口口株式会社	00市00町1-1-4	03-9999-2104	50	20	30	2008年1月7日	
	5	B地域	株式会社000	00市00町1-1-5	03-9999-2105	200	400	-200	2008年1月11日	
	6	C地域	○○商事	00市00町1-1-6	03-9999-2106	459	500	-41	2008年1月12日	
	7	A地域	△△株式会社	00市00町1-1-3	03-9999-2103	4000			2008年1月9日	
	8	B地域	〇〇有限会社	○○市○○町1-1-8	03-9999-2108	200	450	-250	2008年1月14日	_

- (2) セルのコピー
 - セルを選び(セルがオレンジ色)右クリックすると、コピーまたは貼り付け を行うポッアップメニューが表示されます。
 - 「CSV のコピー (フィールド)」を選びます。
 - ③ 貼り付けるフィールドを選び右クリックしてポップアップメニューの、
 「DBF の貼り付け(フィールド)」を選び貼り付けます。

(6)	結合 CS	V データの	一括変更	【CSV データ】
-----	-------	--------	------	-----------

編集レイヤと結合している CSV データの内容を一括して変更できます。選択しているデ ータだけが変更の対象となります。

① 結合 CSV リスト上で、一括して変更したいデータを選択する。

📆 E:¥d	d E:¥data¥③杉並サンプル¥ユーザデータ¥CSV¥法人顧客.csv [3 選択]								
U 🔺	担当地域	顧客名	住所	TEL	預金	借入	預金-借入	訪問日	
1	A地域	〇〇株式会社	00市00町1-1-1	03-9999-2101	1000	4000	-3000	2008年1月7日	
2	A地域	××株式会社	00市00町1-1-2	03-9999-2102	390	5000	-4610	2008年1月8日	E
3	A地域	△△株式会社	00市00町1-1-3	03-9999-2103	4000	300	3700	2008年1月9日	
4	B地域	口口株式会社	00市00町1-1-4	03-9999-2104	50	20	30	2008年1月7日	
5	B地域	株式会社000	00市00町1-1-5	03-9999-2105	200	400	-200	2008年1月11日	
6	C地域	○○商事	○○市○○町1−1−6	03-9999-2106	459	500	-41	2008年1月12日	Ψ.
-								•	
🗌 選択:	データを画面。	中央に表示 📃 選	択データだけをリスト表示	🔲 選択データだけ	を画面ま	ইন	(文字列格	〔 数値検索	ις.

メニューバーから【検索】→【選択】で地図上の図形(点・線・面)を選択してもかま いません。

ツールバーの 🏷 からでも選択することができます。

 ② メニューバーから【CSV データ】→【結合 CSV の一括 変更】を選択する。

CSV	データ(C) グラフ・色分け(R) 背景地図(I
	結合 結合解除
 Image: A start of the start of	結合CSVのリスト表示 結合CSVのカード表示
	結合CSVの一括変更
	結合CSVを属性情報へ転記
	結合CSVを保存(選択・検索データ)
	結合CSVを保存(全データ)

③ 一括変更する項目を選び、値を入力 する(例:担当地域をD地域に)

結合CS	SVの一括変更	X
項目	担当地域 ▼	ОК
値	D地域	キャンセル

④ 担当地域が「D地域」に一括変更されます。

•	担当地域	顧客名
1	D地域	00株式会社
- 2	D地域	■■株式会社
3	D地域	△△株式会社
4	B地域	口口株式会社
5	B地域	株式会社〇〇
6	C地域	○○商事
- 7	C地域	○○商店
8	B地域	00有限会社

(7) 結合 CSV データを属性情報へ転記【CSV データ】

前記(1) CSV データの結合により編集レイヤと結合した CSV データを、地図太郎の属性 情報(タイトル、キーワード、内容等)として、編集レイヤに転記します。

 メニューバーから【CSV データ】→【結合 CSV →属性情報へ転記】を選択します。

CSV	データ(C) グラフ・色分け(R) 背景地図(B
	結合 結合解除
 Image: A start of the start of	結合CSVのリスト表示 結合CSVのカード表示
	結合CSVの一括変更
	結合CSVを属性情報へ転記
	結合CSVを保存(選択・検索データ)
	結合CSVを保存(全データ)

② 「属性情報へ転記」のダイア ログが表示されます。CSV デ ータのどの内容を地図太郎 のどの項目に転記するかを 設定します。

> 右の例では地図太郎の属性 情報として

- ・タイトル←02 顧客名
- ・キーワード←01 担当地域
- 内容←03 住所
- ・備考←04TEL

地図太郎の属性情	報へ転記				×
地図太郎の項目-	覧		CSVデ	ータの項目一覧	ОК
項目名 タイトル 登録日 登録者 キーワード	対応番号 02 01	<< 設定 解除	番号 01 02 03 04	内容 D地域 〇〇株式会社 〇〇市〇〇町1-1-1 03-9999-2101	<u>+typh</u>
内容 画像ファイル リンクファイル 備考 更新日	03		05 06 07 08	1000 4000 -3000 2008年1月7日	
表示色記号					レコード 2/9 前へ 次へ

を設定しました。それぞれの項目をクリックして選択し、「≪ 設定」ボタンをクリック すると対応番号が設定されます。最後に[OK]をクリックします。

③ 地図太郎の「属性情報」へ転記され、属性情報のリスト表示や地図上への属性表示(タ イトル、キーワード)も可能になりました。

銀行レイヤに結合 CSV から転記した、属性情報のリストを表示しています。

*	UserID	タイトル	登録日	登録者	キーワード	内容	匪	IJ	俿	更	:		
1	1	〇〇株式会社	2004/12		A地域	00市00町1			0.		!	·	
2	2	××株式会社	2004/12		A地域	00市00町1			0.		!	·	
3	3	△△株式会社	2004/12		A地域	00市00町1			0.		!	·	
4	4	口口株式会社	2004/12		B地域	00市00町1			0.		!	·	
5	5	株式会社000	2004/12		B地域	00市00町1			0.		!	·	
6	6	〇〇商事	2004/12		C地域	00市00町1			0.		!	·	
7	7	○○毎庄	2004/12		∩t物域				Π		L		

(8) 結合 CSV を保存 (選択・検索データ)【CSV データ】

前記(1) CSV データの結合により編集レイヤと結合した CSV データの中から、選択また は検索したデータを、別ファイルに CSV データとして保存します。

この機能は、選択または検索したデータを対象にして、合計や平均値を計算するのに便利 です。

 検索メニューで CSV 保存したいデータ を選択または検索します。



② メニューバーから【CSV データ】→【結合 CSV を保存(選択・検索データ)】を選択します。

CS/	/データ(C) グラフ・色分け(R) 背景地図(
	結合 結合解除
 Image: A start of the start of	結合CSVのリスト表示 結合CSVのカード表示
	結合CSVの一括変更 結合CSVを属性情報へ転記
	結合CSVを保存(選択・検索データ)
	結合CSVを保存(全データ)

③ 保存する場所(フォルダ)を指定して、ファイル名を入力して「保存」をクリックします。

ファイル名は、自動的に「結合して いるファイル名_1.txt」となります が、適宜変更して下さい。 (右の例では「総数及び世帯総数 _1.txt」)



カンマ区切りテキストファイルができていることを確認してください。

テキストエディタ (メモ帳等) で内容を確認でき ます。 Excel で読み込んで、 集計等を行うことが できます。



(9) 結合 CSV を保存(全データ)【CSV データ】

編集レイヤのデータと結合している CSV データをファイルに保存します。

前記「(7)選択・検索した結合 CSV データの保存」と機能的には同じですが、前項が選 択・検索された CSV データのみを保存するのに対し、この [結合 CSV を保存 (全データ)] では、結合されている全データが保存されます。結合した CSV データを変更 (修正)後、保 存しておく必要がある場合便利です。

 メニューバーから【CSV データ】→【結合 CSV を保存(全データ)】を選択します。



② 保存する場所(フォルダ)を指定して、ファイル名を入力して「保存」をクリックします。

😟 結合しているCSVデータの保存											
○ ○ ○	▶ コンピューター ▶ DATAPART1 (D:) ▶ 4	統計情報 → 🚽 👻	▲ 4統計情報の検	索 ዖ							
整理 ▼ 新	折しいフォルダー			:= • 🕡							
*	名前	更新日時	種類	サイズ							
■ デス	A002005212005DDSWC14135	2012/05/24 14:29	ファイル フォル…								
	tblT000051C14135_1.txt	2012/06/08 16:54	テキストドキュ	7 KB							
🔛 t 📑 t											
<u>ا</u> د											
학 차											
ファイル名	K(N): new_data.txt			•							
ファイルの種類(I): カンマ区切りテキストファイル (*.csv, *.txt)											
● フォルダー											

※別ファイルに保存したい場合、ファイル名を変更してください。

③ カンマ区切りテキストファイルができていることを確認してください。 テキストエディタ(メモ帳等)で内容を確認できます。Excel で読み込んで、集計等を 行うことができます。

(10) グラフ表示【グラフ・色分け】

属性情報や結合 CSV (Shape 版は DBF)を選択してグラフ表示します。 設定は必ずワークファイルで保存することを推奨します。

- メニューバーから【グラフ・色分け】→【グラフ表示】
 を選択します。
- ② グラフ設定用ダイアログが表示されます。

 グラフ・色分け(B)
 背景地図(B)

 グラフ表示
 グラフ表示解除

 色分け表示(クラス)

 色分け表示(種別)

 色分け表示解除

 色分け表示解除

- (a)「結合 CSV」か地図太郎の「属性情報」、「DBF」(Shape 版)から選択します。
 CSV データと結合していない場合、「属性情報」のみ表示されます。
- (b) (a)の選択後、グラフタイプ、グラフ項目等を設定します。
- (c) 凡例のフォントを設定します。





● 固定サイズ

チェックを入れると項目の合算値に関係なくグラフの大きさは固定に なります。

● 大きさ

グラフの大きさを変えます。

● 透明度

色塗りしたグラフの透明度を変えます。

● 線色

グラフの境界線の色を設定します。

● 凡例

項目の合算値の最大値と中間値が自動的に表示されます。

タイトルと単位は、適切なものを入力します。

(タイトルに何も記入していない場合は最初に設定したグラフ項目の フィールド名が自動で設定されますが、後で修正も可能です。)

凡例は設定後、画面に表示されます。

従業員割合
1~4人
5~9人
10~19人
20~29人
30人以上
135人

● 「《追加」

右側リスト(属性情報、結合 CSV、DBF)の項目を左側「グラフ項目」に 設定します。

右側リストの項目をクリックして選び「《追加」をクリックします。

● 「削除」

「グラフ項目」から選択した項目を削除します。

項目をクリックして選び「削除」をクリックします。

● 「色変更」

「グラフ項目」の項目の色設定を変更し ます。 項目をクリックして選び「色変更」をク

リックし、表示されるパレットで色を設 定します。 項目をダブルクリックしても同じで す。

色の設定									
基本色(B):									
作成した色(<u>C</u>):									
色の作成(<u>D</u>) >>									
OK キャンセル									

● 「プレビュー」

グラフ表示状況が確認できます。

③ 左下「OK」をクリックして設定を終了します。 「グラフ表示」の設定はワークファイルに保存されます。 作業終了時には必ずワークファイルを作成・保存することを推奨します。



凡例について

グラフの凡例はドラッグで移動できます。

また、四隅のいずれかをドラッグするとサイズを変更できます。

凡例の上で右クリックするとメニューが表示されます。

メニューから [地図上に固定する] を選択すると、凡例が地図上の任意の位置に固定され、地図の縮尺に応じて拡大・縮小します。



```
(11-1)色分け表示(クラス)【グラフ・色分け】
```

属性情報や結合 CSV (Shape 版は DBF) の数値情報をもとに色分け表示します。色分けの 設定はワークファイルや色分け設定ファイルに保存することができます。

- ① メニューバーから【グラフ・色分け】→【色分け表示 (クラス)】を選択します。
- ② 「色分け表示(クラス)」ダイアログで、タイトル、項目、色分けの分類数、色、透明度、分類値を決めて[OK]ボタンを押すと図形が色分け表示されます。

AH#09/1/h 逆葉葉熱 ブ目 ジ環球 ジ環球 000 ジロ 0000 ジロ 0000 ジロ 0000 ジロ 0000 ジロ 00000 ジロ 00000 ジロ 000000 M 000000000000000 M 000000000000000000000000000000000000	色分け表	示 (クラス)				X			色分(†表示(ク	ラス)		
ブ目 ジ環球 000 ジ環球 000 ジ環球 000 ジョック ジョック 000 ジョック ショック 000 ジョック 0000 ジョック 0000 ジョック 0000 ジョック 00000 00000 000000 000000 000000 000000 000000 0000000 0000000 000000000 000000000 00000000000 00000000000000 000000000000000000000000000000000000	見例のな	หาม โ							凡例	しのタイトル	従業者数		
項目 分類数 0 0 違り 0 0 0 0 違り 0 0 0 0 0 現界線 0 0 0 0 0 0 東テータの選択 ○ ○ 0 0 0 0 0 東テータ ○ ○ ● 0 <t< td=""><td>1 0/1000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>項</td><td>E JUG</td><td>YOSHA</td><td></td><td></td></t<>	1 0/1000								項	E JUG	YOSHA		
分類数 0 ・ (2) 00 ・ (2) 00 ・ (2) 00 ・ (2) 00 ・ (2) 00 ・ (2) 00 ・ (2) 00 ・ (2) 00 ・ (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	項目												
分類酸、10 (10) (20) 00 (20)		-	-			-				9090		分類数	10
#### #### #### #### #### #### #### ##### ##### ######		<u></u>	_ :	分類数	10	•				7295		塗り 🛛	00
東京・ク 00 東ブ・ク 01 東ブ・ク 0K ● 結合しているOS Vデータ ++/セル ● 結合しているOS Vデータ ++/セル ● 話合しているOS Vデータ ++/セル ● 版 でシェーブファイルを開いた場			5	en [0				6398		境界線	2
				-	u	.U 🔻				5500			01
				境界線	l 🗌					4603		透明度	ŧ
まデータ OK 2000 グラデーション ● 読着しているCSSVデータ ● かけままの経 ● 分けままの経 ● 読者しているCSSVデータ ● キャンセル ● ゆうけままの経 ● 原始でシェープファイルを開いた場 アナータ ○ K ● DEFデータ ○ K ● ひをデーがまました ● DEFデータ ○ K ● ひをデーがまました ● DEFデータ ○ K ● ひを示けまま ● DEFデータ ○ K ● ひを示けまま ● DEFデータ ○ K ● ひを ● DEFデータ ○ K ● C ● DEFデータ ○ K ● C ● DEF ク ● C ● C ● DE		1	-		0	1 👻				3705			
★データの選択 ● 新音しているOSNデータ ● 新音しているOSNデータ ● 新音しているOSNデータ ● かけ設定の経 ● かけ ● かいた場 ● かけ ● かいた場 ● かいた場 ● かいた場 ● ひきデデータ ● のK ● DEFデータ ● 原性情報 ● C*4Users*経済センサス*h21ca13115.dbf 項目名をクリックして選ぶ ● ないすいでは DBF が表示されます。				<u></u>						2808			
まデータの選択 0K ● 話会しているのSVデータ 0K ● 爾性情報 7ビセー ● 取でシェープファイルを開いた場			↓							1910		グラ	デーション
まデータ OK ● 結合しているCSSVデータ OK ● 結合しているCSSVデータ ● 分け服定の経 ● 寄宿性情報 フレビュー ape 版でシェープファイルを開いた場 - 小数点以下 ● DEFデータ OK ● 東方・タ - 小数点以下 ● 素データ OK ● DEFデータ OK ● DEFデータ OK ● Table (1) - 大まディー ● DEFデータ OK ● DEFデータ	±	a varim	•				1			115		初期	職定の色
まデータ OK 留信白ているCSVデータ キャンセル 事件情報 フレムー のK キャンセル 専生情報 マッチしないデージも表示 アークの選択 マッチしないデージも表示 表データ OK ● DBFデー型 キャンセル ● DBFデー型 キャンセル ● DBFデー型 ・ ● DBFデー型 ● OK ● DBB N あるり ●	衣ナータ	の進択				×				110		<u> </u>	Thete a labor
 ● 結合しているCSVデータ ● 結合しているCSVデータ ● 時間 ● オンセル ● 時間でシェーブファイルを開いた場 ● ひのデータ ● ひのデータ ● ひのデータ ● ひのドデータ ● ひのドデータ ● ひのドデータ ● ひのドデータ ● ひのドデータ ● ひのドデータ ● ひのド + キンセル ● ひのドデータ ● ひのドデータ ● ひのド + キンセル ● ひのド + キンセル ● ひのド - グロシー ● ひの - グロシー ● (1 13956) ● 5717.2 1380.1 13956.1 1371.2 1380.1 1395718.1 13956.1 135718.1 1385.1 1395718.1 1385.1 1395718.1 1385.1 1395718.1 13956.1 135717.1 1380.1 1395717.2 1380.1 1395717.2 1380.1 1395717.2 1380.1 1395717.2 1380.1 1395718.2 145.	表デー	<u>م</u>			OK							(2分け)	「設定の読え
爾性情報 アノレビー	 第二日 	≙しているCSV 5	产一タ		キャンナ	711.						色分け	設定の保存
	◎ 禹	生情報			1120	-11							プレビュー
the 版でシェープファイルを開いた場 													OK
ape 版でシェープファイルを開いた場													キャンヤル
・PO 10x C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	ane 版	でシェー	プファ	マイル	を開	いた場	<u>-</u>						
マッチしないデータに表示 小鼓点以下の表示/桁鼓 ・ マッチしないデータに表示 ・ ・ ・ ● DBFデータ ・ ・ ・ ・ ● DBFデータ ・ ・ ・ ・ ・ ● BFデータ ・ <t< td=""><td>ipe ///</td><td></td><td>/ / /</td><td>1.74</td><td>C 1/11 -</td><td></td><td>° </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>凡例の単</td><td>鉝</td></t<>	ipe ///		/ / /	1.74	C 1/11 -		°					凡例の単	鉝
マッチしないデークも表示 の表示術数 (*) あデータ OK ● DBFデータ OK ● BRT キャンセル ● Ritilata ・ ● CFF-9 OK ● BRT キャンセル ● Ritilata ・ ● CFF-9 OK ● BRT ・ ● Ritilata ・ ● CFF-9 ● ● CFF-9 ● ● Brown ・ ● CFF-9 ● ● Ritilata ● ● CFF-9 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●												小数点以	يت س حر
まデータ OK ・ </th <th></th> <th>n in the second</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>マッチしないデ</th> <th>一姊表示</th> <th>の表示権</th> <th>捜し</th>		n in the second								マッチしないデ	一姊表示	の表示権	捜し
● DEF: データ OK ● DEF: データ ● K ● BEF: データ ● K ● Filt I # # ● + + / + / + / + / + / + ● Filt I # # ● + + / + / + / + / + ● C: * Users * # E / A / + / + / + / + / + / + / + / + / +	東ナータ0	の選択				×						「凡例の	フォント設定
 ● DEFデータ ● 雨性情報 ● C ● G ● C <li< td=""><td>- 表データ</td><td> </td><td></td><td></td><td>OK</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></li<>	- 表データ				OK								
爾性情報 C: ¥Users¥程済センサス¥h21ca13115.dbf 項目名をクリックして下さい. ZA_CODE AREA_MAX_F KIGO_D N_KEN N_CITY KIGO_E KIGO_I JIGYOSHO JUGYOSHA CODE Y_CODE AREA PEI 0130000 M 0800000 M 0800000 M 0800000 M 0800000 M 0800000 M 01115 0800000 M	💿 DBF	データ			キャンカー								
C:¥Users¥経済センサス¥h21ca13115.dbf 項目名をクリックして下さい. C:¥Users¥経済センサス¥h21ca13115.dbf 項目名をクリックして下さい. C. CODE AREA_MAX_F KIGO_D N_KEN N_CITY KIGO_E KIGO_J JIGYOSHO JUGYOSHA CODE Y_CODE AREA PEI 0130000 M 0 0 0 0 53 640 139.59 35.726 1820 0390000 M 0 0 0 0 0 0 53 640 139.59 35.718 185.90 0800000 M 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	◎ 属性	惜報			11/200								
C:¥Users¥経済センサス¥h21ca13115.dbf 項目名をクリックして下さい. C:¥Users¥経済センサス¥h21ca13115.dbf 項目名をクリックして下さい. C.¥Users¥経済センサス¥h21ca13115.dbf 項目名をクリックして下さい. C.¥Users¥経済センサス¥h21ca13115.dbf 項目名をクリックして下さい. C.¥Users¥経済センサス¥h21ca13115.dbf 項目名をクリックして下さい. C.¥Users¥経済センサス¥h21ca13115.dbf 項目名をクリックして下さい. C.¥Users¥経済センサス¥h21ca13115.dbf 項目名をクリックして下さい. C.¥Users¥経済センサス¥h21ca13115.dbf 項目名をクリックして選ぶ Shape 版では DBF が表示されます。													
C:¥Users¥経済センサス¥h21ca13115.dbf 項目名をクリックして下さい. C:¥Users¥経済センサス¥h21ca13115.dbf 項目名をクリックして選ぶ Shape 版では DBF が表示されます。													
■ C:¥Users¥経済センサス¥h21ca13115.dbf 項目名をクリックして下さい. 2A_CODE AREA_MAX_F KIGO_D N_KEN N_CITY KIGO_E KIGO_I JIGYOSHO JUGYOSHA CODE Y_CODE AREA PEI 0130000 M 53 660 139.59 35.712 35.726 1820 0390000 M 0 0 115 139.56 35.719 2248 0640000 M 0 0 115 139.56 35.717 1859 0640000 M 0 0 115 139.56 35.717 1859 0220000 M 1 0 0 115 139.56 35.717 1859 0220000 M 1 0 0 115 139.56 35.717 1380 1180001 M 0 0 115 139.52 35.714 2337 0800000 M 1 0 0 145 194 193.61 35.717 1380 1180001 M 1 0 0 1491 133.62 35.717 1380 1180001 M 1 0 0 0 147 309 139.90 35.715 2615 0800000 M 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			₩										
■ C: * Users * 経済センサス*h21ca13115.dbf 項目名をクリックして下さい. 2A_CODE AREA_MAX_F KIGO_D N_KEN N_CITY KIGO_E KIGO_I JIGYOSHO JUGYOSHA CODE Y_CODE AREA PEI 0130000 M 0390000 M 0800000 M 0800000 M 0800000 M 0800000 M 0800000 M 0800000 M 0800000 M 0800000 M 080 0800000 M 0800000 M 080 08 080 080 08 080 09 108 080 108 10	-		•								_		
2A_CODE AREA_MAX_F KIGO_D N_KEN N_CITY KIGO_E KIGO_I JUGYOSHA CODE Y_CODE AREA PEI 0130000 M 53 f154 139.61 35.726 1820 0390000 M 53 630 139.59 35.718 1820 0800000 M 63 714 139.61 35.717 2248 0800000 M 63 714 139.61 35.717 285.9 02200000 M 63 714 139.61 35.717 2653 02200000 M 45 194 69.511 35.717 2830 1180001 M 63 714 139.61 35.717 2815 08000000 M 45 194 69.3 35.718 2815 08000000 M 47 309 139.50 35.715 2615 08000000 48 894 139.59.3 35.712 3739 *	通 C:¥Us	iers¥経済センt	ナス¥h21c	a13115.	dbf 項目	名をクリ	ックして	下さい。					
0130000 M 0390000 M 0390000 M 0800000 M 0800000 M 0800000 M 0800000 M 0800000 M 0800000 M 0800000 M 1180001 M 118000000 M 118000000 M 1180000000 M 11800000000000000000000000000000000000	2A_CODE	AREA_MAX_F	KIGO_D	N_KEN	N_CITY	KIGO_E	KIGO_I	JIGYOSHC	JUGYOSH		Y_CODE	AREA	PEI 📤
uosououo_ m 0800000 M 0800000 M 0800000 M 0800000 M 0800000 M 080 714 139.61 35.717 1859 0220000 M 1180001 M 1180001 M 1180001 M 1180001 M 1180001 M 1180001 M 1180000 M 1180001 M 11800	0130000	M						53	15	4 139.61	. 35.726.	. 1820	
0640000M 0220000M 0220000M 1180001M 08000000M 0800000M 0800000M 0800000M 0800000M 0800000M 0800000M 0800000M 0800000M 0800000M 0800000M 0800000M 0800000M 08000000M 08000000M 08000000M 08000000M 08000000M 08000000M 080000000M 08000000M 080000000M 080000000M 080000000M 080000000M 080000000M 080000000M 08000000000M 080000000M 080000000000M 080000000000000M 0800000000000000000000000000000000000	0800000	M						30) 58	139.59	. 35.719 . 35.718	. 2248	
0220000 M 1180001 M 1180001 M 0800000 M 0800000 M * * * Shape 版では DBF が表示されます。 項目名をクリックして選ぶ	0640000	M						69	71	4 139.61	. 35.717.	. 2653	
1100001 M 0800000 M 0800000 M 47 309 139.30 35.715 2615 9900000 M 48 894 139.55 35.712 3739 ▼ ● Shape 版では DBF が表示されます。 項目名をクリックして選ぶ	0220000	M						48	i 19	4 199.61.	. 35.717.	. 1380	
00000000_M M 1000000_M 0000000_W 0000000_W 0000000_W 0000000_W 0000000_W 0000000_W 0000000_W 0000000_W 000000_W 0000000_W 000000_W 00000_W 000000_W 00000_W 000000_W 00000_W	1180001	M						70	1 49 7 90	i 135.62. 9 139.40	. 35./14 35.715	. 2337 2615	
 The second control of the second conte second control of the second control of the	0800000	M						48	8 89	4 139.59	35.712.	. 3739	-
Shape 版では DBF が表示されます。 項目名をクリックして選ぶ	•			_				111			<u> </u>		•
Shape 版では DBF が表示されます。 項目名をクリックして選ぶ								_					
「「面」」、「「「」」」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、		いにすい				++							
	Shar		115.5	711 - +	1 2 7 1	. 4- ⁻ d							
	Shap		DDF	か衣	1911	しより。	þ		項目名	をクリ	ック	して遅	選ぶ

色は個々に指定することも、グラデーションをつけることもできます。色分けの凡例に 単位を表示する場合は、凡例の単位を入力してください。また、少数値がある場合は、少数 点以下の桁数を指定することで、凡例に表示する桁数を変更することができます。



⑤ 色分け条件に一致しないデータの表示・非表示の設定をします。 チェックがある場合は、元の色とスタイルでが表示されます。

〕 凡例のタイトルと項目名のフォン	∧トを設定します。	凡例のファ -タイトル・ フォント - 項目名	オント設定 💌 MSPゴシック 色 🗾
フォント フォント名(E): MS Pゴシック MS P明朝 MS Reference Sans S MS Reference Specialty ・ サンブル Aad 文字セット(B): 日本語	サイズ(S): 10 11 12 12 14 16 18 20 **ン	7#214	MSゴシック 色

●グラデーション

最小と最大のクラスの色を指定し、「グラデーション」をクリックします。 「初期設定の色」をクリックすると初期状態のグラデーションに戻ります。



③ [OK]ボタンを押すと、色塗りされ、凡例が表示されます。



凡例について

色分けの凡例はドラッグで移動できます。 また、四隅のいずれかをドラッグするとサイズを変更できます。



凡例の上で右クリックするとメニューが表示されます。

メニューから「地図上に固定する」を選択すると、凡例が地図上の任意の位置に固定さ れ、地図の縮尺に応じて拡大・縮小します。



●点・線の色分け表示(クラス)

① 点 (透明度の設定はありません。)







Copyright©2005~2022 東京カートグラフィック㈱
```
(11-2) 色分け表示(種別)【グラフ・色分け】
```

属性情報や結合した CSV データ (Shape 版は DBF)の種別情報をもとに色分け表示します。 色分けの設定はワークファイルや色分け設定ファイルに保存することができます。

- ・ 個別値による色分け(例:植生、土地利用)を行います。
- ・ 最大分類数は1000となっています。

ひとつの項目で色分け

- ① メニューバーから【グラフ・色分け】→【色分け表示(種別)】を選択します。
- ② 「色分け表示(種別)」ダイアログで、項目をえらび、色、透明度、塗り、境界線を決めて[OK]ボタンを押します。



③ 面データが色分け表示され、凡例が表示されます。



2つの項目をキーにした色分け

「一つの項目」での操作と同様に「項目2」を設定します。

2つの項目を選択した場合、 項目1の値があり、項目2の値がない場合 は分類(色分け)されますが、項目1の値 がなく、項目2の値がある場合は分類(色 分け)されません。

※「マッチしないデータも表示」にチェッ クを入れると色分けされないデータも表 示できます。

色分け表示 (種別)							
項目1 DAI_N	凡例のタイト	-)I					
項目2 HANREI_N	DAI_N, HA	NREI_N					
DAIN	HANREI N	凡例名					
	- ヤナギ低木群落(VI)	河辺林 ヤナギ低木群					
	果樹園	耕作地 果樹園					
耕作地	水田雑草群落	耕作地 水田雑草群落					
耕作地	畑雑草群落	耕作地 畑雑草群落 ≣					
■ 耕作地	放棄水田雑草群落	耕作地 放棄水田雑草					
耕作地	放棄畑雑草群落	耕作地 放棄畑雑草群落					
■ 耕作地	路傍·空地雑草群落	耕作地 路傍·空地雑草					
■ 市街地等	開放水域	市街地等 開放水域					
市街地等	工場地帯	市街地等 工場地帯					
市街地等	残存·植栽樹群地	市街地等 残存·植栽樹					
市街地等	市街地	市街地等 市街地					
▶ 市街地等	自然裸地	市街地等 自然裸地					
市街地等	造成地	市街地等 造成地					
市街地等	緑の多い住宅地	市街地等緑の多い住					
📕 湿原·河川·池沼植生	オギ群集	湿原·河川·池沼植生					
📕 湿原·河川·池沼植生	ヨシクラス	湿原·河川·池沼植生 🕌					
追加 削除 変調	E LA FA	凡例名の初期化					
-	688 <i>m</i>	凡例のフォント設定					
グラデーション		■マッチしないデーダレ表示					
ランダム色を設定							
	塗り 🚺 00 🗸	プレビュー					
色分け設定の読込	境界線	ОК					
色分け設定の保存	01 🗸	キャンセル					

● 項目2を変更・削除

「項目 2」ボタンをクリックし、ダイアログの「項目 2 の変 更」・「項目 2 の削除」ボタンを選びます。



×

色分け表示(種別) ▶ ランダム色・塗り・境界線・グラデー 項目1 DAI_N 凡例のタイトル ションの設定 項目2 HANREI_N DALN. HANRELN 選択した種別にランダム色・塗り・境 DAIN 凡例名 HANREI N ヤナギ低木群落(VI) 河辺林 ヤナギ低木群.. 河辺林 界線の設定・グラデーションを行う 耕作地 果樹園 耕作地 果樹園 耕作地 水田雑草群落 耕作地 水田雑草群落 ことができます。 耕作地 畑雑草群落 耕作地 烟雜草群落 放棄水田雑草群落 耕作地 放棄水田雑草 耕作地 選択は、[shift] キーを押しながらス 耕作地 放棄畑雑草群落 耕作地 放棄畑維草群落 耕作地 路倍·空地雑草群落 耕作地 路傍·空地雑草. クロールして最後の種別をクリック 市街地等 開放水域 市街地等 開放水域 市街地等 工場地帯 市街地等 工場地帯 します。または、〔Ctrl〕 キーを押し 市街地等 残存·植栽樹群地 市街地等 残存·植栽樹. 古街地等 市街地 市街地等 市街地 ながらクリックして選びます。 自然裸地 市街地等 自然裸地 市街地等 市街地等 造成地 市街地等 造成地 市街地等 緑の多い住宅地 市街地等 緑の多い住.. 湿面、河川、池辺植生 オギ群集 湿原·河川·池沼植生 湿原·河川·池沼植生 ヨシクラス 湿原·河川·池沼植生 凡例名の初期化 追加 削除 変更 凡例のフォント設定 透明度 グラデーション 📃 マッチしないデータも表示 ランダム色を設定 塗り 🚺 00 👻 プレビュー 色分け設定の読込 境界線 OK 色分け設定の保存 キャンセル ● 凡例を個別に設定できます。 ホカモト・ビ 此间方: 工业已和中午4中 古街地等 盟放水域 工場地帯 市街地等 残存・植栽樹群を 市街地当 街地等 工場地帯 -23 ダブルクリック、ま 市街地等 值1 たは、選択して「変 値2 工場地帯 EA] 凡例名 市街地等 工場地帯 更」ボタンをクリッ いデーなも クします。 塗り OK 00 🤜 - 01 👻 キャンセル 境界線

凡例の順序変更他

「上へ」「下へ」・・・凡例の順序を変えます。 「削除」・・・・・種別の削除ができます。削除した種別は色塗りされません。

削除

● グラデーションの色設定 最初の種別と最後の種別の色を指定します。



変更

塗り・境界線の選択



上へ

下へ

۱N

01

03

04

Ξ FFFF 05

02

06

なし 07

なし 08

09 10 _

- 植生図: 2つの項目での色分け ł,
- ④ 色分け表示され、凡例が表示されます。

凡例について

凡例はドラッグで移動できます。 また、四隅のいずれかをドラッグするとサイズを変更できます。



凡例の上で右クリックするとメニューが表示されます。

メニューから「地図上に固定する」を選択すると、ウィンドウが地図上の任意の位置に 固定され、地図の縮尺に応じて拡大・縮小します。



(12) 色分け表示の凡例項目ごとの表示・非表示【グラフ・色分け】

色分けの凡例項目ごとに表示・非表示の切り替えができます。

色分けの凡例上で右クリックすると表示されるメニューから、
 [凡例項目ごとの表示・非表示]を選択します。

閉じる
地図上に固定する
通常のサイズに戻す
非表示
色分け表示(クラス)の設定
凡例項目ごとの表示・非表示

凡例項目ごとの表示・非表示
色分け表示 (種別)の設定 非表示 通常のサイブに戻す
地図上に固定する
閉じる

色分け表示(クラス)の場合

色分け表示(種別)の場合

② 新たに凡例項目ごとのチェックボックスが付いたウィンドウが表示されます。 チェックの切り替えで表示・非表示ができます。



色分け表示(クラス)の場合

地	91	トJV	×
	•	AMA	^
\square	•	ΟΤΤΥ	
\square	\bullet	TCG	
\square	\circ	いせや	
	\circ	さかな	
	\circ	しだれ桜	
\square	•	つる屋	
	\bullet	ひごもんず	
	\circ	ህぶみ	
	\circ	カワセミ	
\checkmark	$^{\circ}$	ガネーシャガル	
\checkmark	•	フジヤカメラ	~
-	全て <mark>(</mark>	DN 全てOFF	

色分け表示(種別)の場合

```
(13) 色分け表示の設定を保存する・読み込む【グラフ・色分け】
```

色分け表示(クラス)・色分け表示(種別)で「色分け設定の保存」と「色分け設定の読 込」ができます。

- 「色分け設定の保存」
- ① 「色分け設定の保存」ボタンをクリックします。

例のタイトル世界	斯和治漠女	項目1 DAI_N	凡例のタイ DAIN, H	イトル IANREI N
項目 世話総数		AEZ HANKELN		
		DAI_N	HANRELN	凡例名
5091	分類数 10 ▼	🧰 河辺林	ヤナギ低木群落(VI)	河辺林 ヤナギ低木群…
4625	itn n	##作地	果樹園	耕作地 果樹園
4159	±9 00 ¥	■ ##作地	水田雑草群落	耕作地 水田雑草群落
3692	境界線	■ ##1作地	畑雑草群落	耕作地 畑雑草群落
3226	01 -	■ ##1作地	放棄水田雑草群落	耕作地 放棄水田雑草
2760	1#88#	耕作地	放棄畑雑草群落	耕作地 放棄畑雑草群落
2294		###作地	路傍·空地雑草群落	耕作地 路傍·空地雑草
1828		市街地等	開放水域	市街地等 開放水域
1361	-	市街地等	工場地帯	市街地等 工場地帯
895	グラデーション	市街地等	残存·植栽樹群地	市街地等 残存·植栽樹
420	初期設定の色	市街地等	市街地	市街地等 市街地
423		■ 市街地等	自然裸地	市街地等 自然裸地
	色分け設定の読込	市街地等	造成地	市街地等 造成地
	色分け設定の保存	市街地等	緑の多い住宅地	市街地等 縁の多い住
		📕 湿原·河川·池沼植生	オギ群集	湿原·河川·池沼植生
	プレビュー	📕 湿原·河川·池沼植生	ヨシクラス	湿原·河川·池沼植生
	OK	道加 削除 変	更 上へ 下へ	凡例名の初期化
	キャンセル		透明度	凡例のフォント設定
	凡例の単位	グラデーション		🔲 マッチしないデータも表示
	小数点以下	ランダム色を設定	塗り 🗾 00 🗸	プレビュー
	の表示(11致)	色分け設定の読込	境界線	OK

② 「色分け設定ファイルの保存」ダイアログが表示されます。

ファイル名を入力して「保存」をクリッ クします。設定ファイルが保存されま す。



「色分け設定の読み込み」

- 「色分け設定の読込」ボタンを押します。
- 「色分け設定ファイルの選択」ダ イアログが表示されます。
- ④ 色分け設定ファイルを選択して 「開く」をクリックすると、ファ イルから設定値が読み込まれま す。



(14) 色分けを属性情報に転記【グラフ・色分け】

「色分け表示」で設定した表示色を属性情報へ転記します。記号・線種・網掛けも転記す ることができます。

- ①「色分け表示」で色分けしておきます。
- ② メニューバーから【グラフ・色分け】→【色分けを属性情報に転記の設定】で「色分けを属性情報に転記」のダイアログを表示します。
- ③ 転記する内容を決めます。

点	線	面
色分けを属性情報へ転記	色分けを属性情報へ転記 🛛 💽	色分けを属性情報へ転記 💽
転記する属性を選択して下さい。 ▼ 憲宗色 ▼ 記号	転記する属性を選択して下さい。 ② 憲元色 ③ 線種	転記する属性を選択して下さい。 (要素元色) (要約) (更見線色) (更見線)
ОК + +ури	OK ++)th	OK ++>tell

- ④ [OK]ボタンを押します。属性に色情報と記号、線種または、塗り・境界線の情報が 転記されます
 - (例) 点の場合

転記前

•	UserID	タイトル	登録日	登.	キーワード	内容	画像ファイル	IJ.	備	表示色	記号
1	1	すど観光農園	2004/06/17	猪.	お寺		E:¥data¥sann	Ε.		65535	8
2	2	嫁いらず観音	2004/06/17	猪.	お寺	奈良時代天	E:¥data¥sann	h.		65280	6
3	3	華鸽美術館	2004/10/22	猪.	美術館	財団法人タ	E:¥data¥sann	h.		65535	6
4	4	興讓館高校	2004/10/22	猪.	学校	●所在/岡	E:¥data¥sann	h.		16711680	6
5	5	経ヶ丸	2004/10/22	猪.	名所	テントサイト(1	E:¥data¥sann	Ε.		255	6
6	6	高越城跡.	2004/10/22	猪.	名所、旧跡	北条早雲は	E:¥data¥sann	h.		255	6
7	7	田中美術館	2004/10/22	猪.	美術館	日本彫刻界	E:¥data¥sann	h.		16711680	3621
8	8	道祖渓	2004/10/22	猪.	史蹟、名勝	道祖渓(どう	E:¥data¥sann	h.		255	6
9	9	那須与一の基	2004/10/22	猪.	史蹟、名勝	■ 源平合	E:¥data¥sann	h.		255	6
10	10	波形岩	2004/10/22	猪.	史蹟、名勝	浪形岩●昭	E:¥data¥sann	Ε.		255	6
11	11	市民会館	2006/06/08	猪.	公共施設	 市民会館。 	E:¥data¥sann			16711680	6

転記後

•	UserID	タイトル	登録日	登.	キーワード	内容	画像ファイル	IJ.	備	表示色	記号
1	1	すど観光農園	2004/06/17	猪.	お寺		E:¥data¥sann	Ε.		6533496	1
2	2	嫁いらず観音	2004/06/17	猪.	お寺	奈良時代天	E:¥data¥sann	h.		6533496	1
3	3	華鴒美術館	2004/10/22	猪.	美術館	財団法人タ	E:¥data¥sann	h.		7724957	1
4	4	興讓館高校	2004/10/22	猪.	学校	●所在/圖	E:¥data¥sann	h.		16461771	1
5	5	経ヶ丸	2004/10/22	猪.	名所	テントサイト(1	E:¥data¥sann	Ε.		13703299	1
6	6	高越城跡.	2004/10/22	猪.	名所、旧跡	北条早雲は	E:¥data¥sann	h.		15636971	1
7	7	田中美術館	2004/10/22	猪.	美術館	日本彫刻界…	E:¥data¥sann	h.		7724957	1
8	8	道祖渓	2004/10/22	猪.	史蹟、名勝	道祖渓(どう	E:¥data¥sann	h.		5517371	1
9	9	那須与一の基	2004/10/22	猪.	史蹟、名勝	■ 源平合	E:¥data¥sann	h.		5517371	1
10	10	波形岩	2004/10/22	猪.	史蹟、名勝	浪形岩●昭	E:¥data¥sann	Ε.		5517371	1
1	11	市民会館	2006/06/08	猪.	公共施設	 市民会館。 	E:¥data¥sann			13220652	1

(15)線データの透過【グラフ・色分け】

色分けで線データにも透過機能が利用できます。

- ① 編集レイヤは線データを選択します。メニューバーから【グラフ・色分け】→【色分け 表示(クラス)】または【色分け表示(種別)】を選択します。
- ②「色分け表示」ダイアログで「透明度」を設定します。
 設定後「OK」をクリックします。





Copyright © 2005 ~ 2022 東京カートグラフィック㈱

手順5 印刷する、画像を保存する。

表示されている画面のイメージをそのまま印刷したり、画像として保存して Word や Excel に貼り付けて、提案書や報告書に使用することができます。

<u>背景地図として使用している地図、ユーザレイヤに取り込んだデータの利用規約、契約に</u> したがってご利用ください。

(1)印刷する【ファイル】

- メニューバーから【ファイル】→【印刷】を選択します。
 「印刷設定」ダイアログが表示されます。
- ② 1ページに印刷するか、縮尺を指定して印刷するか、画面のハードコピーと同品質の印刷をするか選択します。



③「プリンタの設定」をクリックして、プリン タの選択、用紙サイズ、印刷の向き を設定 します。

プリンターの設定			×
プリンター			
プリンター名(<u>N</u>):	FX DocuColor 5656 hozi	~	プロパティ(<u>P</u>)
状態: 準備	完了		
種類: FX [DocuColor 7171 PSPX72 PS J5		
場所: 192.	168.1.32_1		
אעאב			
用紙		印刷の向き	
サイズ(<u>Z</u>):	A4 ~		○縦(<u>0</u>)
給紙方法(<u>S</u>):	自動選択 >	A	◉横(<u>A</u>)
ネットワーク(<u>W</u>)		OK	キャンセル

印刷設定

<mark>1ページ</mark>に印刷

プリンタの用紙サイズに合わせて1枚に印刷されます。

<mark>縮尺を指定して印刷</mark>

縮尺指定コンボボックスのプルダウン▼ から縮尺を指定します。



直接数値を入力することもできます。 入力後[Enter]キーまたは[Tab]キーを押し 確定します。 ○ 1ページ(ご印刷 印刷 縮尺を指定して印刷 キャンセル 縮尺 1: 200,000 V プリンタの設定 印刷範囲中央部東西方向の縮尺となります。 印刷プレビュー その他の部分では縮尺に誤差があります。 ○ 画面のハードコピーと同品質の印刷 □ページ番号の印刷 インデックス図の作成 60刷ページ数:9 2 6 9 実際の印刷イメージは、印刷ブレビューで確認してください。 余白(mm単位) 上 3.2 左 4.2 右 4.2 下 3.2

×

プリンタの用紙サイズにより1ページ、あるいは、複数ページに分かれて印刷しま す。印刷時にページ番号を選ぶと1枚だけの印刷も可能です。

※ページ番号の印刷 印刷ページ数が複数となる場合、ページ番号を印刷することができます。

<text><text><text>

<mark>画面のハードコピーと同品質の印刷</mark>

スケール、4隅の経緯度付印刷となります。

印刷の品質は画面の解像度に依存します。

ツールメニューで作成したスケールバーは 印刷されません。

○1ページに印刷	印刷	
)縮尺を指定して印刷	キャンセル	
縮尺 1: 200,000 🗸	プリンタの設定	
印刷範囲中央部東西方向の縮尺となります。	印刷プレビュー	
での他のおりては聞いてきまたかのうよう。		
	ページ番号の印刷	
日期ページ数:1	I ノナックスLESIOJT F/DX	

④ 「印刷設定」ダイアログの「印刷」ボタンを押して印刷します。「印刷プレビュー」ボタンを押すとプレビュー表示ができます。

<重要>印刷設定時の注意

大判、分割出力時に、情報ウィンドウを含む印刷の場合、情報ウィンドウのサイズ、 内容の文字サイズは小さく設定してください。印刷プレビューで確認して調整してくだ さい。

(2) 画面イメージを作成する【ファイル】

【ファイル】→【画面イメージの作成】を選びます。

「画面イメージの作成」ダイアログが表示されますのでファイル名を入力し保存します。

- ・「ESRI ワールドファイルも作成」画像とワールドファイル(位置情報ファイル)が 作成されます。他の GIS の背景としても使えます。
- 「Google Earth KML ファイルも保存」画像と KML ファイルが作成されます。Google Earth 上に画像が張り付きます。
 - ※ KML ファイルと画像、ESRI ワールドファイルと画像は必ず対になるようフォル ダに配置してください。
- ・ GeoTIFF ファイルとは位置情報(経緯度)が含まれる画像です。他の GIS の背景画像 として利用できます。ただし、「スケールバー、図郭線、四隅経緯度あり」で作成 する場合、GeoTIFF ではなく、位置情報のない TIFF ファイルとなります。



左記は Google Earth 上に画像を張り 付けた状態です。



(3) 印刷イメージの作成【ファイル】

縮尺と解像度を指定して印刷イメージの画像ファイルを作成します。

「ウォッちず」が表示されている場合、「印刷イメージの作成」は利用できません。 参考:

解像度・・・ 96dpi・・画面のハードコピーレベル 解像度・・・600dpi・・レーザープリンタレベル

- ① 【ファイル】→【印刷イメージの作成】を選びます。
- ② 「印刷イメージの作成」ダイアログで、 縮尺、解像度、ファイル名の設定を行います。
 - 「ESRIワールドファイルも作成」 画像とワールドファイル(位置情報フ ァイル)が作成されます。他の GIS の 背景としても使えます。
 - 「Google Earth KML ファイルも作成」 画像と KML ファイルが作成されます。 Google Earth 上に画像が張り付きま す。
 - 「GeoTIFF ファイルの圧縮形式」 「圧縮しない」、「LZW」、「ZIP」が選べ ます。
 - ファイルの種類 GeoTIFF、BMP、PNG、JPG が選べます。

ファイル名(N):



X

印刷イメージの作成

③ 「印刷イメージの作成」ダイアログの「OK」をクリックして終了します。



(4)印刷範囲【ファイル】

印刷範囲の設定ができます。設定した範囲はワークファイルに保存されます。

- (1) 印刷範囲の設定
 - ① メニューバーから【ファイル】→【印刷範囲】を選択します。

②「印刷範囲の設定」ダイアログが表示されま	印刷範囲の設定
す。「新規」をクリックします。	印刷範囲を

3	「印刷範囲の新規作成」	ダイアログが表示
	されます。	

印刷範囲を表示	する		
新規	変更		解释除
			左上
			右下
印刷範囲の読込		印刷範囲	の保存
印刷範囲の新規作成			\times

Х

●図上で作成	
○ 用紙サイズと縮尺を指定	して作成
ОК	キャンセル

(1-1) 印刷範囲を図上で作成する場合

 「図上で作成」を選択して、「OK」ボタンを クリックします。

印刷範囲の新規作成	×
●図上で作成 ○用紙サイズと縮尺を指定して作成	
ОК <i>キャン</i>	セル

②マウスドラッグで印刷範囲を 設定します。



(1-2) 印刷範囲を用紙サイズと縮尺を指定して作成する場合

 「用紙サイズと縮尺を指定して作成」を選択 して、「OK」ボタンをクリックします。



 ② 用紙サイズ、縮尺、余白を設定して、 「OK」ボタンをクリックします。



③印刷範囲が作成されます。

印刷範囲を変更したい場合は、再度 印刷範囲の新規作成を行ってください。

次項の「印刷範囲の変更」で、印刷 範囲を移動させると、縮尺が変わる 場合があります。



- (2) 印刷範囲の変更
 - ① メニューバーから【ファイル】→【印刷範囲】を選択します。
 - 印刷範囲の設定」ダイアログが表示され ます。「変更」をクリックします。

✓印刷範囲を表示する	
新規 変更	解除
N 35:47:54.84 E 139:28:01.18	左上
N 35:39:39.75 E 139:40:07.26	右下

③ 印刷範囲の枠線が強調表示されま す。



④ マウスドラッグで移動・拡大・縮小を行い、印刷範囲を変更します。

マウスカーソルの位置によって次のような動きになります。

・マウスカーソルが印刷範囲の中にある場合、印刷範囲を移動できます。



・マウスカーソルが四隅にある場合、印刷範囲を自由に変更できます。



・マウスカーソルが線上にある場合、南北または東西方向に印刷範囲を変更できま



- (3) 印刷範囲の解除
 - ① メニューバーから【ファイル】→【印刷範囲】を選択します。
 - ② 「印刷範囲の設定」ダイアログが表示されます。 「解除」をクリックすると、設定が解除されます。

☑印刷範囲を表示する	
新規 変更	解除
N 35:47:54.84 E 139:28:01.18	左上
N 35:39:39.75 E 139:40:07.26	右下

(4) 印刷範囲の表示設定

画面上の印刷範囲の表示・非表示の設定ができます。

- ① メニューバーから【ファイル】→【印刷範囲】を選択します。
- ダイアログの「印刷範囲を表示する」のチェックを外します。
 通常の表示画面になります。



(5) 座標入力で印刷範囲設定

座標を直接入力して範囲指定ができます。 座標値の入力は 60 進法及び 10 進法にて入力が可能です。

	左上座標 🛛 🔁
	緯度 25 mm 47 八 54 000 ml
印刷範囲の設定	 ● 批鐘 ○ 南緯 35.79856639 度
 ✓ 印刷範囲を表示する 新規 変更 解除 	経度 ● 東経 139 度 28 分 1181 秒 ● 西経(日本のた(年)) 一 西省(古下座長
N 35:47:54.84 E 139:28:01.18 左上 N 35:39:39.75 E 139:40:07.26 右下	建度 ■度 ● 肛種 ● 南韓 35 度 39 分 39745 秒 ● 南韓 35.66104028 度
	経度
印刷範囲の語込	 ● 東経 139 度 40 分 7.256 秒
	 ◎ 西経(日本の左側) 139.66868222 度 ◎ 西経(日本の右側)
	回度単位で入力する OK キャンセル
10 進法での入力はこちらに	/
チェックを入れてください。	

(6) 印刷範囲の保存と読み込み

設定した印刷範囲をファイルに保存できます。 保存した印刷範囲のファイルを読み込むことで、いつでも同じ範囲を印刷するこ とができます。

除
左上
右下

手順6−1 保存する、開く、閉じる。

ユーザが作成したユーザレイヤの保存とともに、作業中の画面の状態をワークファイ ルとして保存することができます。ワークファイルを開くと保存した時と同じ状態に戻 すことができます。

多くの背景地図やユーザレイヤを作業の度に開く手間を省くことが出来ます。

(1)作成したユーザレイヤの保存【ファイル】

ユーザが登録したデータは、点・線・面が別々のレイヤとして作成されます。したがって 各々のレイヤごとに保存しておく必要があります。



 ツールバーの「編集レイヤの選択」から、保存する レイヤを選択しておきます。
 AAA (点)
 * BBB (盤)



② メニューバーから【ファイル】→【編集レイヤを上書き保存】か【編集レイヤを名前を付けて保存】を選択するか、ツールバーの 県(上書き保存)を選択します。

【上書き保存】

現在編集対象になっているユーザレイヤを元のフ アイルに上書き保存します。

新規作成後、【編集レイヤを閉じる】や【編集レイヤ を上書き保存】を選んで保存すると、最初だけ名前 を付けて保存のダイアログが出てきます。必要な場 合、保存する場所(ファルダ)やファイル名を変更 することができます。次回からは出てきません。



【名前を付けて保存】

名前を付けてファイルに保存します。

現在編集対象になっているユーザレイヤの内容を別の名前をつけて新しいファイルに保 存します。「名前をつけて保存」ダイアログ内に新しい名前を入力し[保存]ボタンを押し ます。別のフォルダに保存する必要があるときはこのダイアログ内で変更します。

 ③ 保存する場所(フォルダ)を指 定し、ファイル名を入力して、 「保存」をクリックします。

新規作成で最初に保存する場合 は、「レイヤの名称」をここで変更 することもできます。

20 名前を付けて保存				
	≪ DATAPART1 (D:) ▶ 2操作方法 ▶ ユーザ	レイヤ・ ・	↓ ユーザレイヤク	D検索 👂
整理▼	新しいフォルダー			≣ ▾ 🔞
🛧 お気	名前	更新日時	種類	サイズ
📃 デン	퉬 gazou	2012/04/13 14:17	ファイル フォル…	
93. 最i	퉬 way	2012/06/12 15:28	ファイル フォル…	
رقبا 🔤	📄 ウォーキング.gen	2010/10/08 16:58	GEN ファイル	3 KB
tor	📄 開発地域.gen	2009/11/11 18:35	GEN ファイル	2 KB
	衝路灯.gen	2004/12/13 12:23	GEN ファイル	1 KB
	📄 観光.gen	2010/10/08 16:58	GEN ファイル	1 KB
■ デス・	📄 記号サンプル.gen	2006/05/01 17:30	GEN ファイル	1 KB
🥽 5 -	📄 巨木.gen	2005/11/24 14:52	GEN ファイル	1 KB
1 🗐				
📔 t 🗸				
ファイル	名(<u>N</u>): AAA.gen			•
ファイルの種類(I): Generate形式 (*.gen)				
🍙 フォルダー	-の非表示		保存(S)	キャンセル

④ 指定したフォルダに、拡張子が.genと.csvというファイルがセットで作成されます。

			1
ᆋ AAA.csv	2012/06/12 15:33	Microsoft Excel	1 KB
🛋 AAA.gen	2012/06/12 15:33	GEN ファイル	1 KB
到 ウォーキング.csv	2010/10/08 16:58	Microsoft Excel	1 KB
📄 ウォーキング.gen	2010/10/08 16:58	GEN ファイル	3 KB
图 観光.csv	2010/10/08 16:58	Microsoft Excel	6 KB
🧾 観光.gen	2010/10/08 16:58	GEN ファイル	1 KB

注:地図太郎バイナリデータ形式(.czt)での保存

地図太郎バイナリデータ形式 (.czt) は、上記 Generate 形式ファイル(.gen)に比べてファイ ルサイズが小さく、読み込みも高速になりま す。データ量が大きい場合便利です。「ファイ ルの種類」で*.czt を選択して保存してくださ い。

ファイル名(N):	AAA.gen
ファイルの種類(T):	Generate形式 (*.gen)
_	Generate形式 (* gen)
 フォルダーの非表 	地図太郎バイナリデータ (*.czt)

(2) ユーザレイヤを開く(読み込み)【ファイル】

- メニューバーから【ファイル】→【ユーザレイヤを開く】か、ツールバーの

 *ぼ*を選 択し」ます。
- 保存してある場所(フォ ルダ)を指定し、*.genや
 *.czt ファイルを選択し て、「開く」をクリックし ます。
 読み込まれた時点でその ユーザレイヤが編集レイ ヤになります。

2 地図太郎データファイルの選択					×
	📔 « DATAPART1 (D:) 🕨 2操作方法	▶ ユーザレイヤ ▶	 ✓ ✓	ヤの検索	٩
整理 ▼	新しいフォルダー			:= • 🔳	0
💦 👘 📩	名前	更新日時	種類	サイズ	
=	퉬 gazou	2012/04/13 14:17	ファイル フォル		
💻 7	퉬 way	2012/06/12 15:28	ファイル フォル…		
1	AAA.gen	2012/06/12 15:33	GEN ファイル	1 KB	
	📄 ウォーキング.gen	2010/10/08 16:58	GEN ファイル	3 KB	
	📄 開発地域.gen	2009/11/11 18:35	GEN ファイル	2 KB	
	📄 街路灯.gen	2004/12/13 12:23	GEN ファイル	1 KB	
	🧾 観光.gen	2010/10/08 16:58	GEN ファイル	1 KB	
_	📄 記号サンプル.gen	2006/05/01 17:30	GEN ファイル	1 KB	
	巨木.gen	2005/11/24 14:52	GEN ファイル	1 KB	
94 1 -					
	ファイル名(<u>N</u>): AAA.gen		▼ 地図太郎デー	·タファイル (*.ge	•
			開<(0)	キャンセノ	ل

(3) ユーザレイヤを閉じる【ファイル】

① メニューバーから【ファイル】→【編集レイヤを閉じる】を選択します。

現在編集対象になっているユーザレイヤを閉じます。

内容が変更されて、ファイル名に*の記号が付いている場合は、上書き保存するかど うかのダイアログが表示されます。

AAA.gen (点)	
AAA.gen (点)	
* BBB(線)	
* CCC (面)	
DDD (注記)	
ウォーキング gen (線)	
観光 gen (点)	
領路灯 gen (点)	
開発地域gen(由)	
巨木.gen(点)	

AAA. gen が閉じられ ました。

* BBB (線) ▼
* BBB(線)
* CCC (面)
DDD (注記)
リオーキノク gen (録) 知光 ノよ)
現儿もEn (点) 街牧灯 gan (古)
間發地域 gen (面)
巨木 gen (点)

参考⑦ 地図太郎のデータの中味を見る(.genファイルと.csvファイル)

ユーザレイヤファイルは拡張子.genと.csvの2種類のファイルで構成されています。 「.gen」は点・線・面の図形の位置座標(世界測地系の経度・緯度)、

「.csv」はタイトルやキーワード等の属性情報が記録されています。

どちらもテキストファイルなので、Windows のメモ帳や Excel などで確認することができ ます。また GPS で観測したデータや既に経緯度(世界測地系)データがある場合、下記フォ ーマットで CSV データを作成することで簡単に「地図太郎」に読み込むことができます。 (手順 6-2の「CSVファイル読み込み」参照)

*.gen(点)

*.gen (線)

∗.gen(面)

-				-			-		
 観光.gen ファイル(E) 	- メモ帳 編集(E) 書式(Q) 1 133.431 2 133.456 3 133.432	表示(¥) 86600 72300 282800	ペルプ(出) 34.59394800 34.57395400 34.58045900	- ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	<モ帳	×	■ 開発地域.gen - メモ帳 ファイル(E) 編集(E) 書式(1 133.47476900 133.47327300 34	[<u>0</u>) 表示(<u>V</u>) へい 34.5791550 4.57872800	フ(H))
END	3 133.432 4 133.477 5 133.437 6 133.527 7 133.463 9 133.466 10 133.465 11 133.465	822600 198300 198200 198000 198000 198000 198000 198000 198000 198000 198000 198000	34.58045900 34.6024700 34.6026000 34.60562000 34.60562000 34.61531100 34.61252000 34.6125000 34.6125000 34.612700 34.60341700 34.59278800	1 133.46366600 133.46350600 133.46350600 133.46350600 133.46598000 133.46429000 133.46758300 133.4658800 133.468648300 133.46848300 133.4679100 133.46679000 133.46657900 133.46657900 133.46657900 133.46657900 133.46659000 133.46626000 END 2 133.45925600 133.45925600 133.45984500 133.45984500 133.46229200 133.4629400 133.46299400 133.46181600 133.46181600 133.46251900	34.59812000 34.59821800 34.5983100 34.5983100 34.6006100 34.60075700 34.60175700 34.60198400 34.60198400 34.6031500 34.6031500 34.6031500 34.6031500 34.60474500 34.60474500 34.60524200 34.60568700 34.6019800 34.6019800 34.6019800 34.59662100 34.59692100 34.5961100 34.5961100 34.59634000	A E	133. 47327300 34 133. 47349000 34 133. 47349000 34 133. 4754500 34 133. 47508800 34 133. 47615600 34 133. 47615600 34 133. 47508800 34 133. 47593800 34 133. 47528500 34 133. 4752800 34 133. 4752800 34 133. 4752800 34 133. 47321800 34 133. 447327300 34 133. 44281000 133. 44168000 133. 4428000 34 133. 44384900 34 133. 44384900 34 133. 44384900 34 133. 44482100 34 133. 4448200 34 133. 44384900 34 133. 4448200 34 133. 44168000 34 133. 4408200 34 133. 4408200 34 133. 44168000 34 133. 44168000 34	1.57791800 1.57791800 1.57769400 1.57769400 1.57814300 1.57814300 1.57813200 1.58025600 1.58025600 1.58032300 1.59340900 1.59340900 1.593303600 1.593303600 1.593303600 1.59137200 1.59137200 1.59137200 1.59137200 1.59219500 1.59340900	D

*.CSV (点·線·面の属性情報)

(CSV 形式のデータを Excel で開いたものです)

JserID	タイトル	登録日	登録者	キーワード	内容	画像ファイ	リンクファイ	〔備考	更新日	表示色	記号
1	すど観光農	*****	猪原	お寺		¥空真¥す	。薬師温泉.	mpg		65535	ε
2	嫁いらず観		猪原	お寺	奈良時代天平9年、1200年余り前の名僧行基菩薩の開 基と伝えられ行甚自作の十一面観音を本尊としてお祭り し、種の尻観音といいますが、このあたりでは「嫁いらず観 客様」の俗称で知られています。	嫁いらず観	http://ww	w.ibarakanki	ou.jp/data/D	65280	e
3	華鴒美術創	` <i>#######</i> #	猪原	美術館	財団法人ダカヤ文化財団・華綿美術館は、井原・福山地方 を拠点に繊維・電子関連の企業活動を展開するタカヤグ ループが創業百周年を記念し、企業メセナとして、平成6年 6月に関連いたしました。	華鴒美術館	Í http://ww	w.takaya.co	.jp/hanatori/	65535	6
4	興讓館高材	· ******	猪原	学校	 ●所在/岡山県井原市西江原町2257-1 興譲館高等学校内 ⇒お問い合わせ/電話0866-62-0124 ご観覧時間/午前10時~午後4時 	興讓館高橋	š http://ww	w.kojokan-ł	n.ed.jp∕index	16711680	e

※ご注意

<u>データを破損する恐れがありますので、地図太郎以外のソフトでデータを開くときは</u> <u>コピーしたファイルを利用してください。</u>

(4) ワークファイルの保存【ファイル】

作業を開始するたびに、「必要な背景地図の読み込み→保存したユーザデータの読み込 み→表示する項目の設定を行う」を毎回行うことは、面倒なことです。地図太郎では、作業 中の画面の状態をワークファイルとして保存することができます。

次回からワークファイルを開くことで、保存した時と同じ状態でスタートすることができ ます。



注意

作業時の「地図太郎」のウィンドウサイズは、ワークファイルに保存されます。 メインウィンドウの位置とサイズ、最大化の場合その設定を保存します。 ワークファイル保存時の解像度と異なるディスプレイ(新たに接続したディスプレイ、 他の PC)でワークファイルを開いた場合、表示サイズが変わり、凡例、情報ウィンドウ 等の位置のずれが発生しますので、再度調整が必要です。 (1) ワークファイルを名前を付けて保存

- ① メニューバーから【ファイル】→【ワークファイルを名前を付けて保存】を選択します。
- 保存する場所(フォルダ)を指定し、ファイ ル名を入力して、「保存」をクリックします。

ワークファイルの拡張子は*.wrk です。

🚫 名前を付けて	[保存				×		
	 コンピューター 、 DATAPART1 (D:) 	2損作方法 →	4 2操作方法の様	索	٩		
整理 ▼ 1	新しいフォルダー			800 -	0		
📩 ನೆನ 🔶	名前	更新日時	種類	サイズ			
三 元	퉬 CSVデータ	2012/04/13 14:17	ファイル フォル				
9日 最)	퉬 ウォッちず	2012/06/07 16:04	ファイル フォル…				
- P.	🌽 ユーザレイヤ	2012/06/12 16:41	ファイル フォル				
1	🌽 航空写真	2012/04/13 14:17	ファイル フォル…				
	🎉 写真	2012/04/13 14:17	ファイル フォル…				
	🎉 数值地図2500	2012/04/13 14:17	ファイル フォル…				
デス・	🌽 數值地図25000	2012/04/13 14:17	ファイル フォル				
🥽 7 1	🌽 地図画像	2012/04/13 14:17	ファイル フォル…				
🖻 t	🙆 基本操作.wrk	2012/06/01 17:43	WRK ファイル	5 KB			
🔛 t +							
ファイル	B(N): Wasmap wrk				•		
ファイルの種	頃(<u>工</u>): ワークファイル (*.wrk)				•		
 フォルダーの料表示 保存(S) キャンセル 							

- (2)ワークファイルを上書き保存
- メニューバーから【ファイル】→【ワークファイルを上書き保存】を選択するか、ツールバーの ご をクリックします。
 ※ワークファイルを読み込んだ場合や一度保存した場合のみ【ワークファイルを上書き保存】が選択できます。

ワークファイルに保存できる機能(一部)

- 1. 属性情報や結合 CSV のリストやカードを表示したまま保存できます。
 (次回、ワークファイルを開いた時、リスト・カードが開いた状態で立ち上がります)
- 2. リスト・カードのカラム幅、表示・非表示、順序も保存できます。

3.「表示項目の設定」と「スナップレイヤの選択」ウィンドウを表示したまま保存できます。

- 4. リスト表示(属性情報と結合 CSV)をソートしたままの状態で保存できます。
- 5.「情報ツールチップの設定」を保存できます。
- 6. 画面の表示範囲を保存できます。

(5)保存したワークファイルを開く(読み込み)【ファイル】

- メニューバーから【ファイル】→【ワークファイルを開く】か、ツールバーの
 選択します。
- 保存してある場所(フォルダ)を指定し、*. wrk ファイルを選択して、「開く」をクリックします。

🙆 ワークファイルの	D選択			X
00-10	コンピューター 、 DATAPART1 (D:)	▶ 2操作方法 ▶ 🚽 4 9	2操作方法の検索	٩
整理 ▼ 新しい	いフォルダー		BEE	• 🔳 🔞
📕 ダウン ^	名前	更新日時	種類	サイズ
E	퉬 CSVデータ	2012/04/13 14:17	ファイル フォル	
🧱 デスクト	퉬 ウォッちず	2012/06/07 16:04	ファイル フォル	
📜 5 70	퉬 ユーザレイヤ	2012/06/12 16:41	ファイル フォル…	
🖹 F#	퉬 航空写真	2012/04/13 14:17	ファイル フォル	
N 20	퉬 写真	2012/04/13 14:17	ファイル フォル	
14 HZ	퉬 数值地図2500	2012/04/13 14:17	ファイル フォル…	
1 2 2	퉬 数値地図25000	2012/04/13 14:17	ファイル フォル…	
in out	퉬 地図画像	2012/04/13 14:17	ファイル フォル	
B cart	🔇 いばらmap.wrk	2012/06/12 16:43	WRK ファイル	6 KB
1巻 コンビ	🙆 基本操作.wrk	2012/06/01 17:43	WRK ファイル	5 KB
1 🦷 🖗				
📳 ALP 👻				
	ファイルタ(N): いけらman wrk	_	ワークファイル (*	wrk) -
	S TRACE, VISCONDEWIK	•	5 557-100(1	•
			聞<(0)	キャンセル

```
参考⑧ ワークファイルの中味を見る(.wrkファイル)
```

ワークファイルには、背景地図やユーザデータのファイル名と各種設定が保存される だけで、実際のデータは、個々のファイルに保存することになります。

テキストファイルなので Windows のメモ帳などで確認や修正することができますが、 仕様は非公開です。お問い合わせは受け付けておりません。

🗍 いばらmap.wrk - メモ帳
ファイル(E) 編集(E) 書式(Q) 表示(Y) ヘルプ(H)
ViewArea=133.444425,34.597595,133.471056,34.612378 MeshDisp1=1,0,0,0,0,224,49152,8421504,32768,2,1,1,2 BIDisp=0,1,-30.000000,-90.000000,330.000000,90.0000000,-1,4915 GyoDisp=1,0,10526880,16744576,16711680,1,1 InfoToolTip1=1,1,0,2,0,5,0,8,0,10,0,11,0,12 PriptEpy=0,25000
FinitLinv-0,23000 FontInfo=-14,400,0,128,MS Pゴシック,0,2,0,0,16121855 FontInfo2=-80,400,0,128,MS Pゴシック,0,2,0,0,16121855 BakDisp=1,1,1,1,1,1,1,0,2,1,1,1,1,1,1,1,1,0,1,1,0,1,1,1,1
SnapLayer=0,0,0,0,0,0,0,0 SnapLayer=0,0,0,0,0,0,0,0 SalFile=数値地図25000¥33207井原市¥33207.slm SalDisp=1,1,1,1,0,0,0,0,0,0,0 SalDemDisp=10,160,1071493,1208472,1345963,1222850,1296599,122 ImageGsiFile=ウォッちず¥51337350.png ImageGsiFile=ウォッちず¥51337450.png ImageGsiFile=ウォッちず¥51337450.png ImageGsiFile=ウォッちず¥51337300.png ImageGsiFile=ウォッちず¥51337400.png ImageGsiFile=ウォッちず¥51337400.png ImageGsiFile=ウォッちず¥m513373805.czr ImageGsiFile=ウォッちず¥m513373825.czr ImageGsiFile=ウォッちず¥m513373845.czr

データを保存しているドライブやフォルダを変更した時は、直接データを修正することができますが、仕様は非公開となっています。 ワークファイルでのファイル名は相対パスとなります。 属性データファイル(*.csv)での画像ファイル名とリンクファイル名も相対パス です。(属性データファイルが存在する位置からの相対パスとなります。)

手順6-2 他のGISソフトとの相互利用

他のソフトと下記のデータの相互利用が可能です。

読み込み

シェープファイル、DXFファイル、KML・KMZファイル、GeoJSONファイル、 GPXファイル、CSVファイル、国勢調査、事業所・企業統計調査データ SIMAファイル(画地データのみ)

書き出し

シェープファイル、KML・KMZファイル、GeoJSONファイル、GPXファイル CSVファイル (点データのみ)

|(1)シェープファイルをユーザレイヤに読み込み【ファイル】

【Web サイト】→【背景地図や各種データのダウンロード】でダウンロードした【国土数 値情報(国土交通省国土政策局)】、【自然環境調査 Web-GIS(環境省生物多様性センター)】 等のシェープファイルをインポートします。

シェープファイルを手順1-2「背景地図として読み込む」方法と、ここで説明する「インポート機能を使ってユーザレイヤとして読み込む」方法があります。

それぞれの特徴は、「参考⑨ シェープファイルの読み込み」を参照してください。経緯 度座標系の場合、度単位のシェープファイル形式のみ読み込み可能です。分、秒単位のデー タの読み込みはできません。

- メニューバーから【ファイル】→【他形式を編集レイヤに読み込み】を選択します。続いて「シェープファイル(経緯度座標系)」「シェープファイル(平面直角座標系)」「シェープファイル(UTM 座標系)」のいずれかを選択します。
 UTM 座標系の場合、座標系情報(.prjファイル)がないと、読み込みできません。
- 読み込みたいシェープファイル 形式データ(.shp)を選択し、 「開く」をクリックします。

整理 ▼ 新しいこ	フォルダー			855 -	•
🌟 お気に入り 💧	名前	更新日時	種類	サイズ	
📃 最近表示し	13214-20120307-標高点.shp	2015/07/07 10:51	SHP ファイル	45 KB	
📰 デスクトッ	📄 13214-20120307-道路構成線.shp	2015/07/07 10:51	SHP ファイル	317 KB	
in ライブラリ	📄 13214-20120307-道路縁.shp	2015/07/07 10:51	SHP ファイル	4,031 KB	
A Brailing	📄 13214-20120307-町字界線.shp	2015/07/07 10:51	SHP ファイル	124 KB	
	📄 13214-20120307-町字の代表点.shp	2015/07/07 10:51	SHP ファイル	3 KB	
三 テスクトッ	🗋 13214-20120307-水涯線.shp	2015/07/07 10:51	SHP ファイル	97 KB	
🍌 ダウンロー	🗋 13214-20120307-水域.shp	2015/07/07 10:51	SHP ファイル	60 KB	
	📄 13214-20120307-行政区画代表点.shp	2015/07/07 10:51	SHP ファイル	1 KB	
🍃 ライブラリ	☐ 13214-20120307-行政区画界線.shp	2015/07/07 10:51	SHP ファイル	41 KB	
F#1X>	13214-20120307-行政区画.shp	2015/07/07 10:51	SHP ファイル	80 KB	
	📄 13214-20120307-建築物の外周線.shp	2015/07/07 10:51	SHP ファイル	6,258 KB	
	🗋 13214-20120307-建築物.shp	2015/07/07 10:51	SHP ファイル	6,120 KB	
	📄 13214-20120307-軌道の中心線.shp	2015/07/07 10:51	SHP ファイル	48 KB	

【シェープファイル(平面直角座標系)】 を選択した場合で、座標系情報(.prjファ イル)がない場合、座標系を選択します。

h17ka1311	L5.shp			- ×				
平面直角	座標系——							
🔘 1系	🔘 2系	🔘 3系	🔘 4系	🔘 5系				
🔘 6系	🔘 7系	🔘 8系	9系	🔘 10系				
🔘 11系	🔘 12系	🔘 13系	◎ 14系	🔘 15系				
◎ 16系	🔘 17系	🔘 18系	🔘 19系					
都道府県を	都道府県を選択すると座標系を絞り込めます。							
	•							
OK ++>\Z\								

③ シェープファイルの属性(.dbf)を「地図太郎の属性情報に転記」ダイアログで転記し ます。

転記する項目や、色・線種・塗り・境界線を設定し「OK」をクリックします。

地図太郎の属性情報へ転記 C:¥U	sers¥matsun	nura¥D	esktop¥軌道¥13214-20120)307-軌道の中心 💌
地図太郎の項目一覧	_	シェーブ	ファイルの項目一覧	ОК
項目名 対応番号		番号	内容	キャンセル
タイトル		01	id	
登録日	<< 設定	02	fid	
登録者	 ₩ZR£	03	整備データ	
キーワード	134PA	04	整備デーA	
内容		05	整備完了日	
画像ファイル		06	orgGILvI	
リンクファイル		07	orgMDId	
備考		08	表示区分	
更新日		09	更新フラグ	
表示色		10	種別	レコード
線種		11	名称	1/375
				[前へ] 次へ]
	1			
線種 81 🗸				
表示色				

④ インポート機能を使って、ユーザデータとして、シェープファイルが読み込まれました。シェープファイルの属性データ(.dbf)から CSV データが作成され、図形データとの【結合】が自動的に行われます。CSV データの「リスト・カード表示」「グラフ・色分け表示」を行うことができます。



参考9 シェープファイルの読み込み(【ユーザレイヤを開く】以外の方法)

GIS (Geographic Information System:地理情報システム)の事実上の標準フォーマットであるシェープファイルは、インターネット上の様々なサイトで公開されています。 世界測地系の経緯度で作成されているシェープファイルなら地図太郎に「背景地図」「ユ ーザデータ」の両方で読み込むことができます。

地図太郎では、シェープファイルを「背景地図として読み込む方法」と、「インポート 機能を使って読み込む方法」があります。それぞれの特徴は下記のとおりです。

「背景地図として読み込む方法」

- 1. 地図データはあくまで背景地図として表示するのみで、編集(追加・削除・形状変 更・保存)や検索の対象になりません。
- 2. 表示スピードが速い。

「インポート機能を使って読み込む方法」

- 1. ユーザデータとして、編集(追加・削除・形状変更・保存)や検索ができます。
- シェープファイルの属性データ(.dbf)は自動的にUser ID 番号が付与され、図形 データとの【結合】が行われます。メニューバーの【CSVデータ】→【リスト表 示】【カード表示】【グラフ表示】【色分け表示】で、属性データのリスト表示や、 グラフ・色分け表示をすることができます。
- 3. インポートする時に、属性情報に転記する項目を設定することができます。
- 4. 表示スピードが遅い。

(2) DXF ファイルをユーザレイヤに読み込み【ファイル】

平面直角座標系で作成された DXF ファイルをユーザレイヤとして読み込みます。

エンティティタイプは、LINE (線分)、POLYLINE (ポリライン)、LWPOLYLINE (ライトウ ェイトポリライン)、TEXT (文字)の4種類です。

CIRCLE、ARC や寸法線など他のエンティティは読み込まれません。

LINE、POLYLINE、LWPOLYLINE は線レイヤとして、TEXT は注記レイヤとして読み込みます。

- メニューバーから【ファイル】→【他形式を編集レイヤに読み込み】で表示されるダ イアログから「AutoCAD DXF ファイル(平面直角座標系)」を選択します。
- フォルダを選び、DXF ファイルを選択して、「開く」をクリックします。



DXFファイル

作図単位

🔘 m

(⊂) cm

mm

9 🔻

平面直角座標系の系番号

ファイル名を優先する (先頭の2文字を糸番号とする)

OK ++>>tu

x

測地系

◎ 世界測地系

日本測地系

- ③ 作図単位、測地系等の設定を行い、「OK」をクリックします。
 作図単位
 図の単位として m、cm、mm を選びます。
 - 測地系

読み込むデータが日本測地系の場合、日本測地系を選択します。データは世界測地系に変換されて読み込まれます。

● 系番号

系番号の指定がされていない 場合、「DXF ファイルのインポー ト」のダイアログの「OK」をク リックすると、平面直角座標系を 設定するダイアログが表示され ます。

kidou.dxf	kidou.dxf									
平面直角座標系 ○ 1系 ○ 2系 ○ 3系 ○ 4系 ○ 5系 ○ 6系 ○ 7系 ○ 8系 ○ 9 系 ○ 11系 ○ 12系 ○ 13系 ○ 14系 ○ 15系 ○ 16系 ○ 17系 ○ 18系 ○ 19系	 干面直角座標系 1系 2系 3系 4系 5系 6系 7系 8系 9系 10系 11系 12系 18系 14条 15系 									
都道府県を選択すると座標糸を絞り込めます。 ・ ・ OK キャンセル										

Copyright©2005~2022 東京カートグラフィック㈱

(3) KMZ・KML ファイルをユーザレイヤに読み込み【ファイル】

インターネット上には、Google Earth や Google マップで利用できる、多くの KMZ・KML ファイルが公開されています。地図太郎では、このような KMZ・KML ファイルを読み込んで 利用することができます。

- メニューバーから【ファイル】→【他形式を編集レイヤに読み込み】で表示されるダイ アログから「Google Earth KML ファイル」または「Google Earth KMZ ファイル」を選 択します。
- ② 読み込みたいファイルを選択し、「開く」をクリックします。

<Point>、<LineString>、<Polygon>タグを点、線、面データとして読み込みます。 <Name>タグは属性情報のタイトルになります。 <Description>タグ内の タグは、属性情報の画像ファイルになります。 <Description>タグ内の <a href>タグは、属性情報のリンクファイルになります。 <gx:Track>タグのデータを線データとして読み込みます(Ver.4.50 以降)。

③ KMZ ファイルに画像ファイルが含まれている場合、KMZ ファイルが存在するフォルダに 画像ファイルが展開されます。通常、画像ファイルは files フォルダの中に入っていま す。



(4) GPX ファイルをユーザレイヤに読み込み【ファイル】

ハンディ GPS などで記録できる GPX ファイルの軌跡(トラック)データ、ウェイポイン
 ト、ルートデータをユーザレイヤに読み込みます。

GPX ファイルは GPS (Global Positioning System) のデータ交換形式で、XML で記述されています。

ウェイポイントは点データとして、ルート・トラックは点・線・面データとして読み込む ことができます。

属性情報に転記できる GPX ファイルのタグ

- ウェイポイントの場合、name、cmt、desc、type、sym、ele、time
- ルート → 線・面データの場合、name、cmt、desc、type、number、time
- ルート → 点データの場合、name、cmt、desc、type、sym、ele、time
- トラック →線・面データの場合、name、cmt、desc、type、number、time
- ・ トラック → 点データの場合、name、ele、speed、time
- ・ time タグについては、日本時間に変換した日付と時刻も転記することができます。

トラックデータの読み込みの場合

- メニューバーから【ファイル】→【他形式を編集レイヤに読み込み】を選択し「インポ ート」ダイアログを表示します。
- 「インポート」ダイアログの「GPX ファイル(GPS Exchange Format)」をクリックします。

インポート
シェーブファイル(経緯度座標系)
シェーブファイル(平面直角座標系)
AutoCAD DXF ファイル(平面直角座標系)
Google Earth KML ファイル
Google Earth KMZ ファイル
GeoJSON ファイル
GPX ファイル(GPS Exchange Format)
CSVファイル(経緯度座標系)
CSVファイル(平面直角座標系)
国勢調査、事業所・企業統計調査データ

③ 「GPX ファイルの選択」ダイアログから読み込む GPX ファイルを選択し、「開く」をクリックします。

👸 GPXファイ	ルの選択					×
00-	・コンピューター ・ DATA	PART1 (D:) 🕨 🤇	spx -	4 GPXの検索		Q
整理 ▼	新しいフォルダー				iii • 🔟	0
📩 53	名前		更新日時	種類	サイズ	
■ デ 93. 最	📄 ミルクランド帰り.GPX 📄 ミルクランド行き.GPX		2011/05/26 18:01 2011/05/26 18:01	カシミール3D カシミール3D	93 KB 126 KB	
<u>ا</u> ا						
\$ 5						
7 7						
	ファイル名(N):			 GPXファイル 	(*.gpx, *.tour)	•
				₩<(0)	キャンセ	ال

④ 「GPX ファイルの読み込み」ダイアログが表示されます。読み込むデータ形式のチェックボックスにチェックを入れ「OK」をクリックします。

右図は GPX ファイルがトラックタイプの 場合です。レイヤ名は自動で表示されま すが、必要に応じ変更します。

- ウェイポント:点で読み込み。
- ルート:点、線または面で読み込み。
- トラック:点、線または面で読み込み。

GPXファイル ミルクランド帰り.GPX の読み込み				
	レイヤの名称			
□ ウェイポイント→ 点データ				
□ ルート → 点データ				
□ ルート → 線データ				
□ ルート → 面データ				
📝 トラック → 点データ	ミルクランド帰り_trk_p.gen			
📝 トラック → 線データ	ミルクランド帰り_trk.gen			
▼トラック → 面データ	ミルクランド別帯り_trk_agen			
ОК	++)tell			

- ⑤ 地図太郎の属性へ転記する GPX ファイルの項目を設定します。設定後[OK]ボタンを 押します。④で3つデータを選択しているので3つのダイアログが順に表示されます。
 - ・ 点の場合、記号、表示色、転記項目を設定

			項目石	144	キャンセル
	name		name	Track	
登録日	日付	<< 設定	ele	1003	
登録者		#25x	speed		
キーワード	ele	13460	time	2008-11-14T07:14:31Z	
内容	speed		日付	2008-11-14	Log-K
画像ファイル			時刻	16:14:31	1 1
リンクファイル					1/7
備考	time				
更新日	時刻				BUX IX

・ 線の場合、線種、表示色、転記項目を設定



・ 面の場合、塗り(色・パターン)、境界線(色・線種)、転記項目を設定

項目名	対応項目		項目名	内容	キャンセル
タイトル	name		name	Track	
登録日	日付	<< 設定	cmt		
登録者	type	8284	desc		
キーワード	number	194PAR	type	Phototrackr Log File	
内容	desc		number		Las-k
画像ファイル			time	2008-11-14T07:14:31Z	1 1
リンクファイル			日付	2008-11-14	1/1
備考	time		時刻	16:14:31	前へになべ
更新日	時刻				HO.C. XY.C
n 🗖	20 10000		time(GPX	なり:協定世界時(LITG)のF	164

- ⑥ GPX ファイルが読み込まれます。

(5) CSV ファイルをユーザレイヤに読み込み(経緯度座標系)【ファイル】

経緯度座標値の項目を持つ CSV ファイルを地図太郎のユーザデータ (点データまたは線 データ)として読み込みます。この機能を使うと、住所データからアドレスマッチングサー ビスを利用して作成した経緯度座標値や、GPS や GPS 付き携帯カメラから取り出した CSV 形 式の経緯度座標値を読み込んで、地図太郎形式の点データとして作成することができます。

読み込む座標形式は、度単位、分単位、秒単位、および度分秒形式の緯度経度に対応して います。

日本測地系のデータも読み込むことができ、読み込み後、世界測地系のデータに変換されます。

・対応している度分秒形式

緯度 DD:MM:SS.SS 経度 DDD:MM:SS.SS コロン(:)区切り ピリオド(.) 区切り 緯度 DD.MM.SS.SS 経度 DDD. MM. SS. SS ″)区切り 緯度 DD°MM'SS.SS″ 半角(゜' 経度 DDD°MM'SS.SS" 全角(°'")区切り 緯度 DD°MM'SS.SS" 経度 DDD°MM'SS.SS" 度分秒区切り 緯度 DD 度 MM 分 SS. SS 秒 経度 DDD 度 MM 分 SS. SS 区切りなし (分、秒の整数部は2桁) 緯度 DDMMSS.SS 経度 DDDMMSS.SS 小数表示部分は2桁以上でもかまいません。

・記述例 (139 度 36 分 59.688 秒、35 度 42 分 12.888 秒の場合)

度単位	139. 6166, 35. 70358
分単位	8376. 9948, 2142. 2148
秒単位	502619. 688, 128532. 888
コロン	139:36:59.688,35:42:12.888
	(コロン区切りはエクセル(Excel)で開くと、時間表示になる場合があります)
ピリオド	139. 36. 59. 688, 35. 42. 12. 888
半角(゜' ″)	139 ° 36' 59. 688″, 35 ° 42' 12. 888″
全角([。] '")	139° 36′ 59.688″, 35° 42′ 12.888″
度分秒区切り	139 度 36 分 59. 688 秒, 35 度 42 分 12. 888 秒
区切りなし	1393659.688,354212.888(分、秒の整数部は2桁 例 5分は 05)

本操作例では、国土交通省国土地理院の「電子国土基本図(地名情報)「住居表示住所」」 データの一部を利用しました。

- メニューバーから【ファイル】→【他形式を編集レイヤに読み込み】を選択します。
 表示されるダイアログから「CSV ファイル(経緯度座標系)」を選択します。
- ② ファイルを選択し、「開く」をクリックします。

② Csvファイル (経)	論度座標系)の選択 DATAPART1(E:) ↓ data ↓ CSV(終緯度)			寛) の絵索	
登理 ▼ 新しい	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>			E • 🔟	0
*	名前	更新日時	種類	サイズ	
ライブラ	j13114k_1000.csv	2015/05/25 9:38	CSV ファイル	97 KB	
■ ビクチ・					
😸 ビデオ					
] ≳⊐-:					
🛤 שטצב					
🚢 OS (C:					
DATAP.					
	ファイル名(N): j13114k_1000.csv		▼ カンマ区切り	0テキストファイ	л -
			開<(Q)	+ #>2	ม

③ データの種類と測地系を選び、「OK」をクリックします。



- 点データとして読込む場合
- データの種類を点にし、測地系を選択し、「OK」をクリックします。
 <u>タが日本測地系の場合、日本測地系を選択します。データは世界測地系に変換されて</u>
 読み込まれます。
- ② CSV データのどの内容を地図太郎のどの項目に転記するかを設定します。また、座標形式を指定します。経緯度座標については、必ず設定する必要があります。



※ CSVの項目一覧に項目名が表示されている場合右下「次へ」をクリック するとデータが表示されます。 ③ それぞれの項目をクリックして選択し、「≪ 設定」ボタンをクリックすると対応番号が設定されます。記号と表示色も指定することができます。(本例では地図太郎の項目の経度・緯度の並び順と CSV データの項目の経度・緯度の並び順が異なりますので注意してください。)

デフォルトでは CSV データの最初のレコードを除いてインポートするように設定さ れています。もし、最初のレコードもインポートの対象とする場合は口を外して下さ い。最後に「OK」をクリックします。

複数のファイルを選んだとき、「CSV ファイルのインポート」のダイアログが各ファ イル読み込み時に開きます。



「座標形式」の指定ができます。 「座標形式」をクリックしてダイアログを表示し ます。座標形式を指定して「OK」をクリックし ます。

④ 点レイヤとデータが作成されます。
 ファイル名は自動的に「import_OOO.gen」となります。(OOOは元のCSVファイルの名前)

※複数のファイルを選んだとき、「CSV ファイ ルのインポート」のダイアログが各ファイ ル読み込み時に開きます。


● 線データとして読込む場合

データの種類は線を選びます、測地系選択し選び、「OK」をクリックします。読み込むデータが日本測地系の場合、日本測地系を選択します。データは世界測地系に変換されて読み込まれます。



② 読み込み設定を行い、「OK」をクリックし、緯度座標、線種、表示色、の設定をします。

(必要により「インポート時に最初のレコードを除く」の設定も行います。



※ CSVの項目一覧に項目名が表示されている場合右下「次へ」をク リックするとデータが表示されます。

「座標形式」の指定ができます。 「座標形式」をクリックしてダイア ログを表示します。座標形式を指定 して「OK」をクリックします。

		↓
座標形式		
◎ 度単位		ОК
◎ 分単位		キャンセル
◎ 秒単位		
度分秒形式	 	経度
◎ コロン(:)区切り	DD:MM:SS.SSS	DDD:MM:SS.SSS
◎ ビリオド(.)区切り	DD.MM.SS.SSS	DDD.MM.SS.SSS
◎ 半角(*'*)区切り	DD°MM'SS.SSS″	DDD°MM'SS.SSS"
◎ 全角(* ′ ″)区切り	DD* MM' SS.SSS″	DDD° MM' SS.SSS″
◎ 度分秒区切り	DD度MM分SS.SSS秒	DDD度MM分SS.SSS秒
 ○ 区切りなし (分、秒の整数部は2桁) 	DDMMSS.SSS	DDDMMSS.SSS

- ③ 線データとして読み込まれました。ファイル名は自動的に「import_OOO.gen」となります。(OOOは元の CSV ファイルの名前)
 - ※ ファイル名を変更したい場合、保存するときに「名前を付けて保存」を 選択してください。



※ 複数のファイルを選んだとき、「CSV ファイルのインポート」のダイアログが各ファイル読み込み時に開きます。

(6) CSV ファイルをユーザレイヤに読み込み(平面直角座標系)【ファイル】

平面直角座標値の項目を持つ CSV ファイルをユーザデータ(点または線データ)として 読み込みます。

線データの 場合は、1つの CSV ファイルから1つの線データを作成します。 CSV ファイルの座標形式は、メートル単位の XY 座標とします。 日本測地系のデータも読み込めます。

- メニューバーから【ファイル】→【他形式を編集レイヤに読み込み】を選択します。
 表示されるダイアログから「CSV ファイル(平面直角座標系)」を選択します。
- ファイルを選択し、「開く」をクリックします。

<u> (</u> Csvファイル (平)	面直角座標系)の選択				ж
	DATAPART1(E:) , data , CSV(平面直角)		▼ 4 CSV(平面道	[角)の検索	٩
整理 ▼ 新しい	\フォルダー			10 · 🔟	0
🚖 お気に入 🔒	名前	更新日時	種類	サイズ	
🖭 最近表 ^{: 11}	2xy_13114_2013.csv	2015/05/25 11:18	CSV ファイル	5 KB	
🥻 ダウン(
■ デスク					
🍃 ライブ					
J 21-:					
■ デスク					
■ ピクチ:					
					-
	ファイル名(N): 2xy_13114_2013.csv		▼ カンマ区切り	テキストファイ)	L 🕶 📃
			開<(Q)	キャンセ	L
				_	

- 点データとして読込む場合
 - データの種類は点を選びます、測地系、系番号を選 択し、「OK」をクリックします。
 - ・測地系

·系番号

読み込むデータが日本測地系の場合、日本測地系 を選択します。データは世界測地系に変換されて読 み込まれます。
 2xy_13114_2013.csv
 運

 データの種類
 測地系

 ● 点データ
 ● 世界測地系

 ● 線データ
 ● 日本測地系

 平面直角座標系の系番号
 ●

 (先頭の2文字を系番号とする)

 レび島のファイルも同じ設定を使用する

 OK
 キャンセル

コンボボックスから選択するか、ファイル名の先 頭に系番号がある場合はファイル名を優先するに チェックを入れます。

② CSV データのどの内容を地図太郎のどの項目に転記するかを設定します。 XY座標については、必ず設定する必要があります。設定後に「OK」をクリ ックします。

それぞれの項目をクリックし て選択し、「≪ 設定」ボタンをク リックすると対応番号が設定さ れます。記号と表示色も指定する ことができます。<u>デフォルトでは</u> CSV データの最初のレコードを除 いてインポートするように設定 されています。



- ※ CSV データの項目一覧に項目名が表示されている場合、「次へ」をクリックする とデータが表示されます。
- ※ 複数のファイルを選んだとき、「CSV ファイルのインポート」のダイアログが各 ファイル読み込み時に開きます。
- ※ 系番号が指定されていない場合、「CSV ファイルのインポート」のダイアログの 「OK」をクリックすると設定用ダイアログが表示されます。

「平面直角座標系」の番号を選ぶか、都道府県を選び、絞り込み、「平面 直角座標系」の番号を選びます。

import_2xy_13114_2013.gen (点)	import_2xy_13114_2013.gen (点)
平面直角座標系	平面直角座標系
◎ 1系 ◎ 2系 ◎ 3系 <u>◎ 4系</u> ◎ 5系	○1系 ○2系 ○3系 <u>○4系</u> ○5系
◎ 6系 ◎ 7系 ◎ 8系 ◎ 9系	● 6条 ● 7条 ● 8条 🖲 9条 ● 10系
◎ 11系 ◎ 12系 ◎ 13系 ◎ 14系 ◎ 15系	● 11系 ● 12系 ● 13系 ● 14系 ● 15系
◎ 16系 ◎ 17系 ◎ 18系 ◎ 19系	◎ 16系 ◎ 17系 ◎ 18系 ◎ 19系
都道府県を選択すると座標系を絞り込めます。	都道府県 <u>を選択すると</u> 座標系を絞り込めます。 東京都 マ
OK +tyth	ОК 4+244

- ③ 点データとして読み込まれました。ファイル名は自動的に「import_OO
 O.gen」となります。(OOOは元の CSV ファイルの名前)
- ※ ファイル名を変更したい場合、保存するときに「名前を付けて保存」を選択して ください。



- 線データとして読込む場合
 - データの種類は線を選びます、測地系、系番号を選択し、「OK」をクリックします。
 - · 測地系
 - 読み込むデータが日本測地系の場合、日本測地
 系を選択します。データは世界測地系に変換されて読み込まれます。
 ・ 系番号
 - コンボボックスから選択するか、ファイル名の 先頭に系番号がある場合はファイル名を優先 するにチェックを入れます。

2xy_13114_2013.c	sv 💌			
データの種類	測地系			
◎ 点データ	◎ 世界測地系			
◎ 線データ	◎ 日本測地系			
平面直角座標系の系番号 夏二 マ				
(先頭の2文字を系番号とする)				
🗌 以降のファイルも同じ設定を使用する				
OK ++)21/				

② 経緯度座標、線種、表示色の設定を行い、「OK」をクリックします。(必要により「インポート時に最初のレコードを除く」の設定も行います。)

項目名	対応番号		番号	内容	+e`/t7/
(座檀(必須)	02		01	LiserID	1.5 00
Y座標(必須)	03	<< 酸定	02	X座標	
		2784	03	Y座標	
		B #PA	04	町丁目名	
			05	登録日	
			06	市区町村名	
			07	都道府県名	
		-			
					レコード
		-			1/86
					前へ)次へ
eta 🗌		_			

※ CSV データの項目一覧に項目名が表示されている場合、「次へ」をクリック するとデータが表示されます。

 3 線データとして読み込まれます。ファイル名は自動的に「import_OOO.gen」 となります。(OOOは元の CSV ファイルの名前)

※ファイル名を変更したい場合、保存するときに「名前を付けて保存」を選択 してください。

(7) GeoJSON ファイルをユーザレイヤに読み込み【ファイル】

「GeoJSON ファイル」の読み込みができます。(拡張子が.geojson)

「GeoJSON ファイル」は JavaScript のオブジェクトの表記に基づいた、受け渡し用の構造化 されたテキストデータ形式の空間データです。

GeoJSON のデータ定義の、点 (Point)、線 (LineString)、面 (Polygon および MultiPolygon) を読み込むことができます。

- ※ MultiPoint、MultiLineString、GeometryCollectionには対応していません。
- ※ 属性 (properties) は、結合 CSV データとなります。
- ※ MultiPolygon は地図太郎ではマルチパートや中抜けになります。

●「GeoJSON ファイル」の例
🕞 TourismResource_Point.geojson - TeraPad
1 ["type":"FeatureCollection", "features":[+
2 ["type":"Feature", "properties": ["P12_001":"47", "P12_002":"47381", "P12_003":"マリウドの滝
3 [[123, 80327868, 24, 35745454]]].
4 ["type": Feature", "properties": ["P12_001":"47", "P12_002":"47215", "P12_003":"玉泉洞", "P12_
5][127.74906027.26.13889250]]},*
7 instea" [126 82430600 26 335903671] +
8 ["type": "Feature" "properties": ("P12 001":"47" "P12 002":"47381" "P12 003":"仲間川植物難
9 ":[123, 86621062, 24, 29022286]]]. +
10 ["type": "Feature", "properties": ["P12_001": "47", "P12_002": "47381", "P12_003": "シーラルヒル
11 ates": [123. 90731034, 24. 32519287]]], +
12 ['type': "Feature", "properties": ["P12_001": "47", "P12_002": "47214", "P12_003": "八重干瀨", "P
13[[25.2049]/14,24.9952[803]]],* 14[[**upa":"Epotume""""""""""""""""""""""""""""""""""""
14 [Lype - Feature , properties - [FI2_001 - 47 , FI2_002 - 47201 , FI2_003 - 3502 , FI2_01
16 ["type":"Feature", "properties":["P12 001":"47", "P12 002":"47207", "P12 003":"宮良殿内(石)
17 [124. 15957718, 24. 34129170]}}, +
18 ["type":"Feature", "properties": ["P12_001":"47", "P12_002":"47211", "P12_003":"沖縄市エイサ
19 rdinates : [127. 78682171, 26. 33269737]]], +
20 [Lype : Feature , properties : [P12_001 : 4/ , P12_002 : 4/381 , P12_003 : 竹富種子取祭
21 65 、[124.00012/00,24.02244020]]],* 29 ["tvng"、"Easturg" "properties" (*P12 001": "A7" "P12 002": "A7201" "P12 002": "那要まつ Ц"
22 [19] 6 - 182430 26 215716231] +
24 ["type":"Feature", "properties": ["P12_001":"47", "P12_002":"47210", "P12_003":" 糸満ハーリー
25 es ": [127. 66774740, 26. 13281867]]],
26 [1 type": "Feature", "properties": ["P12_001": "47", "P12_002": "47348", "P12_003": "与那原大綱引
2/ es : [12/, /5550/285, 20. 20380491]}}, ◆ 99. [**tyse*] **Esetutes*[***********************************
20 [Lype · Feature , properties · [F12_001 · 4/ , F12_002 · 4/201 , F12_003 · 自主城公園 (20 juty" "coordinates" · [77 71056613 26 217001061]] +
20 [[typa"·"Feature" "promities"·["P10 001"""A7""P10 002"·"A7910" "P10 002"·"Typhi "P10 002"·"Typhi U内体
17 11行 信惠 [149] UTF-8N CRLF 挿入

点データ「TourismResource_Point.geojson」を読み込んでみます。 ① メニューバーの【ファイル】→【他形式を編集レイヤに読み込み】を選びます。

② 「インポート」ダイアログの「GeoJSON ファイル」をクリックします。

インポート
シェーファイル(経緯度座標糸)
シェーブファイル(平面直角座標系)
AutoCAD DXF ファイル(平面直角座標系)
Google Earth KML ファイル
Google Earth KMZ ファイル
GeoJSON ファイル
GPX ファイル(GPS Exchange Format)
CSVファイル(経緯度座標系)
CSVファイル(平面直角座標系)
国勢調査、事業所・企業統計調査データ

③ 読み込む「GeoJSON ファイル」を選び、「開く」をクリックします。

			-
整理 ▼ 新しいフォルタ	1-		
🔆 お気に入り 🏠	名前	更新日時	種類
最近表示した場 ■	TourismResource_Point.geojson	2015/07/22 13:33	GEOJSON ファ.
📜 ダウンロード 🍼	E testigeojoon	2015/07/22 13:52	CEOIGON 77
📃 デスクトップ			
🍃 ライブラリ			
🎝 ミュージック			
📃 デスクトップ			
🍃 ライブラリ			
⇒イブラリ ドキュメント			
() ライブラリ 〕 ドキュメント ■ ピクチャ			
 ⇒イブラリ № キュメント ≧ ピクチャ ビデオ 			
 ⇒ オイブラリ ≧ ドキュメント ≧ ビクチャ ≧ ビデオ ↓ ミュージック 			
 ⇒ 5イブラリ №キュメント ≥ ビクチャ ビデオ ♪ ミュージック 			
⇒ ライブラリ ▷ ドキュメント ■ ピクチャ ■ ピデオ → ミュージック ファイ	۱۱۱ پار <u>گز(N):</u> TourismResource_Point.geotson	• Gec)JSONファイル (*.

確認のダイアログの「OK」をクリックします。



⑤「GeoJSON ファイル」を読み込みました。
 属性は結合CSVとなります。(【CSV データ】→【結合CSVのリスト表示】で表示します。)



(8) SIMA ファイルをユーザレイヤに読み込み【ファイル】

SIMA ファイル(測量データ共通フォーマット)の読み込みができます。(拡張子が.sim)

構成点データで作成された画地データのみに対応しています。

- ※ 読み込むデータ区分は A00, A01, A99, B01, D00, D99 です。
- ※ 属性情報のタイトルに画地データの地番が入ります。
- ※ 座標値は世界測地系 (JGD2011) の平面直角座標系 (メートル単位)を想定しています。

メニューバーから【ファイル】→【他形式を編集レイヤに読み込み】を選択し「インポート」 ダイアログを表示します。

- 「インポート」ダイアログの「SIMA ファイ ル(測量データ共通フォーマット)」をク リックします。
- 「SIMA ファイルの選択」ダイアログから読み込む SIMA ファイルを選択し、「開く」を クリックします。

インポート ×
シェーブファイル(経緯度座標系)
シェープファイル(平面直角座標系)
シェープファイル(UTM座標系)
AutoCAD DXF ファイル(平面直角座標系)
Google Earth KML ファイル
Google Earth KMZ ファイル
GeoJSON ファイル
GPX ファイル(GPS Exchange Format)
CSVファイル(経緯度座標系)
CSVファイル(平面直角座標系)
国勢調査、事業所・企業統計調査データ
SIMAファイル(測量データ共通フォーマット)

平面直角座標系の系番号を選択します。

s	MAファイル	,			×
	平面直角	座標系			
	〇 1系	○2系	○ 3系	○4系	○5系
	○6系	○7系	○8系	●9系	〇 10系
	〇11系	〇 12系	〇 13系	〇 14系	〇 15系
	○16系	〇 17系	〇 18系	〇 19系	
	都道府県を	E選択すると	座標系を移	的込めます。	,
		~			
			OK		キャンセル

④ 面データの塗りと境界線を設定します。

SIMAファイ	IL	×
塗り	06 ~	OK
境界線	01 v	キャンセル

⑤ SIMA ファイルが読み込まれます。

(9-1)国勢調査、事業所・企業統計調査データ(小地域)【ファイル】

「地図で見る統計(統計 GIS)」のサイトからダウンロードしたシェープファイル形式の国 勢調査小地域データ(世界座標系)を読み込みます。

「政府統計の総合窓口(e-Stat)利用規約」に従って利用します。 http://www.e-stat.go.jp/estat/html/spec.html

市区町村と統計表を指定して無償でダウンロードできます。保存先のフォルダを指定して 解凍ソフトを用い解凍して、保存しておきます。 (3. 資料編3.1 背景地図や各種データのダウンロードの方法を参照)

「統計 GIS からダウンロードしたシェープファイルの選択」ダイアログで、シェープファ イル形式の小地域データを指定してインポートします。インポートしたデータはユーザレ イヤとして扱うことができます。また同時にダウンロードした CSV 形式の統計データと結 合することにより、グラフ・色分けやリストを表示することができます。 (手順4の「CSV データの結合」参照)

 メニューバーから【ファイル】→【他形式を編集レイヤに読み込み】で表示されるダイ アログから【国勢調査、事業所・企業統計調査データ】を選択します。

20 総務省 統計GISからダウンロードしたシェープファイルの選択

② 読み込みたい国勢調査の小地域 データを選択し、「開く」をクリ ックします。

国勢調査の小地域データは拡張子 が.shp ですが、必ず【ファイル】 →【編集レイヤを他形式から読込 み】→【国勢調査、事業所・企業統 計調査データ】で開いてください。

 インポート機能を使って、ユー ザデータとして、国勢調査の小 地域データが読み込まれまし た。



x

- ④ 国勢調査の統計データをもとに、グラフ表示や色分け表示を行う場合、メニューバー から【CSV データ】→【結合】で統計データを選択します。
 - CSVデータ(C) グラフ・色分け(R) 背景地図(B ChizuTaroPlus 結合 結合解除 結合するレイヤは [h17ka14135.shp (面)] です。 結合CSVのリスト表示 続行しますか? 結合csvのカード表示 結合CSVの一括変更 いいえ(<u>N</u>) (はい(Y) 結合CSVを属性情報へ転記 結合CSVを保存(選択・検索データ) 結合CSVを保存(全データ) ータの選択(UserID(整数)/キーワード(文字列) ←→ CSV 1 列目) X 🕞 🕞 🗸 💘 04_統計情報 🕨 tblT000050C14135 ▼ 49 tb/T000050C14135の検索 Q 整理 ▼ 新しいフォルダ-🚞 ライブラ ^ 名前 軍新日時 種類 サイズ ○ ドキュ ○ 0rgtblT000050C14135.txt 7 KB 2012/06/11 15:50 テキストドキュ... 🔤 ピクチ blT000050C14135.txt 2012/06/11 15:52 テキストドキュ.. 7 KB 📕 ビデオ **∂** ≋⊐-🚺 cart 💻 コンピュ 🚢 os (c 👝 DATAF 🚑 DVD F 📬 ネットワ ALOH - -ファイル名(N): tblT000050C14135.txt キーワード に関連付け(*.csv, • 開く(O) キャンセル
 - 以下、グラフ表示や色分け表示については、「手順4Excel データを活用する」を参考にしてください。

- 注意1 【CSV データ】→【結合】で結合できるデータはカンマ区切りテキストファイル のみです。
- 注意2 CSV データの 1 行目は、英数字で記載の項目名フィールド、2 行目は日本語で表示された項目名フィールドになっています。メモ帳のようなテキストエディタで開いて、一行目を削除して、日本語の項目名フィールドにします。
- 注意3 CSV データの項目名フィールドが空白のものがある場合、次の警告がでますが「O K」を押します。すべての項目名フィールドが空白のCSVファイルは結合しない でください。(結合CSVには項目名の行が必要です。)



(9-2)国勢調査、事業所・企業統計調査データ(メッシュ)【ファイル】

「地図で見る統計(統計 GIS)」のサイトからダウンロードしたシェープファイル形式の国 勢調査、事業所・企業統計調査(世界座標系)の 500m メッシュデータや1 kmメッシュデー タを読み込みます。

「政府統計の総合窓口(e-Stat)利用規約」に従って利用します。 http://www.e-stat.go.jp/estat/html/spec.html

1km メッシュ、500m メッシュの「国勢調査、事業所・企業統計調査データ」 は次の手順で読み込み、色塗りを行います。

ここでは「平成17年度国勢調査500mメッシュ世界測地系緯度経度・シェープファイル形式」と「男女別人口の統計情報」を読み込んでみます。

- ① 【ファイル】→【他形式を編集レイヤに読み込み】を選びます。
- ② インポートダイアログから「シェープファイル(経緯度座標系)」を選びます。
- ③ ファイルを選び、開きます。



④ 地図太郎の属性の「キーワード」にシェープファイルの属性の「KEY_CODE」を転記設定し[OK]を押します。転記確認のダイアログの[OK]を押します。

地図太郎の属性情報へ転記 E:¥d	lata¥500mmesh統計¥MESH05339.dbf	— × —	
地図太郎の項目一覧 項目名 対応番号 タイトル 登録日 登録者 キーワード 06 内容	シェーブファイルの項目一覧 番号 内容 01 MESH1JD 02 MESH2JD 63 MESH3 JD 04 MESH4 JD 05 OB UD	ОК + кури	ChizuTaroPlus
画像アッイル リンクファイル 備考 更新日 表示定色 達別 境界線色 境界線色 境界線	06 KEY_CODE	レコード 1/25201 前へ 次へ	▲ 地図太郎の属性情報へ転記しました。 Shapeファイルの属性データはCSVデータとして結合しています。 OK
塗り 06 ▼ 境界線 01	•		

後で地図太郎の属性の「キーワード」と「男女別人口の統計情報」の先頭列のデータを 結合します。 ⑤ 500m メッシュデータが読み込まれます。



⑥ 【CSV データ】→【結合】を選びます。
 確認ダイアログの「はい」を押します。

ChizuTaro	oPlus 23
4	結合するレイヤは [MESH05339.shp (面)] です。 続行しますか?
	$(\sharp\iota)(\underline{Y})$ $\iota)\iota)\overline{\chi}(\underline{N})$

結合する、統計データファイルを選びます。(男女別人口の tb17000387H5339.txt) さらに「ファイルの種類」の「キーワードに関連付け」を選びます。

[諷 表データの選択 (UseriD (整数) /キーワード (文字列) ←→ CSV 1 列目) X					
← → • ↑ <mark> </mark>	≪ 東京都 ≫ 男女別人口総数及び世帯総数	_4 v Ö		ロ総数及び世帯総	
整理 ▼ 新しいフ	オルダー				
➡ ダウンロ- ^	名前 ^	更新日時	種類	サイズ	
二. デスクトッ:	🖭 tblT000387H5339.txt	2022/02/28 9:52	テキスト文書	447 KB	
 	∎ tblT000847H5339.txt	2022/02/28 9:37	テキスト文書	2,540 KB	
	ファイル名(<u>N</u>): tblT000387H5339.txt		✓ キーワードに関連 開く(<u>O</u>)	付け(*.csv, *.txt) > キャンセル	

ここで選ぶ男女別人口の統計データは、あらかじめエディターで開いて<u>1行目の英文</u> 字のタイトル行を削除してください。日本語のタイトル行が利用できます。 ⑦ 【グラフ・色分け】→【色分け表示(クラス)】を選びます。 ダイアログの「項目」を選びます。

表データの選択ダイアログで「結合している CSV データ」を選び[OK]を押します。

R/₩09/1-/↓
分類数 10
20 0 · · · · · · · · · · · · · · · ·
初期服徒の色
色分廿誤定の読込
色分け設定の保存
7 <i>v</i> E1-
OK
+6/10L
凡例の単位
小数点以下 0 マ

8 結合された CSV ファイルのリストが表示されます。
 色分け表示に使いたい項目をリストから選びます。
 「色分け表示(クラス)」ダイアログにクラス分けされた色と値が表示されます。



⑨ 「色分け表示 (クラス)」ダイアログの[OK]を押します。
 塗り分けられた 500m メッシュが表示されます。



(10)ユーザレイヤをシェープファイルで書き出し【ファイル】

GIS ソフト ArcGIS のシェープファイル形式で書き出すことができます。 経緯度座標系または、平面直角座標系で書き出せます。

保存したシェープファイルは ArcGIS や QGIS など、ほとんどの GIS ソフトで使用すること ができます。

 ツールバーの「編集レイヤ選択」から、シェープフ ァイル形式で書き出したいレイヤを選択しておき ます。



② メニューバーから【ファイル】→【他形式で編集レイヤを書き出し】で表示されるダイ アログから【シェープファイル(経緯度座標系)】か【シェープファイル(平面直角座 標系)】を選択します。



③ 保存する場所 (フォルダ)を 指定し、ファイル名を入力し て、「保存」をクリックしま す。

・コンピューター、DATAPART1 (D:)、10_shape 、 ・ 4・ ・ 10_shapeの映素 ・ 2・ ・ ・	名前を付けて保存				×
登理・新しバフォルダー 狂・ * た気に入り 名前 ● 大気に入り 名前 ● アスクトップ 聖話表示した場所 ● ビクチャ サウンロード ■ デスクトップ 第 ダウンロード ■ デスクトップ アイリスの(山): ■ デスクトップ アイリスの(山): ■ アイリス(山): ■ ペー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		ATAPART1 (D:) 🖡 10_shape 🖡	▼ ⁴ y	10_shapeの検索	Q
★ お気に入り 名柄 更新日時 種類 ■ デスクトップ 国 最近表示した場所 ビクチャ ■ ピクチャ ・ ・ ・ ■ デスクトップ ・ ・ ・ ■ プライブラリ ・ ・ ・ ファイル名(加): ・ ・ ・ ファイルA2(加): ・ ・ ・ ファイルA2(加): ・ ・ ・ コート ・ ・ ・ マー・ ・ ・ ・ コート ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ <th>整理 ▼ 新しいフォルダー</th> <th></th> <th></th> <th>10</th> <th>• 0</th>	整理 ▼ 新しいフォルダー			10	• 0
■ デスクトップ ② ライブラリ ・	 ☆ お気に入り ■ デスクトップ 2) 最近表示した場所 ※ ピクチャ ※ ダウンロード 	▲ 名前 ▲	更新日時	種類	t
ファイルと回注 United States マンディング マンジ マンディング マンディングン マンディングン マンディング マンディング マンディング マンディングン マンディングン マンディングン マンディング マンディング マンディング マンディング マンディング マンディング マンディング マングン マンディングン マンディングン マンディング マンディ	■ デスクトップ ⇒ ライブラリ ⇒ くいりの ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	- (m		4
	ファイルの種類(<u>I</u>): ArcView Shapefile	e (*.shp)			•

④ ②で【シェープファイル(平面直角座標系)】を選択した場合、座標系か該当する都道府県を選択します。

【シェープファイル(経緯度座標系)】を選択した 場合、この画面は表示されません。

観光.gen				×		
平面直角	座標系					
🔘 1系	🔘 2系	🔘 3系	🔘 4系	◙ 5系		
🔘 6系	◎ 7系	🔘 8系	🔘 9系	◎ 10系		
🔘 11系	🔘 12系	🔘 13系	🔘 14系	🔘 15系		
🔘 16系	🔘 17系	🔘 18系	🔘 19系			
郡道府且孝選択すると座標系を絞り込めます。						
)					
	OK	ר ר	キャンセル			
<u> </u>						

⑤ 保存した場所(フォルダ)を見ると、3種類の同じ名前のファイルが作成されています。

📄 観光.dbf	
🗟 観光.shp	
🗟 観光.shx	

(OOO. prjは平面直角座標系で使用します。)

- シェープファイルは基本的に以下の3つの拡張子をもつファイルから構成されています。
 - ・ OO.shp 図形データ
 - ・ OO. shx 図形データのインデックス
 - OO.dbf 属性データ (OOO.prj)

シェープファイルをどこか別のフォルダにコピーするときは、これら3種のファイルを 一緒にコピーします。

(平面直角座標系の場合は、OOO.prjファイルも一緒にコピーして下さい。)

シェープファイルを読み込み、地図太郎で編集・加工して再びシェープファイルで保存 する場合、元のデータと同じ属性項目の構造で保存することができません。 シェープフ ァイルで保存すると、属性(dbf)の項目は地図太郎独自の項目になり読み込み時の項目 と変わってしまいます。

(11) ユーザレイヤを Google Earth KML・KMZ ファイルで書き出し【ファイル】

Google Earthの KML・KMZ ファイル形式で書き出すことができます。 書き出した KML・KMZ ファイルは Google Earth で使用することができます。 KML・KMZ ファイル形式については「参考⑪ Google Earth のファイル形式」を参照して 下さい。

GIS が持つ位置や属性の情報が Google Earth 上に展開されることによって、三次元表現が可能となります。

- まず、ツールバーの「編集レイヤ選択」から、Google Earth の KML・KMZ ファイルで書 き出したいレイヤを選択しておきます。
- ② メニューバーの【ファイル】→【他形式で編集レイヤを書き出し】をクリックし、「エ クスポート」ダイアログにて【Google Earth KML ファイル】または【Google Earth KMZ ファイル】をクリックします。

エクスポート
シェーブファイル(経緯度座標系)
シェープファイル(平面直角座標系)
Google Earth KML ファイル
Google Earth KMZ ファイル
GeoJSON ファイル
GPX ファイル(GPS Exchange Format)
「点データ→ CSVファイル(経緯度座標付)
「点データ → CSVファイル(平面直角座標付)

③ 保存先とファイル名を決め、「保存」をクリックすると、KML 設定ダイアログが表示され ます。

	III •
ファイル名(<u>N</u>):	P02-06_13-g_PublicFacility.kml
ファイルの種類(<u>T</u>):	Google Earth KMLファイル (*.kml) ・
🍝 フォルダーの非認	示 保存(S) キャンセル

- KML (KMZ) 設定ダイアログ
- (a) Google Earth で表示される名 前を地図太郎の属性項目から 選択します。
- (b) Google Earth で表示されるラ ベルの色や大きさを指定しま す。「縮尺」を0に設定すると ラベルは表示されません。
- (c) Google Earth で表示される画 像の大きさを指定します。

	Google Earth I	KML	×
名前 (a)タイトル ラベル 色 (b) 縮尺 10 非表示にするには 縮尺を 0 にします	 (d) 説明 ○タイトル ○登録日 ○登録者 マキーワード マ内容 「備考 	太字 □ □ □ □	ОК + +Уtи
画像サイズ(pixels) (C)最大 240 v	_ 更新日 ✔「Googleマッ	רעניק לעומנל	記号サイズ (e) 縮尺 1.0

- (d) Google Earth のバルーン内に表示される属性項目を指定します。
- (e) Google Earth で表示される記号の大きさを指定します。「縮尺」を0または0.1 に 設定すると記号は表示されません。

●Shape 版場合

Shape 版では DBF データも選択できます。

	Google Earth KML				×
(2前 ● DBFデータ ● 周性情報 a) P02_001 ▼ ラベル ● 縮尺 10 非表示にするには 縮尺を 0 にします	説明 タイトル 登録日 登録者 ダキーワード ダ内容 備考 更新日 ダ「Googleマップ	大字 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	DBFቻ-\$ ♥ P02_001 ♥ P02_002 ♥ P02_003 ♥ P02_003 ♥ P02_005 ♥ P02_005 ♥ P02_007	<u>OK</u> <u>キャンセル</u> DBFデータの表示幅 300
	画像サイズ(pixels) 最大 240 ▼	-記号サイズ 縮尺 1.0		全てON 全てOFF	

- (a) Google Earth で表示される 名前を、DBF または地図太郎の属性項目から選択し ます。
- (b) Google Earth のバルーン内に表示される DBF 項目を指定します。
- ④ 設定が完了しましたら「OK」をクリックすると KML ファイルが作成されます。



⑤ 下記の様に Google Earth にて表示されます。

「例 シェープファイルの DBF 項目をバルーン内に表示するように設定した KML ファイル」



参考10	Google	Earthの	ファイ	ル形式
------	--------	--------	-----	-----

KML と KMZ の 2 種類があります。

- KML --- テキスト形式のファイルです。画像ファイルは含まれません。
- KMZ --- ZIP 圧縮されたファイルです。画像ファイルも含まれます。

KML ファイルを他のパソコンにコピーして使用する場合について

KML ファイルで情報バルーンに画像ファイルやリンク先のファイルを設定している 場合、KML ファイルだけでなく、KML ファイルで指定しているファイルもコピーする 必要があります。(画像は一つのフォルダに保存し地図太郎で使用し、KML ファイル もその中に保存することをおすすめします。)

KMZ ファイルにすれば、KML ファイルと画像ファイルが1つになり便利です。 ただし、リンク先に指定しているファイルは KMZ ファイルに含まれませんので、指定した位置にコピーする必要があります。

Google Earth での制限事項

- ・情報バルーンに TIFF 形式の画像を表示できません。地図太郎の情報ウインドウ で TIFF 形式の画像を表示していても、Google Earth では表示されません。
- ・東経 180 度をまたがるポリゴンは表示できません。ロシアやフィジーは東経 180 度で分割する必要があります。

Google Earth 表示例 (※Google Earth は Google 社が提供しているサービスです。)

地図太郎

Google Earth





```
(12) ユーザレイヤを GeoJSON ファイルで書き出し【ファイル】
```

編集レイヤを GeoJSON ファイルで書き出します。(拡張子は.geojson) JavaScript のオブジェクトの表記に基づいた、受け渡し用の構造化されたテキストデータ 形式の空間データです。

主として、WebMap 系の開発をする方向けの機能です。

(詳しくは GeoJSON の解説サイトを検索してご覧ください。)

点レイヤを例に GeoJSON ファイルを作成します。

❷ E:¥data¥P12-10_GML¥P12-10-g_TourismResource_Point.shp - 地図太郎PLUS v4.0	οοβ
ファイル(E) 編集(E) 表示(M) 検索(G) CSVデータ(C) グラフ・色分け(B) 背景地図(E)	B) 画像位置合せ(Q) Exif・GPS(A) ツール(D) Webサイト(M) ヘルプ(H)
🗋 😂 🖬 🖸 🛱 🗛 🗛 🗠 🗢 💠 📾 🛃 🔍 🚭 🔛 👭 🏷	🔲 🌲 🛂 🚺 🛛 P 12-10-g_TourismResou 🔻 🍢 🚯 🕦 (🗠
●長瀞峡	e 吉見百介
●商神山 ●慈光寺	• 5,35,7
●武甲山	2 2
●三峰神社 ●■形信岳	●川越祭り→氷川神社
●金峯山師長哲游決発谷)滝詳 ●第取山 ●妻弟辞到 潮	\rangle
●湖岳神社野梅林	●平林寺庭園·社林、 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
●大菩薩资 ●恵林寺版图	● 沢上南城大 ● 川本河庭園 ● 貢替山弘法寺 ●新井峯開山上幹大南 進払館)法華経寺 ●新井峯開山上時大南 進払館)法華経寺
●甲膚盂患勞體醫等	●会学天正文 ●高博不動副神神社寺 ●「「「「「」」」」 ●自然牧王副 地路開始自然故有国 ●自然牧王副 地路開始自然故有国 ●本村「男
	●平間寺(川崎大師) ●ズーラシア
●富士原始林(青木列島) ●富士原始林(青木列島) ●ソッジヶ原のレンゲッツジ ●山中湖	●構成日素地と諸漢語 ●/構成日素地と諸漢語 ●/構成日本街 ●三派園
●富士山	●清净光壶百匹。 ●汤姆登田宝宜(新网八幡宫) ● 7.49247明寺:(2)
•	
レディ	UU km 1 / 558,676 N 36:00:33.66 E 139:29:07.09 標

- 編集レイヤを点レイヤにし、メニューバーから【ファイル】→【他形式で編集レイヤ を書き出し】を選びます。
- ② 「エクスポート」ダイアログの「GeoJSON ファイル」をクリックします。

ChizuTaro	Plus	
<u> </u>	他形式で書き出すレイヤは [P12-10-g_TourismResource_Point.shp (点)] です。 続行しますか?	\$
	(まい(Y) しいえ <u>(N</u>)	

エクスポート
シェーブファイル(経緯度座標系)
シェーブファイル(平面直角座標系)
Google Earth KML ファイル
Google Earth KMZ ファイル
GeoJSON 77イル
GPX ファイル(GPS Exchange Format)
「点データ→ CSVファイル(経緯度座標付)
「点データ→ CSVファイル(平面直角座標付)

③ 保存場所を選び、ファイル名を決めて保存をクリックします。

③ 名前を付けて保存 ● ● ● ● ● → コンピューター → DATAPART1 (E:) → data	 geojson 	▼ ∮ geojsonの検索	<u>ب</u>
整理 ▼ 新しいフォルダー			· · ·
★ ① 名崩 ^	更新日時	種類	サイズ
	III		
ファイル名(N): P12-10-g_TourismResource_Point.geojson			·
ファイルの/虹球(工): Geousonフアイル (*.geojson, *.json)			
● フォルダーの非表示		保存(<u>S</u>)	キャンセル

④ 出力する属性を指定し保存します。

①地図太郎形式 (. gen と. csv のレイヤ)	②結合 CSV がある場合	③Shape 版で開いた、シ ェープファイルの場合	
GeolSON のの 出力する腐性にチェックも入れて下さい。 のの 電信報報 社会CSV しはerb サイトル 空外日 空外日 空外日 日本 原告 夏新日 泉元色 記号	GeoJSON () 出力する報告にチョンやんれて下ない。 () 留住後日 () () () () () () <t< td=""><td>CeoiSON 区 出力する居住にチョックも入れて下さい。 OK 常住は相 DBF はserD ア 12(001 ダイトル ア 12(001 受好日 ア 12(001 受好音 ア 12(001 受好音 ア 12(001 (項音 一 更新日 表示色</td></t<>	CeoiSON 区 出力する居住にチョックも入れて下さい。 OK 常住は相 DBF はserD ア 12(001 ダイトル ア 12(001 受好日 ア 12(001 受好音 ア 12(001 受好音 ア 12(001 (項音 一 更新日 表示色	
≩TON ≩TOFF ≩ TON ≩ TOFF	②③は地図太郎属性 aton atoff aton atoff	も同時に出力できます ^{全CON 全COFE} ^{全CON 全COFE}	

※P12-10-g_TourismResource_Point.geojsonの内容

P12-10-g_TourismResource_Point_geojson - TeraPad
ファイル(E) 編集(E) 検索(S) 表示(Y) ウィンドウ(W) ツール(I) ヘルプ(H)
101
type : FeatureCollection , features :↓
2 { type : Feature, properties : { PI2_001 : 4/ , PI2_002 : 4/381 , PI2_003 : マリウトの滝(西)
3 {_type_:Feature_,properties_:{_PI2_001_:_4/_,_PI2_002_:_4/215_,_PI2_003_:_本泉洞PI2_004_
4 [ˈtype]::"Feature", "properties": ["P12_001":"47", "P12_002":"47361", "P12_003":"久米島貴石(久)", "
5 {_type_::"Feature", properties_:{"P12_001":"4/", P12_002":"4/381", P12_003":"仲間川植物群落", "
6 {"type":"Feature", "properties": {"P12_001":"47", "P12_002":"47381", "P12_003":"シーラ川ヒルギ(西
7 ["type":"Feature", "properties": ["P12_001":"47", "P12_002":"47214", "P12_003":"八重干瀬", "P12_00
8 ["type":"Feature","properties":["P12_001":"47","P12_002":"47201","P12_003":"玉陵","P12_004":"
9 ["type":"Feature","properties":["P12_001":"47","P12_002":"47207","P12_003":"宮良殿内(石)","P1
10 {"type":"Feature","properties":{"P12_001":"47","P12_002":"47211","P12_003":"沖縄市エイサ—大会
11 {"type":"Feature","properties":{"P12_001":"47","P12_002":"47381","P12_003":"竹富種子取祭","P1
12 {"type":"Feature","properties":{"P12_001":"47","P12_002":"47201","P12_003":"那覇まつり","P12_
13 {"type":"Feature", "properties": {"P12_001":"47", "P12_002":"47210", "P12_003":"糸満ハ―リ―", "P1
14 {"type":"Feature","properties":{"P12_001":"47","P12_002":"47348","P12_003":"与那原大綱引","P1
15 {"type":"Feature","properties":{"P12_001":"47","P12_002":"47201","P12_003":"首里城公園(国営科
16 {"type":"Feature", "properties": {"P12_001":"47", "P12_002":"47210", "P12_003":"ひめゆりの塔", "P1
17 {"type":"Feature","properties":{"P12_001":"47","P12_002":"47308","P12_003":"海洋博記念公園水加
18 {"type":"Feature","properties":{"P12_001":"47","P12_002":"47308","P12_003":"熱帯ドリ―ムセンタ
19 {"type":"Feature","properties":{"P12_001":"47","P12_002":"47211","P12_003":"東南植物楽園","P1
20 {"type":"Feature","properties":{"P12_001":"47","P12_002":"47381","P12_003":"浦内川植物群落","
21 {"type":"Feature","properties":{"P12_001":"47","P12_002":"47381","P12_003":"ハテルマ集落のフク
22 {"type":"Feature","properties":{"P12_001":"47","P12_002":"47208","P12_003":"浦添獅子舞","P12_
23 {"type":"Feature","properties":{"P12_001":"47","P12_002":"47214","P12_003":"ウヤガンサイ","P1
24 ["type":"Feature", "properties": ["P12 001":"47, 47, 47, 47", "P12 002":"47207, 47214, 47354", "P12 003":
25 {"type":"Feature"."properties":{"P12_001":"47"."P12_002":"47381"."P12_003":"仲間川"."P12_004"
26 ["type":"Feature","properties": ["P12"001":"47","P12"002":"47381","P12"003":"浦内川","P12"004"
27 {"type":"Feature", "properties": {"P12_001":"47", "P12_002":"47361", "P12_003":"はての浜", "P12_00
28 {"type":"Feature"."properties":{"P12_001":"47"."P12_002":"47207"."P12_003":"底地"."P12_004":"
29 {"type":"Feature","properties":{"P12_001":"47","P12_002":"47214","P12_003":"与那覇前浜"."P12
1行:1行:福進 UTF-SN CRLF 挿入

(13) ユーザレイヤを GPX ファイルで書き出し【ファイル】

GPX ファイルのウェイポイント、ルート、トラックとして書き出すことができます。 GPX ファイルは GPS (Global Positioning System) のデータ交換形式で、XML で記述さ れています。

点データは、ウェイポイント、ルート、トラックのいずれかに変換できます。線データ は、ルートまたはトラックに変換できます。

属性情報から転記できる GPX ファイルのタグ

- ・ 点データ → ウェイポイントの場合、name、cmt、desc、type、sym、ele、time
- ・ 点データ → ルートの場合、ルートポイントの name、cmt、desc、type、sym、ele、 time
- ・ 点データ → トラックの場合、トラックポイントの ele、speed、time
- 線データ → ルートの場合、name、cmt、desc、type、number
- ・ 線データ → トラックの場合、name、cmt、desc、type、number

time タグに書き出すことができる属性値の制限

- YYYY-MM-DDThh:mm:ssZの形式であればそのまま書き出します。
- ・ YYYY/MM/DD の形式であれば、時刻を UTC の O 時として書き出します。
- ・ 上記以外であれば、time 属性の書き出しを行いません。

ele と speed タグに書き出すことができる属性値の制限

- 数値であればそのまま書き出します。
- 上記以外であれば、ele と speed 属性の書き出しを行いません。

number タグに書き出すことができる属性値の制限

- 0 以上の整数であればそのまま書き出します。
- ・ 上記以外であれば、number 属性の書き出しを行いません。
- ① メニューバーから【ファイル】→【他形式で編集レイヤを書き出し】を選択します。
- 書き出しするレイヤが正しければ「はい」をクリックします。

ChizuTaro	Plus 3
<u> </u>	他形式で書き出すレイヤは [観光.gen (点)]です。 続行しますか?
	(まい(Y) しいいえ(<u>N</u>)

③ エクスポートダイアログが表示されます。

「GPX ファイル (GPS Exchange Format)」ボタンをクリックします。

「GPX ファイルを書き出し」ダイアログが表示されます。



x



⑥ 「名前を付けて保存」のダイアログが表示されますのでファイルを保存します。

X

(14) 点データを CSV ファイルで書き出し(経緯度座標付)【ファイル】

点データの座標と属性項目を CSV ファイル形式で保存することができます。 座標形式は、度単位の緯度経度です。

- ① ツールバーの「編集レイヤ選択」から、CSV ファイル(経緯度座標付)で書き出したい レイヤを選択しておきます。
- 2 メニューバーから【ファイル】→【他形式で編集レイヤを書き出し】で表示されるダイアログから【点データ→CSV ファイル(経緯度座標付)】を選択します。

= 7			
5 9 o	Google Earth KML ファイル		
ChizuTaroPlus	Google Earth KMZ ファイル		
▲ 他形式で書き出すレイヤは [観光.gen (点)] です。	GeoJSON 771/J		
	GPX ファイル(GPS Exchange Format)		
(はい(Y) しいいえ(<u>N</u>)	点データ→ CSVファイル(経緯度座標付)		
	点データ→ CSVファイル(平面直角座標付)		

エクスポート

シェーブファイル(経緯度座標系)

シェープファイル(平面直角座標系)

③ 保存する場所(フォルダ)を指定し、ファイル名を入力して、「保存」をクリックしま す。



経緯度座標付の CSV ファイル (CSV のデータを Excel で開いたものです)

🗶 🛃 🥙 🕶 (H 🗸 📷 🗸	export_観光.csv - Mi	crosoft Excel	_ 0 %
ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ	7 校閲 表示 Acrobat		a 🕜 🗆 🗗 🔀
	マ 通 運択範囲に合わせて 近大/44/100%	- 当新しいウインドウを開く ⇒ 分割 ● 整列 ● 表示しない 第 クインドウ枠の固定 ・ □ 再表示 ウインドウ	
A7 • (f * 6			~
	G H	I J K L M N O	P Q
1 UserID 緯度 経度 タイトル 登録日 登録者	キーワード 内容	画像ファイ)リンクファイ備考 更新日 表示色 記号	
2 1 34,59395 133,4319 すど観光農 2004/6/17 猪原	お寺	.¥02.操作7.¥02.操作方法¥ユーザレイヤ¥葉創 65535 8	
2 3457395 133.4567 峻しいらず観 2004/6/17 猪原 3	名僧行基菩薩の開基と伝えられ 作の十一面観音を本尊としてお 後の尻観音といいますが、こので は「線いらず観音徳」の俗称です います。 そのいわれは、行基菩薩は両 の間サウ(世界主は四のに薄	17番曲 盛りし。 あたりで、近02 操作 7 http://www.ibarakan.kou.jp/data/D£ 65280 6 回行司 宮ちたま。	
3 3458046 133.4328 華鎮美術裡 2004/10/22 播度 4	料田本人2017文に料田・単純 は、井原、福山地方発展。11歳) 開通り企業活動実展開する力が が創業百興来を記念し、 すだして、平成6年6月に開催い た。 取勝品は機械地広急県特辺 日本画家・金倉住室の作品的2 ●料在20回し済井成市西江版型	典州部 律電子 ホップ 企業人だ たしまし お02.操作21http://www.takaya.co.jp/hanatori/i 65535 6 別出身の 72.25/	
4 3450205 133,4744 奥흻館高桥 2004/10/22 猪原	-1 異譲館高等学校内 ●お問い合わせ/電話0855- 学校 124	52-0 	

(15) 点データを CSV ファイルで書き出し(平面直角座標付)【ファイル】

点データの座標と属性項目を CSV ファイル形式で保存することができます。 座標形式は、メートル単位の XY 座標です。

- ① メニューバーから【ファイル】→【他形式で編集 レイヤを書き出し】を選択します。
- 2 書き出すレイヤが正しければ「はい」クリックします。
- ③ 【点データ→CSV ファイル(平面直角座標付)】
 を選択します。





 ④ 保存する場所(フォルダ)を指定し、フ アイル名を入力して、「保存」をクリック します。

🚱 名前を付けて保存		
	 ✓ 4→ 12_CSVの検索 	С
整理 ▼ 新しいフォルダー	# • Q	
★ お気に入り デスクトップ 型 最近表示した場所 ■ ピクチャ 後 ダウンロード	更新日時 種類 分	10
■ デスクトップ 同 ライブラリ ■ ドキュメント ■ ピクチャー・・ イ	m	Þ
ファイル名(N): export_観光.csv		-
ファイルの種類(I): カンマ区切りテキストファイル (*.csv, *.bxt)		-
● フォルダーの非表示	保存(S) キャンセル	

⑤ 座標系を選択し、「OK」をクリックするとファイルが保存されます。

(平面直角座標付のCSVファイル (CSVのデータを Excel で開いたものです。)						
1 2 3 4 5 6 7	A UserID 1 2 3 4 5 6	B X座標 -155611 -157849 -157108 -154747 -154997 -154395	C Y座標 -82690.7 -80429.8 -82615.8 -78784.7 -82132.4 -74589.6	り タイトル すど観光農 ないらず観 難譲館高村 経っ丸 三地城跡	脊線 ###; ###; ###; ###; ###;		
8 9 10	7	-155181 -153294 -153580	-79768.4 -76592 -79343.6	田中美術館 道祖渓 那須五一の	###; ###; ###;		
12 13	10	-153181 -154559 -155769	-80331.7 -80360.2 -79289.9	波形石 市民会館 井原駅	#### 2006 2006		

観光.gen	(点)			X
平面直角	座標系——			
🔘 1系	🔘 2系	🔘 3系	🔘 4系	💿 5系
0 6系	🔿 7系	🔘 8系	🔘 9系	◎ 10系
🔘 11系	🔘 12系	🔘 13系	🔘 14系	🔘 15系
🔘 16系	🔘 17系	🔘 18系	🔘 19系	
都道府県を 岡山県	i選択すると L ▼	座標系を総	的込めます.	
(OK		キャンセル	

その他の機能(ファイルメニュー)

(1)環境設定【ファイル】

「地図太郎」の動作を設定します。

【ファイル】→【環境設定】を選ぶと、「環境設定」のダイアログが表示されます。

環境設定		×
「編集レイヤの選択」ツールバーの幅 200 ピクセル		ОК
画面の最大縮尺 1: 50 🗸		キャンセル
☑タイトルバーにファイルのパス名を表示する	티문	
□表示項目の設定ウィンドウで編集レイヤを切り替える 選択したレイヤが編集レイヤになります。	補間点	× 02 ~
✓編集レイヤの切り替えでファイルの保存を確認する 保存の確認メッセージを表示します。	端点	🗆 01 🗸
✓編集レイヤの切り替えで選択解除する 全てのレイヤの選択が解除されます。		
☑ 「違択」、「エリアで違択」、「腐性情報の確認・変更」、「情報ウィン」 違択対象レイヤを指定する レイヤが複数ある場合、編集レイヤか全レイヤか違択します。	ドウの表示]で、	
□ Ctrlキーを押しながら矩形で選択した場合、選択解除しない		
□ [移動]、[拡大・縮小]、[回転]の実行後、選択解除しない		
□ [拡大・縮小]、[回転]で連続実行を行う		
メインウィンドウと連動して子ウィンドウを移動する 地図太郎のメインウィンドウを移動すると、情報ウィンドウやリス どの子ウィンドウも自動的に移動します。	トな	
□マウスホイールのズーム方向を反転する		
□「色の設定」ダイアログを六角形パレットに変更する		
□ワークファイルから環境設定を取得する(下の2項目は取得しませ	60	
☑ Web Mercator 投影法で表示する		
「地理院地図」や「OpenStreetMap」の投影法です。		
☑ 地図太郎PLUSとワークファイル(拡張子 .wrk)を関連付ける		
データファイル(genと czt)も関連付けます。		
本プログラムと関連付けます。		
ナエックをはすすと関ル単行けは解除されます。		



- 表示項目の設定ウィンドウで編集レイヤを切り替える ------ OFF 選択したレイヤが編集レイヤになります。
- ・ 編集レイヤの切り替えで選択解除する ----- ON 全てのレイヤの選択が解除されます
- 〔選択〕、〔エリアで選択〕、〔属性情報の確認・変更〕、〔情報ウィンドウの表示〕で、選択対象レイヤを指定する ------ ON レイヤが複数ある場合、編集レイヤか全レイヤか指定します。
- Ctrl キーを押しながら矩形で選択した場合、選択解除しない -----のFF
 矩形で選択した場合、選択済みの図形を選択解除しません。
- ・ [移動]、[拡大・縮小]、[回転]の実行後、選択解除しない
 ----- OFF
 上記メニューを実行した後の選択状態を維持します。
 また、選択データに対して
 [移動]を連続して実行できます。
 この設定を ON にすると下記連続実行も ON になります。
- ・ [拡大・縮小]、 [回転]で連続実行を行う -----のFF 選択データに対して [拡大・縮小]や [回転]を連続して実行できます。 上記の設定が ON の場合のみこの設定をすることができます。
- メインウィンドウと連動して子ウィンドウを移動する ------ ON
 地図太郎のメインウィンドウを移動すると、情報ウィンドウやリストなどの
 子ウィンドウも自動的に移動します。
- マウスホイールのズーム方向を反転する ------のFF
- ・ 「色の設定」ダイアログを六角形パレットに変更する ------のFF
- ワークファイルから環境設定を取得する -----のFF
 ワークファイルに記録されている環境設定を現在の環境設定に反映します。
 (ただし、次の2項目は取得しません)
- Web Mercator 投影法で表示する ------ ON 「地理院地図」や「OpenStreetMap」の投影法です。
- ・ 地図太郎とワークファイル(拡張子.wrk)を関連付ける ------ ON 本プログラムと関連付けます。データファイル(.gen と.czt)も関連付けま す。関連付けを設定すると、ワークファイルのダブルクリックや、情報ウィンドウ のリンクボタンで地図太郎を起動することができます。チェックをはずすと関連付 けは解除されます。

その他の機能(表示メニュー)

(1) 海岸線・都道府県界の表示設定【表示】

初期画面の海岸線と都道府県境界線の表示を設定します。また都道府県名の表示も設定 できます。

メニューバーから【表示】→【海岸線・都道府県界】を選択します。
 表示設定ダイアログが表示されます。

デフォルトでは、海岸線・都道府県界は表示、都道府県名は非表示です。

海岸線・都道府県界	の表示	定	×
▼都道府県界 海岸線	色	線種 	01 • 01 •
■都道府県界名 OK		キャンセル	

② 表示、非表示、色、線幅を指定して「OK」ボタンをクリックします。



詳細な地図データを読み込んで、重なって邪魔になる場合、非表示にして下さい。

(2)標準地域メッシュの表示設定【表示】

標準地域メッシュのグリッドとメッシュコードの表示設定します。地図画像の位置合せに使用すると便利です。

標準地域メッシュとは一定間隔の経緯線によって地域を分割する方法の一つで 1次メッシュ 経度差1度×緯度差40分(1/200000地勢図相当) 2次メッシュ 1次メッシュを縦横8等分(1/25000地形図相当) 3次メッシュ 2次メッシュを縦横10等分(約1km×1km)

- メニューバーから【表示】→【標準地域メッシュ】を選択します。
 - ・ デフォルトでは、標準地域メッシュは非表示です。
 - デフォルトでは1/200000地勢図の図郭は赤色、1/50000
 地形図の図郭は濃緑色、1/25000 地形図の図郭は緑色で 表示されます。



② 表示、非表示、色、線幅を指定して「OK」ボタンをクリックします。

8	自回太郎PLUS	v3.00β										х
27	⊳า/ルฏ ⊯ี่∰	100 表示(M) 検索(D) CSV	データロ グラフ・	色分け画 背景地区	1回 高保位置合せ位) Exif∙GPS(2) ツ·	ールの Webサイト(่๛ ∿เวีย				
۳	🖉 31 K		• ••• • • • • • • • • •				•		2 m 🖌 🗠			
	543817	543910	543911	543912	543913	543914	543915	543916	543917	544010	544011	
ſ	5438 5438	■事地域メッシュの表示設 1次メッシュ(1/20000地勢 図2522	ž 1930 0	802	54 543903	39 543904	543905	543906	543907	5440 544000	544001	
	5338	 メッシュコード メッシュコードの背景数 1/50000地形回相当 メッシュ 	591c93	872	533973	533974	533975	533976	533977	534070	534071	
~	5338	□ ケンシュ □ 左下2次メッシュコード □ メッシュコードの音景を記 2次メッシュ(1/25000地形況)	がれにする 取り	862	533963	533964	533965	533966	533967	534060	534061	
	5338	 メッシュ メッシュコード 地形図名 メッシュコード・地形図4 		II • 352	533953	633954 A.M.	533955	533956	533957	534050	534051	
	5338	3次メッシュ(基準地域メッシ ジッシュ ジッシュード	(در	842	533943	533944	533945	533946	533947	534040	534041	
	5338	 メッシュコードの下2桁だ メッシュコードの背景を記 	け表示 都用にする	832	533933	533934	533935	50000E	533937	53 4030	534031	
	5338		R) OK R) 442/4	22 1214	533923	533924	533925	533926		53.4020	534021	
	533817	533910	533911	533912	533913	533914	533915	533916	5339173	534010	534011	
	533807	533900	533901	533902	533903	533904	533905	533906	533807	534000	534001	
	5238877	523970	523971	523972	523973 52	39523974	523975	523976	523977	52407(5240	524071	
レデ	x						, 10 km	1/379.382	N 36:07:05:52 E	139:25:32.93	8	

メッシュコードは一定の縮尺より縮小した場合、自動的に非表示となります。

(3)経緯線の表示設定【表示】

経緯線を表示設定します。

- ① メニューバーから【表示】→【経緯線】を選択します。
- ② 経緯線・経緯線数値の表示・非表示、経緯線の間隔(自動と固定)、色と線種、表示範囲、を設定して、「OK」ボタンを押すと経緯線が表示されます。

経緯線の表示設定	表示範囲の設定
 ● 線種 ✓ 経緯線数値 ● 自動 ● 固定 ● 広上 N 90:00:00.00 W 30:00:00.0 ● 広上 S 90:00:00.00 W 30:00:00.0 	右上座標 × 緯度 ● 北緯 ● 南緯 90 度 0 分 0.0 秒 ● 北緯 ● 南緯 90 度 0 分 0.0 秒 経度 ● 東経 30 度 0 分 0.0 秒 ● 西径(日本の左側) ● 西径(日本の右側)



(4) 表示画面移動(座標値指定)【表示】

- メニューバーから【表示】→【表示画面移動 (座標値指定)】を選択します。
- ② 中心位置の座標を入力して、[OK]をクリックします。

「度単位で入力する」にチェックを入れると 10 進法で入力できます。

「マーカーを表示する」 にチェックを入れる と画面上にマーカーが表示されます。



0

③ メニューバーから【表示】→【マーカー表示解除】を選択するとマーカーを消すことができます。

(5)「前の表示画面に戻す」「次の表示画面に進む」【表示】

- 画面の移動や拡大・縮小した直前の画面に戻し、再び現在の画面に進めます。 (20回程度の移動や拡大・縮小を記憶しています。)
- メニューバーから【表示】→【前の表示画面に戻す】、【次の表示画面に進む】を選択します。
 前の表示画面に戻す





その他機能(レイヤメニュー)

(1) 属性別にレイヤ振り分け【レイヤ】

編集レイヤの図形データを属性に応じて別レイヤ(新規または既存のレイヤ)に振り分け ます。振り分け後、元のレイヤからデータは削除されます。

- ① メニューバーから【レイヤ】→【属性別にレイヤ振り分け】を選びます。
- ② 「属性別にレイヤを振り分け」ダイアログの「項目」ボタンをクリックします。
- ③ 「表データの選択」で表データを選択し「OK」をクリックします。

表データの選択 () <th>長り分け 23</th>	長り分け 23
	レイヤモ タの選択 CK SULUSOSU7-N SULUSOSU7-N SULUSOSU7-N

④ リストの項目名をクリックして選びます。

뒖 E:¥	P30 - 13	_13¥P	30 - 13_1	.3¥P30	-13_13	_1.csv	項目名をクリックして下さい。	×
UserID	P30_001	P30_00	P30_003	P30_004	P30_005	P30_006	P30_007	^
1	13101	18	18003	18006	パレス	一ツ橋	0	Ξ
2	13101	18	18003	18006	千代田	一番町	0	
3	13101	18	18003	18006	町村会	永田町	0	
4	13101	18	18003	18006	国会内	永田町	0	
5	13101	18	18003	18006	山王パ	永田町	0	
6	1 31 01	18	18003	18006	山王グ…	永田町	0	-

	P30_003 の種別
18001	普通郵便局
18002	特定郵便局(集配局)
18003	特定郵便局(無集配局)
18004	簡易郵便局
18005	地域区分局

エカリビレイ いか		
項目 P30_003		
性値	レイヤ名	
3001	18001	
3002	18002	
3003	18003	
3004	18004	
9999	99999	

⑤ レイヤの設定をします。

不要な項目の削除と移動先のレイヤ名の設定ができます。 <u>移動先に既存のレイヤ名を設定すると、そのレイヤにデータが追加されます。</u> (表示項目の設定に表示されているレイヤに追加できます。)

	項目の削除		移動先のレイヤ名
属性別にレイヤ	振り分け	■ 属性別にレイヤ	や振り分け 🔀 🔀
項目 P30_003		項目 P30_003	3
属性値	レイヤ名	属性值	1/12名
18001	18001	18001	18001
18003	18003	18002	18002
18004	18004	18003	18003
99999	99999	18004	18004
			移動先のレイヤ名
削除	変更 OK キャン1	ETP ETP	<u> <!-- </li--> レイヤ名 new18001 </u>
			OK キャンセル

⑥ 「OK」をクリックして振り分けをします。

		フーザレイヤ
属性値	レイヤ名	
18001	new18001	
8002	18002	✓18003 (A)
18003	18003	18002(点)
.8004	18004	✓ new18001 (点)
		▼P30-13 13 cmn (占)
		背景地図
		ベウタ
		ラスタ、タイル、標高メッシュ

<u>※「表データの選択」ダイアログで「結合している CSV データ」を選んでも、結合 CSV は</u> 振り分けされません。地図太郎 Shape 版の場合は dbf の項目で振り分けすると、dbf も振 り分けされます。</u>

```
(2) 選択データを別レイヤに移動【レイヤ】
```

編集レイヤの選択データを新規レイヤまたは既存のレイヤに移動します。

ユーザレイヤ 図 815-12 14 con (ち)
▼ r0-12_14gen (魚)
背景地図
~73
ラスタ、タイル、 標高メッシュ
フロバティ 最背面へ 背面へ

② 移動先レイヤを設定して、「OK」をクリックします。 (ここでは新規レイヤでの設定例です、レイヤ名は自動で設定されています。変更も 可能です。)結合 CSV のデータは移動しません。



その他の機能(Exif・GPS メニュー)

(1) 位置情報付写真(Exif ファイル)の読み込み/書き出し【Exif】

[位置情報付き JPEG ファイル(Exif ファイル)の読み込み]ができます。
 GPS 付きの携帯電話やデジカメで撮影した画像ファイルから GPS 情報を取得し、点データを作成します。画像に撮影方向が記録されている場合、矢印の記号を設定します。

※注意・・レイヤが存在しない状態か、編集レイヤが点レイヤの場合利用できます。

- ② [位置を変更した位置情報付き JPEG ファイルを保存]ができます。
- ③ [位置情報付き JPEG ファイルの新規作成]ができます。
- ④ [位置情報付き JPEG ファイルの編集] ができます。
 位置情報付 JPEG ファイルの位置情報を変更したり、位置情報を持たない画像ファイルに緯度経度情報を持たせて保存することができます。

位置情報付写真の読込み

- ツールバーの「編集レイヤの選択」から、写真を貼り付ける点レイヤを選択するか、新 規のユーザレイヤを作成しておきます。
- ② メニューバーから【Exif・GPS】→【位置情報付き JPEG ファイルを点データとして開く】 を選択します。



 「Exif ファイルの選択」ダイアログで、必要な「Exif ファイル」選択し、「開く」を クリックします。


④ 「地図太郎の属性情報へ転記」のダイアログが表示されます。「Exif ファイル」の項目 を地図太郎の項目に設定して「OK」をクリックします。

撮影方向が記録されている場合、矢印の記号を設定することができます。16 方向の矢 印から自動選択となります。撮影方向の角度は属性の「備考」に格納できます。

地図太郎の属性情報へ転記					×
地図太郎の項目一覧		Exif77	イルの項目一覧		ОК
項目名 対応番号		番号	内容	^	キャンセル
タイトル 01		01	ファイル名(拡張子なし)		
登録日 10	<< 設定	02	ファイル名(フルパス)		
登録者 05	8782	03	タイトル		
キーワード 25	HENK	04	メーカー		
内容 03		05	機種		
画像ファイル 02		06	ファイル変更日時	Ξ	
リンクファイル		07	撮影著作権		
備考 21		08	編集著作権		
更新日 06		09	Exifバージョン		
		10	撮影日時		
		11	画像幅		
		12	画像高さ		
☞ 撮影方向が記録されている場;	合、	13	GPSタグバージョン		
▶ 矢印の記号を設定する		14	北緯(N)or南緯(S)		· 10
		15	緯度		ארבע
記号 01		16	東経(E)or西経(W)		1/22
±=4		17	経度		
表示巴		18	高度	Ψ.	

⑤ 自動的に地図上の撮影した位置に貼り付けられました。

[情報ウィンドウの表示]で図形をクリックすると、写真を見ることができます。 縦向きに撮影した画像は、情報ウィンドウで縦向きに表示されます。



ツールバーのカメラアイコン 🔟 からのメニューで、地図上に写真を貼り付けることができます。

位置情報付きJPEGファイルを点データとして開く 画像ファイルを点データとして開く(ドラッグ&ドロップ)

位置情報を持っていない写真はプロットしたい場所にドラッグ&ドロップしなけれ ばなりません。GPSの位置情報を持っている写真は、地図上にドラッグ&ドロップ すると自動的に地図上の撮影した位置に貼り付けられます。

位置を変更した位置情報付写真の保存

位置情報付き JPEG ファイルの緯度経度情報を変更して保存します。

位置情報付き JPEG ファイルは、点データの属性情報に画像ファイルとして登録されてい ます。 <u>点データを移動した後、このメニューを実行すると、位置情報付き JPEG ファイル</u> <u>の位置情報をその点の位置の座標に変更することができます。</u>この機能を使うと、市街地 や樹木に覆われて位置精度が悪かった地点の位置を修正して保存することができます。

- 点データを移動後、【Exif・GPS】→【位置を変更した位置情報付き JPEG ファイルを保存】を選びます
- ② 移動した点データの一覧が表示されるので、位置情報を保存する画像を選ぶか、「全て 上書き保存」をクリックします。
- ③「全て上書き保存」「上書き保存」、「名前を付けて保存」のいずれかをクリックして保存するとExif 情報(位置)が更新された画像が作成されます。



<mark>位置情報付写真の新規作成</mark>

点データの位置と属性情報の画像ファイルから位置情報付き JPEG ファイルを新規に作成します。 画像ファイルの形式は、BMP、JPEG、PNG、TIFF に対応しています。 画像ファイルは、ローカルディスクにあるものだけが対象です。この機能を使うと、 「位置情報のない写真」に位置情報を付けて保存することができます。

属性情報の研	確認・変更 kkkk (点)	—		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
ቃイトル	狛犬	UserID 1		
登録日	2015-05-18	파문 🗛 01	- Arr	
登録者				
キーワード	007##¥1	表示色		
内容		A		A Station Station
画像ファ1ル BMP, JPG, P	NG,TIF) E:¥data¥画像(位置無)¥狛犬.jpg	参照		
ういクファイル (URL, ファイル	. 7#ルダ)	<u> </u>	111	
備考				
更新日	カレンター	OK ++2201		

- ① 写真がある点レイヤを選択しておきます。
- ② 【Exif・GPS】→【位置情報付き JPEG ファイルの新規作成】を選びます。
- ③ 画像の一覧で Exif 情報を新規に作成する画像を選びます

🕺 画像ファイル	😥 画像ファイル
E:¥data¥画像(位置無) ¥狛犬.jpg E:¥data¥画像(位置無) ¥手水舎.jpg	E:¥data¥画像(位置無)¥狛犬.jpg E:¥data¥画像(位置無)¥手水舎.jpg
LE CEM	
名前を付けて保存	名前を付けて保存
□ 位直情報の無い画像データ □	□ □ □ □ □ 2 て選択」をクリックした場合 □

④ 「名前を付けて保存」をクリックして保存します。

位置情報付写真の Exif 情報の編集

位置情報付き JPEG ファイルの Exif 情報を編集して保存します。編集できる項目は、タイトル、機種、撮影著作権、編集著作権、撮影日時、高度、撮影方向です。

- ※ この機能を使うと、メーカー独自情報など既存の Exif 情報の一部が読めなくなる場合があります。元の Exif 情報を完全に残したい場合は、上書きしないで別名で保存するか、事前にバックアップをとっておいて下さい。
- ① 【Exif・GPS】→【位置情報付き JPEG ファイルの編集】を選びます。
- ② 編集したい画像を選び、「編集」をクリックします。
- ※ ダイアログの境界をドラッグして、大きさを変更することができます。



③ 「Exif 情報の編集」ダイアログが表示されますので、項目を編集した後、「Exif 書き込み」をクリックして保存します。

_	~ ~	о <i>т</i> .			
201		0#1	0月		
火		水	*	金	±
28		29	30	1	2
12 1	1	2	14	15	16
19 20	20		21	22	23
26 27	27	7	28	29	30
2		3	4	5	6
今日:	:	20:	15/05	/18	
					_
古一		古代	÷.		-
	1	7.12	۷		-
息刀	51	ì.			
磁気フ	π,,	Б	117		

ツールバーの 📷 を使って地図上に写真を貼り付ける方法

写真等の画像ファイルを点データとして地図上に置くとき、ドラッグ&ドロップで点データの位置を決める場合と、Exif(位置情報)情報をもとに自動的に位置を決める場合があります。

① ツールバーの 💼 をクリックしてメニューを表示させます。

iii)

位置情報付きJPEGファイルを点データとして開く 画像ファイルを点データとして開く(ドラッグ&ドロップ)

「画像ファイルを点データとして開く(ドラッグ&ドロップ)」を選びます。
 位置情報を持たない写真の場合は、こちらを選択します。

[位置情報付き JPEG ファイルを点データとして開く]を選択した場合は、 位置情報付写真の読込みを参照してください。

- ③ フォルダが開きますので、画像のあるフォルダまで移動して画像を選択します。
- ④ 選んだ画像を地図太郎の画面にドラッグ&ドロップします。
 ・位置情報を持っている写真(Exif ファイル)の場合 ドラッグ&ドロップした位置とは関係なく、自動的に位置が決まります。
 ・位置情報を持たない写真の場合 ドラッグ&ドロップした位置に点データが作成されます。
- ⑤ 位置情報を持たない写真の場合、「属性情報の確認・変更」ダイアログが表示されますので、属性情報を入力し[OK]ボタンを押します。 位置情報を持っている写真(Exif ファイル)の場合、「地図太郎の属性情報への転記」 ダイアログが表示されますので、設定に変更がなければ[OK]ボタンを押します。
- ⑥ 点データが作成され、情報ウィンドウで画像が表示できます。



(2) GPS ナビゲーション開始【Exif • GPS】

GPS 機器からリアルタイムで情報を取得し、背景地図上に自動的に描画されます。描画した情報は点、または線レイヤのデータとして保存できます。

※次の機器のみ利用できます。(詳しくはメーカーに問い合わせてください。)

- ① パソコンへの接続が可能(Bluetooth、ケーブル等)
- COM ポートの設定のできる機能(付属ソフト等で)をもつ GPS であること。
- ③ NMEA-0183 形式データに対応していること。

(対応している NMEA センテンスは GGA と RMC)

- ・ NMEA-0183 に対応した GPS 機器から現在位置を取得して表示します。
- ・ GPS 機器の出力を「NMEA」にして接続します。測地系は「WGS-84」とします。
- ・ 対応している NMEA センテンスは GGA と RMC です。
- ・ 「通信ポート」コンボボックスから、GPS 機器の接続ポートを設定します。

使用機器により COM ポートが異なりますので、GPS 機器等のマニュアルをご確認ください。

- あらかじめ、GPS受信機をパソコンに接続し、起動させます。
 (接続方法は、GPS受信機のマニュアルに従ってください。)
- ② メニューバーから【Exif・GPS】→【GPSナビゲーション開始】を選び「GPSナビゲーション」ダイアログを表示します。
- ③ 「GPS ナビゲーション」ダイアログの通信ポートから▼ボタンをクリックし、リストを表示して確認した COM ポート番号を選びます。
- ※ 右図は COM3 を選択した場合です。



④ 各種出力設定を行います。

<mark>画面出力</mark>

パソコン画面上の表示用に、つぎの2つのチェック ボックスにチェックを入れます。

- ・ 「現在位置を画面の中心にする」
- ・ 「軌跡を表示する」

GPSナビゲーション
データ形式: NMEA-0183 対応センテンス(GGA, RMC) 測地系: WGS-84
通信ポート: COM3 デバイス マネージャ
▼現在位置を画面の中心にする
📝 軌跡を表示する
□点データを作成する レイヤ名
□線データを作成する レイヤ名
🥅 GPXファイルを作成する
7ァイル名 参照
■ NMEADヴファイルを作成する ファイル名 参照
OK ++>セル

<mark>レイヤ出力</mark>

ナビゲーションの結果を地図太郎のレイヤに残す場合、次のチェックボックスに チェックを入れ、レイヤ名を入力します。

- ・ 「点データを作成する」
- ・ 「線データを作成する」

<mark>ファイル出力</mark>

作成したいもののチェックボックスに、チェックを入れます。「参照」ボタンをクリ ックして保存場所フォルダを指定し、ファイル名を入力しファイルを保存します。

- 「GPX ファイルを作成する」
 GPX ファイル・・・GPS データ交換用の XML 形式のデータです。
 「NMEA ログファイルを作成する」
 - NMEA ログファイル・・GPS から受信したテキスト形式の生ログデータです。
- ⑤ [OK]ボタンを押して受信を開始します。
- ※ 注意 受信開始が正常に行われない場合があります。信号の受信しやすい開けた場所 で、受信を再度試みてください。

(3) GPS ナビゲーション終了【Exif・GPS】

メニューバーから【Exif・GPS】→【GPSナビゲーション終了】を選択しGPSナビゲーションを終了します。

その他の機能(ツールメニュー)

(1) 情報ウィンドウ等の表示設定【ツール】

情報ウィンドウ等の引き出し線や表示形式を設定します。 ここで設定した状態がデフォルトの表示状態となります。

- ① メニューバーから【ツール】→【情報ウィンドウの表示設定】を選択します。
- ② 情報ウィンドウや距離・面積・位置ウィンドウ、地形断面図の表示設定をし、[OK]を クリックします。

(情報)ワインドワ	
	02 v
表示形式	55大
● 表示 1: 標準	O大
○表示 2: タイトルと画像(内容)	• ●中
○表示 3: 画像または内容	〇小
○表示 4: タイトルと画像と内容	○極小
○表示 5: 画像と内容	
距離・面積・位置ウィンドウ	
面積ウィンドウの表示形式	□□含屮」線
◉表示 1: 面積と周長	
○表示 2: 面積	
○表示 3: 周長	
地形断面図	
表示形式	☑引き出し線
◎表示 1: 断面図と勾配	01
○表示 2: 断面図	
OK	++>セル

引出し線は線種、色を選択します。 引出し線の表示・非表示は、ここでの設定が優先されます。

- (1) 情報ウインドウ
 - 引き出し線
 チェックを入れると表示されます。
 引き出し線の色と線種を指定します。



● 大きさ

情報ウィンドウの表示の大きさを設定します。初期設定は「中」になっています。



- (2) 距離・面積・位置ウインドウ
 - 引き出し線
 チェックを入れると表示されます。
 引き出し線の色と線種を指定します
 - 面積ウインドウの表示形式

表示1	表示 2	表示3
93717m²	93717m²	周長1292m
周長1292m		

- (3) 地形断面図
 - 引き出し線
 チェックを入れると表示されます。
 引き出し線の色と線種を指定します。
 - 表示形式 「断面図と勾配」、または「断面図」を選びます。

(2) 地形断面図の表示【ツール】

地形断面図の表示ができます。

- あらかじめ標高データを読み込みます。
- ② 線レイヤを作成し断面を構成する線データを作成します。
- ③ 【ツール】→【地形断面図の表示】を選びます。カーソルが + に変わります。
- ④ 断面図を表示したい線データをクリックします。
- ⑤ 地形断面図の標高値を取得する水平間隔を、 メートル単位で設定します。

「補間点の標高値を必ず取得する」にチェック を入れると、線データの補間点の標高値を必ず 取得します。

⑥ 地形断面図が表示されます。





画面上の現在位置を表す赤丸●をドラッグすると断面図の赤丸●もそれに伴い移動します。同様に断面図側でも操作できます。

- (1) 表示形式と引き出し線
- 【ツール】→【情報ウィンドウ等の設定】を 選びます。表示形式と引出し線を設定しま す。

ここで設定した値が新規の地形断面図に適 用されます。

地形断面図 表示形式 ④表示 1: 断面図と勾配 ○表示 2: 断面図	☑引き出し線 01 ~
0	K ++>>セル

② 個別に表示形式や引き出し線の表示を変更するには、地形 断面図上で右クリックし、メニューを表示して選択しま す。

	表示 1
\checkmark	表示 2
~	引き出し線の表示
	CSV書き出し
	地図上に固定する
	閉じる

- (2) 地形断面図データ(平面距離、標高、経度、緯度)の CSV ファイル書き出し
- 「地形断面図」のタイトルバーで右クリックし、メニュー を表示します。
- CSV書き出し」を選びます。
- ③ ファイル名を指定して、保存ボタンをクリックします。

	表示 1
~	表示 2
~	引き出し線の表示
	CSV書き出し
	地図上に固定する
	閉じる

	ァイルを	エクセルで開	開いた例
平面距離(m)	標高(m)	経度	緯度
0	1524	139.9481846	37.13800584
10	1526	139.9482967	37.13799804
20	1527	139.9484089	37.13799023
30	1529	139.9485211	37.13798243
40	1531	139.9486332	37.13797462
50	1533	139.9487454	37.13796682
60	1535	139.9488575	37.13795901
70	1538	139.9489697	37.13795121
80	1541	139.9490818	37.1379434

- (3) 地形断面図を地図上に固定
- 「地形断面図」のタイトルバーで右クリックし、メニュー を表示します。
- ② [地図上に固定する]を選択すると、地図上の任意の位置 に固定され、地図の縮尺に応じて拡大・縮小します。



地形断面図が縮小表示されると、断面図の赤丸●は非表示となります。

(3) 情報ウィンドウでデータを選択【ツール】

マウスドラッグで情報ウィンドウを囲むと、情報ウィンドウとリンクしているデータを 選択できます。

選択した結果は、属性情報のリストや結合した CSV データのリストに反映されます。

- メニューバーから【ツール】→【情報ウィンドウでデータを選択】を選択します。カー ソルが次のように変わります。
- ドラッグしながら情報ウイン ドウを囲みます。

複数の範囲を選択したい場合 は、Ctrl キーを押しながらド ラッグします。



③ 選択した図形データの、属性情報のリストが表示されます。



④ 右クリックでメニューを終了します。

【検索】→【選択の解除】で選択を解除します。 情報ウィンドウとリストを全て閉じるには、【ツール】→【情報ウィンドウ/リストを 全て閉じる】または、ツールバーの *▶* を選択します。

(4) リンクファイルを開く【ツール】

クリックしたデータのリンクファイルを開きます。

リンクファイルとは、属性情報のリンクファイル欄に記述してある、URL、フォルダ、ファ イルなどのことです。

点・線・面のデータをクリックすると、関連付けられたリンクファイルを開きます。編集 レイヤだけでなく全レイヤが対象となります。 情報ウィンドウにあるリンクボタンと同じ 機能です。

【ツール】→【リンクファイルを開く】を選びます。カーソルの横に「i」マークが表示されます。



- ② 図形データをクリックします。
- ③ リンクファイルが表示されます。
 (ホームページのリンクの場合)



(5)タイトル作成・表示【ツール】

フォントや色、背景色を設定しタイトルを作成します。

タイトルはワークファイルに保存されますので、必ずワークファイルを保存してください。

メニューバーから【ツール】→【タイトル作成・表示】を選択し、「作成」をクリックします。



タイトルの四隅をドラッグしサイズを変更することもできます。

●タイトルの変更等

タイトルを変更したい場合は、「タイトル作成と表示・非表示」ダイアログの「変更」を クリックするか、タイトルウィンドウ上で右クリックして「タイトル変更」を選択しま す。

右クリックメニューでは他に下記の機能があります。

・ 位置固定

タイトルはドラッグできません。

・ 地図上に固定する
 地図上の任意の位置に固定され、地図の縮尺に応じて拡大・縮小します。

いばら	マイマップ	
	タイトル変更	1
	位置固定	
	非表示	
	通常のサイズに戻す	
	地図上に固定する	
	閉じる	

(6) 凡例作成・表示【ツール】

凡例を作成します。

「凡例の読込」と「凡例の保存」で、凡例をテキストファイルに保存したり、読み込むこ とができます。

 メニューバーから【ツール】→【凡例作成・表示】を選択し「作成」をクリックすると 設定用ダイアログが表示されます。



② 「追加」をクリックして「凡例項目」ダイアログで必要な「データの種類」を選択し「項 目名」を入力して「OK」をクリックします。

凡例ダイアログ		凡例項目ダイアログ		
RM SF100 SF	•	凡例項目 アータの種類 一点 ○点 ○点 ○線 ○面 キャンセル 記号 ● 01 項目名 名所		凡例 ▼ タイトル 凡例 フォント MS Pゴシック 通加 削除 変更 上へ 下へ
フォント MS P 1シック 色 背景の色 月前の成込 OK 月前の14存 キャンセル		凡例項目 ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	×]]	 学校 朝のウォーキングコース 夕方のウォーキングコース 開発地域
		凡例項目 データの種類 ○点○線 ●面 年ビンセル 塗り 境界線 見名 開発地域	×	フォント MS Pゴシック 色 背景の色 1 凡例の読込 OK 凡例の保存 キャンセル

③ 凡例が表示されました。



凡例の四隅をドラッグすると凡例のサイズを変更することができます。

●凡例の保存と読み込み

<mark>凡例の保存</mark>

- ① 凡例ダイアログの「凡例の保存」をクリックします。
- ② 保存先とファイル名を決め「保存」をクリックします。

※保存された凡例ファイル

□ 凡例.txt - メモ帳	×
ファイル(E) 編集(E) 書式(Q) 表示(V) ヘルプ(H)	
Legend2=凡 例,-13,400,0,128,MS Pゴシック,0,16777215,- 13,700,0,128,MS Pゴシック,0,16777215,5,開発地 域,2,255,6,16711680,2,名所,0,255,1,16711680,2,学 校,0,16711680,1,16711680,2,朝のウォーキングコー ス,1,16776960,3,16711680,2,夕方のウォーキングコー ス,1,255,3,16711680,2,0,50,221,188	*
	-

<mark>凡例の読み込み</mark>

① 凡例ダイアログの「凡例の読込」をクリックします。

② ファイルを選択し「開く」をクリックします。

●凡例の変更等

凡例を変更したい場合は「凡例の作成と表示・非表 示」ダイアログの「変更」をクリックするか凡例ウィ ンドウ上で右クリックして「凡例変更」を選択します。

右クリックメニューで「地図上に固定する」を選択す ると、凡例が地図上の任意の位置に固定され、地図の 縮尺に応じて拡大・縮小します。



(7) 方位記号の作成【ツール】

方位記号を作成します。記号を選択して、大きさ、記号の色、背景の色を設定します。

- ① メニューバーから【ツール】→【方位記号作成】を選択します。
- ② 「方位記号」ダイアログが表示されます。「記号」「色」「背景の色」「大きさ」を指定して[OK]をクリックします。



方位記号は四隅をドラッグしサイズを変更できます。



方位記号の上で右クリックするとメニューが表示され、「地図上に固定する」を選択できます。地図上の任意の位置に固定され、地図の縮尺に応じて拡大・縮小します。

N		
V	方位記号変更	
	地図上に固定する	
	閉じる	

(8) スケールバー作成【ツール】

① メニューバーから【ツール】→【スケールバー作成】を選択します。

② 種類等を選択し「OK」をクリックします。

縮尺を表示したいとき「縮尺を表示する」にチェック を入れます。

「小さいフォントを使用する」にチェックを入れると スケールバーを小さくできます。

スケール	-71-	×
種類		
•) 1:25,000	400km
0	, 1:25,000	400km
0	1:25,000	400km
▽ 縮 □小	尺を表示する さいフォントを使用する	
	<u>ОК</u> 4	+>+2H

- ③ 画面にスケールバーが表示されます。
 - ・ 画面の拡大・縮小、縮尺の設定で縮尺を変 更すると、表示されている縮尺は自動的 に変わります。
 - 「スケールバー」はドラッグすると移動 できます。
 - 「スケールバー」の左右をドラッグすると長さを変更できます。
 - 「スケールバー」を右クリックすると、メニューが表示されます。
 [地図上に固定する]を選択すると、地図上の任意の位置に固定され、地図の縮尺に応じて拡大・縮小します。

0	1:25,000	2km
		スケールバー変更
		地図上に固定する
		閉じる

1:1,000,00

(9)リンクメニュー作成・表示【ツール】				
 メニューバーから【ツール】→【リン プ作成」または「ボタンタイプ作成」 	クメニュー作成・表示】を選び、「テキストタィ を選びます。			
リンクメニューの作成と表示・非表示 図 テキストタイプ 作成 ボタンタイプ 作成 変更 削除 タイトル タイプ	リンクメニュー 000000 ××××× △△△△△ テキストタイプ			
 「リンクメニューの作成」ダイアログ 	ボタンタイプ リンクメニューの作成 (テキストタイ タイトル タイトル フォント MS Pゴシック 色 通知 削除 変更 上へ 下へ			
タイトルを入力します。必要に応じ、 定します。「追加」ボタンを押し、「 目」ダイアログを表示します。	フォントと色を設 リンクメニュー項 ^{7ォント MS Pゴシック 色 ¹景の色}			
③ 項目名とリンクを入力します。				
	482			

リンクメニュー項目	
項目名	
00000	
リンク	
http://www.tcgmap.jp/	参照
	OK ++751

リンクには、ホームページの URL だけでなく、テキストファイルや PDF あるいは画像デ ータ、動画データから、地図太郎のワークファイルまでいろいろなファイルを指定でき ます。

URL の場合は直接入力し、ファイルの場合は「参照」を押して選びます。

④ 「OK」ボタンを押して登録します。

さらにリンク項目を増やすには「リンクメニューの作成」ダイアログの「追加」ボタンを クリックして追加します。

- ⑤ 「リンクメニューの作成」の「OK」ボタンを押してリンクメニューを表示します。
 - 注意1 ワークファイルにリンクメニューが登録されますので、必ずワークファイルを 保存することをお勧めします。

<各種設定>



- ⑥ 「リンクメニューの作成と表示・非表示」ダイアログに表示 されます。
 - チェックボックスのチェックをはずすとリンクメニューは 非表示になります。
 - ・ 「変更」ボタンで内容の変更ができます。
 - ・ 「削除」ボタンでリンクメニューを削除できます。
- ⑦ リンクメニューの上でも削除と非表示ができます。

PDFリンク	
XXX	リンクメニュー変更 非表示
	閉じる

テキストタイプ ボタンタイプ 作成	変更	削除
Ջ(իր		タイプ
I クセルリンク I クFリンク I クFリンク		テキスト ボタン

(10)計測の設定【ツール】

距離と面積の算出方法を設定します。

ここで設定した算出方法は、距離計測や面積計測メニューだけでなく、線データの距離、面 データの面積・周長の算出方法となります。

- 計測の設定 Х ① メニューバーから【ツール】→【計測 距離の算出 の設定】を選択します。 測地線航海算法(Lambert Andoyer の公式)で計算 地球を回転楕円体として緯度経度から距離を算出 国土地理院の測量計算サイトの結果とほぼ同等 ○平面直角座標系に変換して計算 日本国内の大縮尺地図で使用 面積の算出 ●UTM座標系に変換して計算 データの外接矩形の経度差が6度以下で、 北緯84度~南緯80度の範囲に存在すること。 ○平面直角座標系に変換して計算 日本国内の大縮尺地図で使用 平面直角座標系の系番号 ~ OK キャンセル
- ② 距離の算出方法を設定します。
 - ・測地線航海算法(Lambert Andoyer の公式)で計算(デフォルト)
 全世界の距離を計測することができます。
 地球を回転楕円体として緯度経度から距離を算出します。
 国土地理院の測量計算サイトの結果とほぼ同等となります。
 - ・平面直角座標系に変換して計算
 日本国内の大縮尺地図で使用します。
 日本国内のみ有効で、座標系をまたがるような長い距離は計測できません。
- ③ 面積の算出方法を設定します。
 ・UTM 座標系に変換して計算(デフォルト)
 - 全世界の面積を計測することができます。
 - ・平面直角座標系に変換して計算
 日本国内の大縮尺地図で使用します。
 日本国内のみ有効で、座標系をまたがるような広い面積は計測できません。

上記いずれの方法でも経度差が6度を超える場合や、北緯84度以北、南緯80度以南の場合、ランベルト正積円筒図法に変換して計算します。

(11)距離計測【ツール】

地図上の距離を測ります。

- メニューバーから【ツール】→【距離計測】を選びます。画面上のカーソルは「+」に 変わります。
- ② 線分を構成する点をクリックして行きます。
- ・ [BackSpace] キーを押すと、直前にクリックしたポイントを取り消すことができます。
- ・ スナップレイヤの選択で設定したレイヤに、スナップします。



③ 1本の線を終了させるには右クリックします。直前にクリックしたポイントが線の終端 になり「距離」が表示されます。

さらに、右クリックすると【距離計測】が終了します。



(12)面積計測【ツール】

地図上の面積を測ります。

- メニューバーから【ツール】→【面積計測】を選びます。画面上のカーソルは「+」に 変わります。
- ② 面を構成する点をクリックして行きます。
- ・ カーソルの位置までの計測途中の面積が表示されます。
- [BackSpace] キーを押すと、直前にクリックしたポイントを取り消すことができます。
- ・ スナップレイヤの選択で設定したレイヤにスナップします。



③ ひとつの面を終了させるには右クリックします。直前にクリックしたポイントが面の最後の補間点になり「面積」が表示されます。

さらに、右クリックすると【面積計測】が終了します。



(13) バッファ【ツール】

- 点・線・面データの周囲に、指定した距離のバッファを作成します。
- ・入力レイヤのすべての図形にバッファを作成します。
- ・選択したデータのみバッファを作成することもできます。
- ・バッファの重複部は結合されます。
- ・外接矩形の経度差が6度を超える場合や、北緯84度~南緯80度の範囲外に存在する場合、バッファを作成することはできません。

- ① メニューバーから【ツール】→【バッファ】を選びます。
- 2 入力レイヤを選択します。
 選択したデータのみバッファを作成 する場合、「選択したデータのみ」にチェックを入れます。
- ③出力レイヤの名称を入力します。
- ④ バッファの距離を入力します。
 負数のバッファ距離を使用すること
 はできません。
- ⑤ バッファの作成に使用する地図投影法 を選択します。
 - UTM 座標系
 主に世界の中縮尺地図で使用します。
 - ・平面直角座標系
 日本国内の大縮尺地図で使用します。
- ⑥ OK ボタンをクリックするとバッファが 作成されます。

パッファ (Buffer)	×
λ πν/γ	
mypoly.gen (面)	~
☑選択したデータのみ	
出力レイヤの名称	_
バッファの距离離	

バッファの作成に使用する地図投影法	
● UTM座標系 主に世界の中線尺地図で使用	
日本国内の大縮尺地図で使用	
OK キャンセル	L I



(14) クリップ【ツール】

- 点・線・面データを、他レイヤの面データを使用してクリップします。 ・選択したデータのみクリップすることもできます。
- ・マルチパートの面データは、マルチパートが解除された面データとなります。
- ・属性情報の面積や距離は再計算されますが、その他の値は変更されません。

① メニューバーから【ツール】→【クリップ】を選びます。

- ② 入力レイヤを選択します。
 選択したデータのみクリップする場合、「選択したデータのみ」にチェックを入れます。
- ③ クリップレイヤを選択します。
- ④ 出力レイヤの名称を入力します。
- OK ボタンをクリックするとクリップ されたデータが作成されます。

	クリップ (Clip) ×
i	入力レイヤ
	mypoly.gen (面) ~
	□ 選択したデータのみ
	クリップレイヤ
	~
	出力レイヤの名称
	OK キャンセル



(15)ディゾルブ【ツール】	
接している面データを1つに結合します。 ・選択したデータのみ結合することもできま ・マルチパートの面データは、マルチパート	す。 が解除された面データとなります。
① メニューバーから【ツール】→【ディゾル	レブ】を選びます。
 ② 入力レイヤを選択します。 選択したデータのみディゾルブする場合、「選択したデータのみ」にチェックを入れます。 ③ 出力レイヤの名称を入力します。 	ディゾルブ (Dissolve) × 入力レイヤ mypoly.gen (面) ✓ ☑ 選択したデータのみ 出力レイヤの名称
 ④ 結合する条件を選択します。 ・接しているものすべて(属性は関係なし) ・User ID が同じ ・結合 CSV のフィールド値が同じ ・属性情報のフィールド値が同じ ⑤ OK ボタンをクリックするとディゾルブされたデータが作成されます。 	結合する条件 接しているものすべて(属性は関係なし) UserIDが同じ 結合CSVのフィールド値が同じ 属性情報のフィールド値が同じ タイトル 登録日 登録者 登録者 デーワード 内容 画像ファイル リンクファイル 備考 更新日
	すべて選択 選択解除 OK キャンセル



(16) 測地系変換【ツール】

シェープファイルの座標値を、日本測地系から世界測地系(JGD2011)に変換します。経 緯度座標系(度単位)と平面直角座標系に対応しています。

- メニューバーから【ツール】→【測地系変換】を選 択します。
- ② 「測地系変換」ダイアログが表示されるので、変換 対象のボタンをクリックします。



追加ボタンをクリックして、変換するシェープファイルを選択します。
 出力先フォルダを指定して、変換ボタンをクリックします。



注意 完全な変換を保証できませんので、地図太郎での読み込みに限って使用して下さい。 また、以下の制限事項があります。

M 値や Z 値を持つシェープタイプを変換すると、M 値や Z 値無しのタイプになります。

- マルチラインはシングルラインになります。
- ・シェープタイプの MultiPoint と MultiPatch はサポートしていません。

(17) 文字コード変換【ツール】

シェープファイルの文字コードをUTF-8からShift_JISに変換します。 「地図太郎 Shape版」は Shift_JIS の文字コードのみに対応していますので文字コード を変換して利用します。

(属性情報の.dbf ファイルを変換します。)

- ① メニューバーから【ツール】→【文字コード変換】を選びます。
- ② ファイルの追加、出力先等を設定します。

			a-9-, DATAPARTI (E:), 業務名, いきものログ ター 名用 変形日時 (団 kilog_pont_20160209134724_001.dbf の1600 アイルを選て イル名(M): [kilog_pont_20160209134724_001.dbf	(1) いきものこグの終着 ド・「」 (1) 単語 サイズ サイズ サイズ サイズ サイズ サイズ サイズ ・(*, db) 、 (DBFファイル(*, db) 、 属く(()) キャンセル
	UTF-8 -> Shift_JIS		送 通加 変換	
 出力先フォルダ E¥業務名¥いきもの□グ ⑦ファイルが存在する場合、 出力先フォルダーは 在するので、チェッ 	出力先フォルダ アイルが存在する場合、 上書き保存する こファイルが存 クを入れます。	上書き保存する	参照	

③ 「変換」をクリックします。



- ④ 文字コードを変換した dbf ファイルが出力されます。
- ⑤「OK」をクリックして閉じます。
 続いて、「UTF-8→Shift_JIS」ダイアログを閉じます。

ChizuTaro	Plus	×
Â	1 個のDBFファイルを出力しました。	
	ок	

文字コード Shift_JIS に変換して読み込んだデータは以下のように正しく読み込めます。

•	ID	NICKNAME	GAKUMEI	WAMEI	EVENT1	L	LOCATION	DATE
1	5022741	環境省生物多様性センター	Pieris rapae crucivora	モンシロチョウ	いきものみっけ調査	7	35.853972	2010
2	5022262	環境省生物多様性センター	Pieris rapae crucivora	モンシロチョウ	いきものみっけ調査	- 7	35.841399	2009
3	5025137	環境省生物多様性センター	Pieris rapae crucivora	モンシロチョウ	いきものみっけ調査	- 7	35.809215	2013

※変換せずに「地図太郎 Shape 版」に読み込むと dbf の内容は、文字化けをおこします。

•	ID	NICKNAME	GAKUMEI	WAMEI	EVENT1	LEVEL	LOCATION	DAT
1	5	迺─蠅•怐逕溽黄螟壽ァ俶…	Pieris rapae crucivora	繝ff繝ウ繧キ繝ュ	縺·″繧ф·縺ソ…	7	35.853972	2010
2	5	迺─蠅•怐逕溽黄螟壽ァ俶…	Pieris rapae crucivora	繝繝繝ウ繧キ繝ュ	縺·″繧ф·縺ソ…	7	35.841399	2009
3	5	洒 椰· 怕涩溽黄螟恚-烟…	Pieris rapae crucivora	繝゙繝ウ繧キ繝ュ	縺•″ 繧@・縺ソ	7	35.809215	2013

その他の機能(Web サイトメニュー)

(1) アドレスマッチング【Web サイト】

アドレスマッチングとは住所データを使って、地図上に位置をプロットする便利な機能 です。顧客や従業員の管理、分布図の作成に役立ちます。

アドレスマッチングサービスの「利用条件」に従って利用します。

https://geocode.csis.u-tokyo.ac.jp/

東京大学空間情報科学研究センターの Web サイト「アドレスマッチングサービス」を利用することにより、CSV の住所データから、経緯度座標を得ることができます。

この経緯度座標を【ファイル】→【他形式を編集レイヤに読み込み】→【CSV ファイル(経 緯度座標系)】により、地図上に点データを作成することができます。

- 注意1 「アドレスマッチングサービス」は東京大学空間情報科学センターの都合により 利用できない場合があります。
- 注意2 位置は街区レベルで作成されます。例えば〇〇1 丁目3番地4号の〇〇1 丁目3番 地までです。地方では街区レベルで位置を取得できない場所もあります。 尚、一部地域では住居表示レベルでのサービスが可能になりました。道路に面してい る門、玄関、私道入口の位置の位置を返します。詳しくは次を参照してください。 <u>https://geocode.csis.u-tokyo.ac.jp/</u> 住居表示レベルのデータ「電子国土基本図(地名情報)「住居表示住所」」の詳細につ いては国土交通省国土地理院のサイトをご参照ください。 <u>http://www.gsi.go.jp/kihonjohochousa/jukyo_jusho.html</u>
- メニューバーから【Web サイト】→【背景地図や各種データのダウンロード】で表示されるダイアログから、「東京大学 CSV アドレスマッチングサービス」を選択します。
- ② パラメータ設定で対象範囲(地域や座標系)、住所を含むカラム番号(CSV ファイルの何 カラム目に住所が含まれているかを指定)、変換したいファイル名を設定します。

CSVアドレスマッチングサービス		
Geocoding service for CS	V formatted file on WWW, powered by SPAT	※必ず(経緯度・世界測
バラメータ設定		地系)を選んで下さい。
対象範囲? 全国街区レベル経緯度・世界	早測地系) →	
住所を含む カラム番号 ?		全国街区レベル経緯度・世界測地系) ・全国街区レベル(経緯度・世界測地系) 全国街区レベル(公共測量座標系・世界測地系)
入力ファイルの 漢字コートで20 自動設定 ▼		全国街区レベル経緯度・旧測地系) ・全国街区レベル(公共測量座標系・旧測地系) 数値地図25000地名(経緯度・旧測地系)
出力ファイルの 漢字コートで 入力ファイルと同じ 🗸		駅名(経緯度・世界測地系) ・公共施設(経緯度・旧測地系) 北海道 街区レベル(経緯度・世界測地系) ままには、低にしてル(経緯度・世界測地系)
マッチング Exyを反転 <u>?</u> オブション? 部分一致を 探す	• ?	岩手県 街区レベル経緯度・世界測地系) 岩手県 街区レベル経緯度・世界測地系) 宮城県 街区レベル経緯度・世界測地系) 秋田県 街区レベル経緯度・世界測地系)
変換したい ファイル名?	922	- 山形県 街区レベル経緯度・世界測地系) 福島県 街区レベル経緯度・世界測地系) 茨城県 街区レベル(経緯度・世界測地系)
送信 クリア		. 栃木県 街区レベル経緯度・世界測地系) 群馬県 街区レベル経緯度・世界測地系) 埼玉県 街区レベル経緯度・世界測地系)
説明に戻る		千葉県街区レベル(経緯度・世界測地系) 東京都街区レベル(経緯度・世界測地系)

● 住所を含むカラム番号

	1	2 174	3 774
	A	В	С
1	阿佐谷南三郵便局	03-3398-9656	東京都杉並区阿佐谷南3丁目13-6
2	阿佐谷駅前郵便局	03-3338-9847	東京都杉並区阿佐谷北2丁目13-3
3	阿佐谷北三郵便局	03-3338-9797	東京都杉並区阿佐谷北3丁目40-15

③ 変換したいファイル名の「参照」ボタンをクリックします。「ファイルの選択」のダイアログで変換したいファイルを選択して「開く」をクリックします。

ファイル名は半角カナや全角文字を 含むファイル名は文字化けしたり処 理できない場合がありますので、半角 英数字を使用します。



 ④ 変換したいファイル名に、 選択したファイルが表示されたら、「送信」をクリックします。

	バラメータ設定
対象範囲?	全国街区レベル(経緯度・世界測地系) ・
住所を含む カラム番号 <mark>?</mark>	3
入力ファイルの 漢字コード <mark>?</mark>	自動設定 ▼
出力ファイルの 漢字コード?	入力ファイルと同じ 🗸
マッチング オプション 💽	□×yを反転 <mark>?</mark> 部分一致を 探す ▼ ?
変換したい ファイル名 <mark>2</mark>	D.¥12_CSV¥120615¥2(参照
	送信 クリア

- ⑤ 少し待っていると、経緯度情報が付けられたデータが送られ、保存を促すダイアログが 表示されます。「ファイルを保存する」を選び[OK]をクリックします。(保存場所は各 PCの設定により異なります。)
- ⑥ ダウンロードした CSV ファイルを開いて、経度・緯度のデータが付加されていることを 確認してください。

co IO	col1	col2	LocName	fX	fY	iCd	nf	iLvl
1	阿佐谷駅前郵便局	東京都杉並区阿佐谷北2-13-3	東京都/杉並区/阿	包 139.6355	35.70592		5	7
2	阿佐谷南三郵便局	東京都杉並区阿佐谷南3-13-6	東京都/杉並区/阿	1/2 139.628	35.70321		5	7
3	阿佐谷北三郵便局	東京都杉並区阿佐谷北3-40-15	東京都/杉並区/阿	¢ 139.6296	35.71172		5	7

経緯度の後ろの「5」の数字は変換の信頼度を、「7」の数字は変換された地名のレベルを 表します。詳しくは「アドレスマッチングサービス」のWeb サイトで確認してください。

- ⑦ メニューバーから【ファイル】→【他形式を編集レイヤに読み込み】を選択します。 表示されるダイアログから「CSV ファイル(経緯度座標系)」を選択します。
- CSVファイル(経緯度座標系) ⑧ アドレスマッチングサービスで経度・緯度のデータ × データの種類 測地系 厭 が付加された CSV 形式データ (. csv)を選択し、開 直データ ◎ 世界測地系 全て開く 💿 線データ ◎ 日本測地系 きます 2012yuubinkyoku.csv CSV ファイルのあるフォ ルダを選んで開きます。
- ⑨「CSV ファイルのインポート」のダイアログが表示されます。CSV データのどの内容を 地図太郎のどの項目にインポート(読み込む)するかを設定します。 経度、緯度については、必ず設定する必要があります。

項目名	対応番号		番号	内容	キャンセル
UserID	01		01	1	
緯度(必須)	06	<<	02	阿佐谷駅前郵便局	
経度(必須)	05	27724	03	東京都杉並区阿佐谷北2	
タイトル	02	P #P/s	04	東京都/杉並区/阿佐谷北/	
登録日			05	139.63547	座標形式
登録者			06	35.70592	
キーワード			07	5	
内容	03		08	7	
画像ファイル					
リンクファイル					レコード
備考					2/6
更新日					270
表示色					「前へ」「次へ
記号					

① 点データとして読み込まれました。ファイル名は自動的に「import_OOO.gen」となります。(例:import_経緯度付き杉並区郵便局.gen)

ファイル名を変更したい場合、保存す るときに「名前を付けて保存」を選択し てください。



(2)Web 地図サービス【Web サイト】

クリックした位置の「Googleマップ」または「OpenStreetMap」を開きます。

- ① メニューバーから【Web サイト】→【Web 地図サービス】を選択します。
- ② Web サイトを選択し「OK」をクリックします。

Web地図サービス	— ×-
Webサイト	ОК
ම Googleマップ	キャンセル
🔘 OpenStreetMap	
◎ 地理院地図	

- ③ 「地図太郎」の画面でクリックします。
- ④ クリックした位置を中心とした Web サイトの地図がブラウザで表示されます。



ブラウザの設定により、地図太郎の画面でクリックする度に、タブが開くか、または ブラウザが開きます。

メインメニュー	※ 1		
メニュー	機能	ショート	備考
ファイル		カクドモー	
	新規作成	Ctrl + N	
	開く	Ctrl + O	
	上書き保存	Ctrl + S	
	印刷	Ctrl + P	
編集			
	属性情報の変更・確認	Z	
	属性情報の一括変更	С	
	元に戻す	Ctrl + Z	
	やり直し	Ctrl + Y	
	クリップボードにコピー	Ctrl + C	
	貼り付け	Ctrl + V	
	追加	Q	
	削除	W	
	移動・コピー	E	
	形状変更	R	
	拡大・縮小	Ctrl + B	
	回転	Ctrl + E	
	線の分割	Т	線データの場合
	線の結合	Y	
	線の反転	U	
	線の延長・トリム	Р	
	面の形状変更	Т	面データの場合
	面の2分割	2	
表示			
	前の表示画面に戻す	В	
	次の表示画面に進む	Ν	
検索			
	選択	S	
	エリアで選択	Α	
	すべて選択	Ctrl + A	
	文字列検索	Ctrl + F	
ツール			
	情報ウインドウの表示	Ι	
	距離計測	L	
Web サイト			
	Web 地図サービス	М	

CSV リストウィンドウ*2							
メニュー	機能	ショート カットキー	備考				
ファイル							
	CSV 保存(全データ)	Ctrl + S					
編集							
	元に戻す	Ctrl + Z					
	やり直し	Ctrl + Y					
	コピー	Ctrl + C	図形データのコピー。属性データのコピ ーは右クリックのポップアップメニュー から				
属性リストウィ ストウィンドウ	ンドウ、注記リストウィンド ^{**3}	ל、DBFIJ	ストウィンドウ、選択データのリ				
編集							
	元に戻す	Ctrl + Z					
	やり直し	Ctrl + Y					
	コピー	Ctrl + C	図形データのコピー。属性データのコピ ーは右クリックのポップアップメニュー から				
リストウィンド	ウ共 <mark>通操作</mark> ※4						
機能	ショート カットキー		備考				
上方向に約1画面 分移動	PageUp						
下方向に約1 画面 分移動	PageDown						
上のセルに移動	上矢印キー、Shift+Enter	CSV リスト、DBF リストの機能					
下のセルに移動	下矢印キー、Enter	CSVリスト	、DBF リストの機能				
右のセルに移動	右矢印キー、Tab	CSVリスト	、DBF リストの機能				
左のセルに移動	左矢印キー、Shift + Tab	CSVリスト	、DBF リストの機能				
編集開始	F2 キー、スペースキー	CSVリスト	、DBF リストの機能				
選択レコードの削 除	Delete						
リスト表示を閉じ る	Esc						

※1 メインメニュー: メニューバーから選ぶメニュー

※2 CSV リストウィンドウ: 【CSV データ】→【結合 CSV のリスト表示】で表示されるリスト
 ※3 属性リストウィンドウ: 【検索】→【属性情報のリスト表示】で表示されるリスト
 注記リストウィンドウ: 【検索】→【属性情報のリスト表示】で表示されるリスト
 DBF リストウィンドウ: 【DBF データ】→【DBF のリスト表示】で表示されるリスト
 選択データのリストウィンドウ: 【検索】→【選択・検索した属性情報のリスト表示】で

※4 リストウィンドウ共通操作: ※2、※3 のリスト共通の操作
バージョンアップ履歴

「地図太郎」の最新バージョンおよび更新履歴については当社ウェブサイトをご覧下さ い。

https://www.tcgmap.jp/soft/chizutaro

「地図太郎 Shape版」のご購入等については、当社ウェブサイトよりお問い合わせください。

https://www.tcgmap.jp/contact/