

読み込み/書き出し可能データ一覧表					
表内の「地図太郎」は「地図太郎」と「地図太郎PLUS」の両方を表します。					
種類	データ	提供元	背景地図	編集/付(編集可能)	備 考
ベクタ	基盤地図情報 (縮尺レベル2500)	国土地理院	○	○	「国土地理院」のWebサイトよりJPGIS2.0(GML)形式に対応。編集レイヤには、同時公開ソフト「基盤地図情報閲覧コンバートソフト」でShapeファイルに変換して読み込み。
	基盤地図情報 (縮尺レベル25000)	国土地理院	○	○	日本地図センターにてCD販売 (独自形式・世界測地系版に対応)
	数値地図2500 (空間データ基盤)	国土地理院	○		
	数値地図25000 (空間データ基盤)	国土地理院	○		
	Shapeファイル (経緯度座標系)		○	○	GISの最も標準的なファイル形式で、多くのGISで作成され、インターネットでも多く公開されています。
	Shapeファイル (平面直角座標系)		○	○	Google Earthで用いられるファイル形式で、Google Earthのデータを「地図太郎」上に表示することができます。GPSデータを交換するためのファイル形式で、多くのGPS関連ソフトウェアが対応しています。(線データ or 点データとして読み込みます)
	KMLファイル (点・線・面)			○	
	GPXファイル (トラックデータ)			○	
	「地図太郎PLUS」はウェイポイント、ルートにも対応				「東京大学アドレスマッチングサービス」のWebサイトより
	経緯度座標付CSVファイル			○	
	地球地図日本 (簡易版) Shapeファイル	国土地理院		○	「みんなの地球地図プロジェクト」のWebサイトより
	国勢調査・事務所・企業統計調査データ	総務省統計局		○	「地図で見る統計(統計GIS)」のWebサイトより
	自然環境情報GISデータ	環境省生物多様性センター		○	「自然環境情報GIS」のWebサイトより
	国土数値情報	国土交通省国土計画局		○	「国土数値情報ダウンロードサービス」のWebサイトより(但し同時公開ソフトでShapeファイルに変換して読み込み)
	世界白地図データ			○	「東京カートグラフィック」にてCD販売
	日本白地図データ			○	
	地図太郎専用データ (*.czt)			○	
読み込み	地図太郎用基盤地図情報データ (*.czk)		○		ファイルサイズを小さくして読み込みが速い。「地図太郎」以外で使用することはできません。
	2万5千分1ウォッチず	国土地理院	○		「国土地理院」のWebサイトで閲覧可能
	25000彩色地形図閲覧	日本地図センター	○		「日本地図センター」のWebサイトで閲覧可能
	25000段彩・陰影画像オンライン提供	日本地図センター	○		「日本地図センター」のWebサイトよりダウンロード
	数値地図25000 (地図画像)	国土地理院	○		日本地図センターにてCD販売。「地図太郎」の【画像位置合せ】機能を使って位置をあわせるか、予め正規化して読み込みます。
	数値地図50000 (地図画像)	国土地理院	○		
	数値地図200000 (地図画像)	国土地理院	○		
	数値地図25000 (地図画像) オンライン提供	国土地理院	○		「日本地図センター」のWebサイトでダウンロード販売。「地図太郎」の【画像位置合せ】機能を使って位置をあわせるか、予め正規化して読み込みます。
	カラー空中写真閲覧	国土交通省国土計画局	○		
	地球地図日本 (簡易版) TIFF形式	国土地理院	○		
	正規化 (度単位) 済の地図データ		○		地図画像は地図投影法による歪み等により、図郭線が曲線となり、また上辺と下辺のピクセル幅が異なります。このような画像を複数面シームレスに貼り合わせるために、指定されたサイズの長方形に変形させ、地理座標を持たせたのが正規化データです。
	位置情報 (度単位) のある航空写真画像		○		ワールドファイル付画像(*.jgw,*.bpw,*tfw,*.pgw)、GeoTIFF画像
	旧版地形図・古地図		○		スキャニングして「地図太郎」の【画像位置合せ】機能を使って位置をあわせるか、予め正規化して読み込みます。
	その他の紙地図		○		「Google Earth」の【イメージオーバーレイ】機能を使って作成された画像を、「地図太郎」上に表示することができます。
	KMLファイル (イメージオーバーレイ)		○		
標準メッシュ	基盤地図情報 (数値標高モデル)	国土地理院	○		「国土地理院」のWebサイトよりダウンロードJPGIS2.0(GML)形式に対応 色分け・透明度・陰影、設定可能
	・5mメッシュ (標高)				
	・10mメッシュ (標高)				
	・50mメッシュ (標高)				
	・250mメッシュ (標高)				
	数値地図5mメッシュ (標高)	国土地理院	○		日本地図センターにてCD販売 色分け・透明度・陰影、設定可能
	数値地図50mメッシュ (標高)				
	数値地図250mメッシュ (標高)				
	数値地図1kmメッシュ (標高)				
	地図太郎用標準メッシュファイル (*.cze)		○		ファイルサイズを小さくして読み込みが速い。「地図太郎」以外で使用することはできません。
書き出し	Shapeファイル (経緯度座標系)			○	「地図太郎」のデータを、他のGISソフトで使用することができます。(ベクタデータのみ)
	Shapeファイル (平面直角座標系)			○	
	KMLファイル (点・線・面)			○	
	CSVファイル (経緯度座標付点データ)			○	「地図太郎」のデータをExcel等で集計・加工することができます。
	GPXファイル				
					「地図太郎PLUS」のみ編集レイヤからの書き出しが可能です。
	KMLファイル (画面イメージ)		—	—	「地図太郎」の画面イメージをそのまま、Google Earthに表示することができます。
	Exifファイル (位置情報付JPEGファイル)		—	—	
					撮影した写真に、位置データを記録して保存することができます。

- 1) インターネットで地図情報を公開しているサイトでは、その地図情報をGISの標準的なフォーマットであるshapeファイルに変換するツールを公開している場合があります。そのツールを使って変換したshapeファイルのデータを「地図太郎シリーズ」に読み込んでください。また上記表以外のデータは提供先へデータ形式をご確認ください。
- 2) インターネットで公開しているデータ及び販売しているデータは、提供先の都合により入手ができなくなる場合があります。仕様の変更のため「地図太郎シリーズ」で読み込みが出来なくなる場合があります。また上記表ではデータの固有名称や一般的な名称が混在しています。
- 3) 「地図太郎シリーズ」は地図画像の正規化機能は持っていません。

詳しくはホームページで▼

http://www.tcgmap.jp/



東京カートグラフィック株式会社

167-0032 東京都杉並区天沼2-4-4 荻窪SYビル  
TEL:03-3392-6717 FAX:03-3392-6720

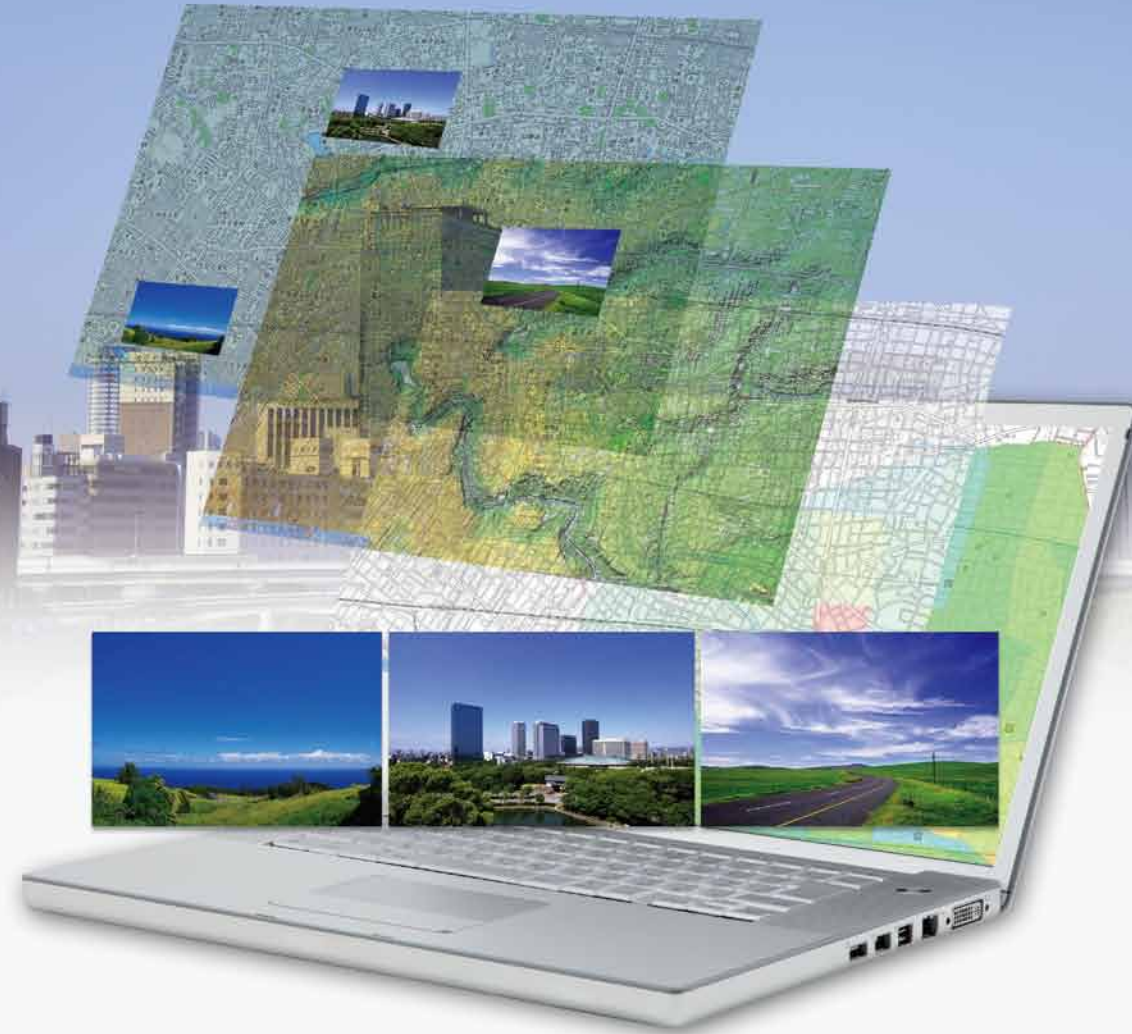
【動作環境】  
・OS: Windows 7 / Vista / XP  
・内蔵メモリ: XPは512MB以上 (地図太郎動作)、Vista / Windows7は2 G以上  
メモリは読み込むデータ量に依存します。  
・画面解像度: 1024×768以上      ・ネットワークカード: 必須

【データの座標形式】  
本ソフトウェアは、世界測地系の度単位の緯度経度データを基本にしています。

【地図太郎でのデータ処理】  
地図太郎の処理はメモリー量に依存しますので、一度に大量のデータを読み込むことは避けてください。  
ご使用するパーソナルコンピュータで処理できる読み込み量を試しながらお使いください。  
必要に応じデータを分けて読み込ませ、不要なデータは読み込まないようにしてください。

※Excel は米国 Microsoft Corporation の登録商標です。      このチャシは断り無く変更する場合がございます。  
※Google Earth は米国 Google Incorporatedの登録商標です。      このチャシの内容は、2012年8月現在のものです。3,000

## 情報を重ねて広がる「地図の世界」 〈コンパクトGISソフト地図太郎シリーズ〉





世界でたったひとつの「オリジナルマップ」が簡単に作れます！

コンパクトGISソフト“地図太郎シリーズ”でラクラク出来上がり！

低価格！簡単！便利！使い易い！

どこまでも続く道・・・よく見ると、地図って楽しいなあ

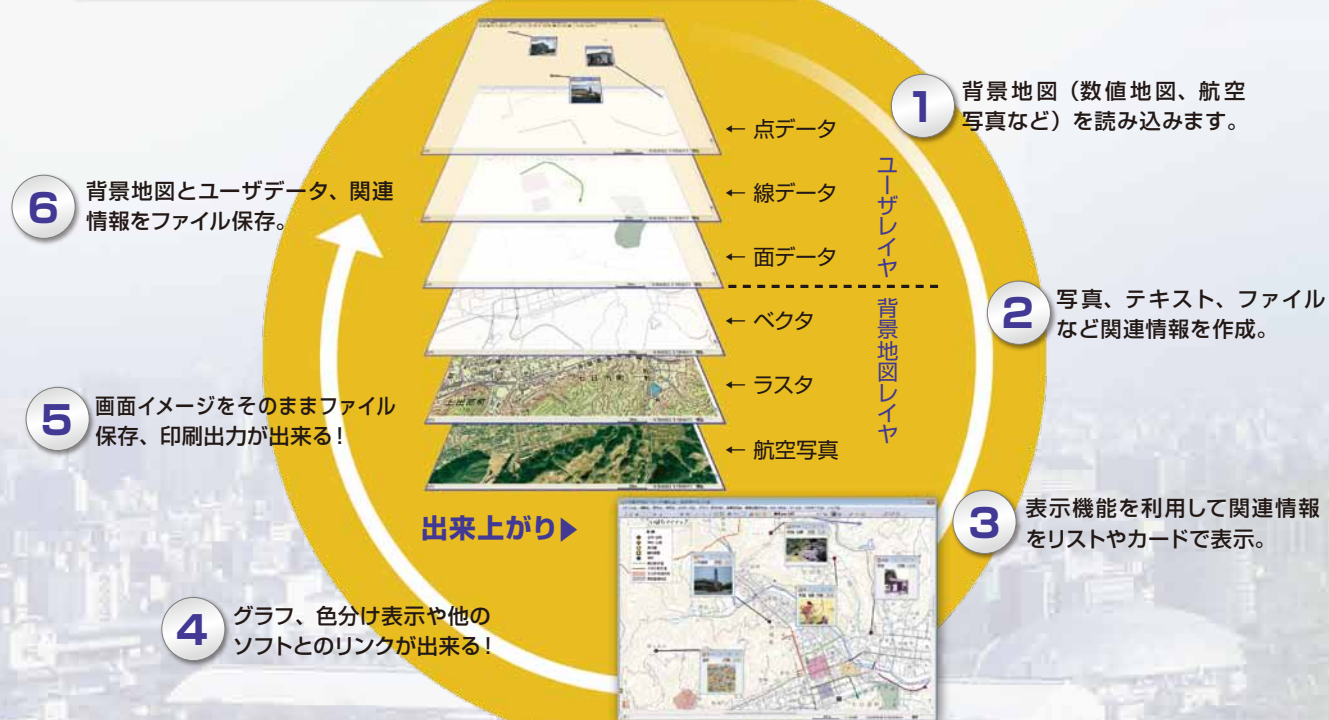
基本的なGISとしての機能を多数搭載しながら、シンプルな操作性と低価格を実現した弊社独自開発のPC向けGISソフトウェア“地図太郎”は、遊び・趣味のマップ作りはもちろん、学校でも、オフィスでも、行政でも手軽に使えてしかも優れた機能性で大活躍のソフトです。

地理情報システム：GIS【Geographic Information System】とはー  
デジタル化された地図(地形)データと、主題要素の位置データと、位置に付属する情報データとを、統合的に扱う情報システム。  
データは地図上に表示されるので、対象データの分布や密度、配置などを視覚的に把握することができ、とても便利です。

## 特徴

- 基本的なGIS機能を搭載し、更に驚きの低価格を実現！
- 全国の地図データがいつでも簡単に入手して使えます！無料（一部有料）
- エクセルデータ（CSVファイル）と地図を組み合わせて、色分け、グラフ表示が可能です。\*
- 国際標準であるKMLファイル形式のデータをユーザデータとして読み込めます。  
（地図太郎で作成したユーザデータをKMLファイル形式で書き出し、Google Earthで読み込むことができます。）
- GPSが記録したデータを読み込み、点・または線レイヤとして保存できます。

## 地図データが簡単・便利で楽しく作れる！



画像を重ねるレイヤ機能で作業が楽しく！ラクラク！

レイヤとはーアニメーションのセル画のように、透明なシートに描かれた画像を何枚も重ね合わせるようにそれぞれの情報を構成することができます。選んだレイヤの情報を編集しても他のレイヤの情報には影響しませんのでスムーズに作業ができます。

\*エクセルで作ったデータはCSVファイルにして使用します。

## Education Study

### 学校で 楽しく学習

- ・ 地域学習、総合学習の教材
- ・ 研究発表、報告書のツール
- ・ 白地図と統計データを使ってグラフや色分け



白地図と統計データ使って、グラフや色分け表示

小学校の社会の授業では身近な町の調査や世界の国別、日本の県別・市町村別等の統計データ等、自由自在に生徒達が活用できます。

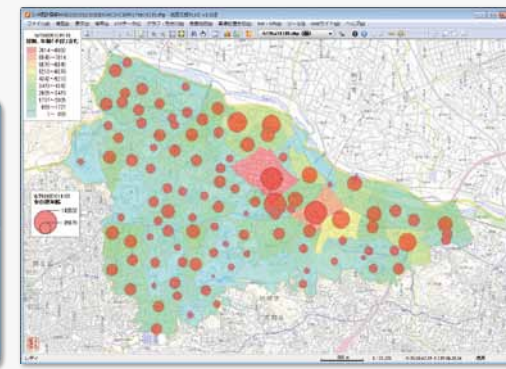


史跡の撮影写真や説明を地図上にプロット  
提供：藤沢市 村岡小学校

## Business

### オフィスで エクセルデータの 活用

- ・ 顧客管理
- ・ マーケティング
- ・ 企画提案やプレゼンテーションのツール



人口総数による色分けと女性の割合



地価公示

国勢調査のデータやExcel等の表計算のデータと結合することにより、地図上にグラフ・色分け表示して情報を視覚的に表現してビジネスへの有効利用ができます。

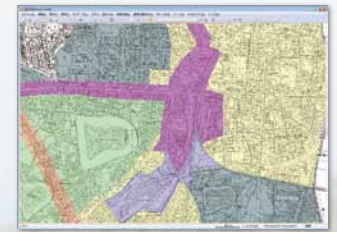
## Public

### 公共の目的で 行政情報

- ・ 駐輪場・ゴミ集積場の管理
- ・ バリアフリー防災マップ
- ・ 野外観察、現地調査のツール



中越地震の現地調査の記録



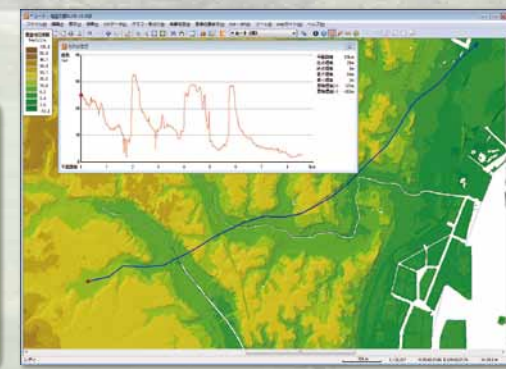
用途地域 提供：羽曳野市都市計画課

自然災害、環境汚染などの調査記録や、古地図や旧版地形図と現在の地図を重ねて時代の変化を調べる等様々な活用があります。

## Enjoyment

### 趣味・レクリエーションで 遊ぶ、楽しむ

- ・ 旅の記録
- ・ ウォーキング、サイクリングマップ
- ・ 古地図と合わせて時代の変化を見る



地形の断面図



旅行時のGPS記録とExif写真

旅行先で撮影した写真と地図を組み合わせて、アルバムとして記録したり、オリジナルウォーキングマップを作ったり、幅広く趣味が楽しめます。



背景地図をすぐに準備して作業したい！ 高品質の出力図が必要！ 縮尺を指定して出力したい！▼



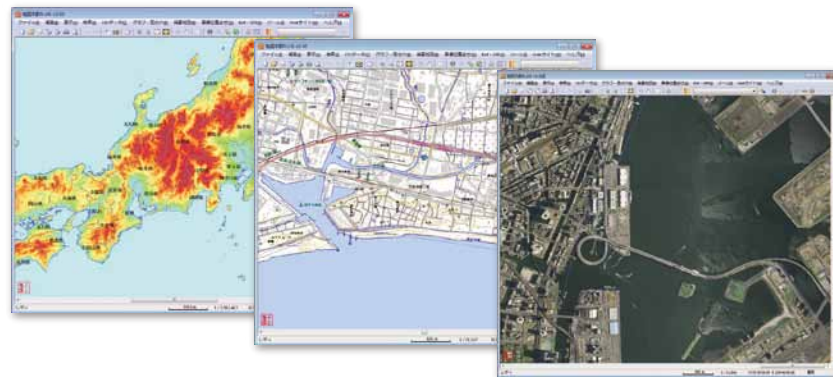
ハードウェアキー版 — 24,000円(税込・送料別)  
※長期利用向け。詳細はお問い合わせください。

CD版 — 19,000円(税込・送料別)

ダウンロード版 — 18,000円(税込)

## 特徴1 電子国土の地図・空中写真の背景表示が可能 背景地図の準備に手間がかかりません。

電子国土ポータルで公開されている大縮尺から小縮尺の地図や空中写真の画像が背景として利用できます。インターネットにつなぐだけで、背景地図として簡単に利用できます。(ブロードバンドでの利用を想定しています。)私的利用に限りオフラインでの利用ができます。(一度表示したデータはPCに保存可能です。)



## 特徴2 縮尺指定の高画質印刷が可能 地図画像の持つ解像度が維持されます。

縮尺を指定した出力図作成が可能となります。大判プロッタ印刷にも対応しています。複数枚に分割した出力も可能です。右図は表示範囲をA4サイズの紙9面に分割出力させる場合(左側)と、A4サイズ1枚に全域を出力させる場合(右側)です。背景が地図画像の場合、元データの解像度を再現します。また、引き出し線付情報ウィンドを表示した状態での出力ができます。

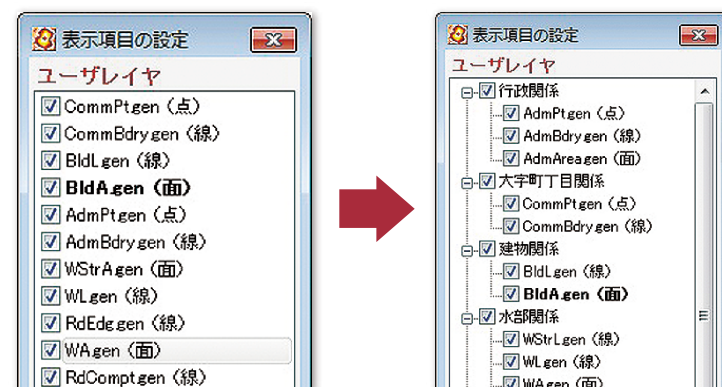
※必ず試用版で出力予定のプリンタからの出力状態を確認の上ご購入下さい。

※電子国土が背景地図の場合、地理院の利用規約によりA4サイズを超えての印刷は出来ません。



## 特徴3 レイヤーのグループ化が可能 レイヤの管理に大変便利です。

複数のレイヤをグループ化し、一つのレイヤとして表示のON・OFFができます。また、ユーザレイヤや背景ラスタはグループごとに表示項目の設定が行えます。多数のレイヤの管理に便利です。



## 特徴4 画像の撮影方向情報から矢印を作成

Exif情報の撮影方向から、矢印の記号を設定します。

## 特徴5 印刷イメージデータを作成

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。

## 特徴6 注記レイヤの作成

文字の実寸表示、縦書き、回転表示ができます。

## 特徴7 OpenStreetMapの背景表示

背景地図に OpenStreetMap が利用できます。

## 特徴8 数値検索

検索項目と演算子を指定して検索できます。

## ケータイで撮った写真が、ドラッグ&ドロップで地図上にプロット

Exif情報付JPEG画像の自動配置/KMLデータ書き出し読み込み機能(Google Earthで使用可能)



## 【Exif情報付JPEGファイルの読み込み/書き出し】

位置情報付きJPEGファイルを読み込むと、JPEGファイルに登録されている位置に自動でプロットされます。また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・編集できます。

## 【KMLデータの読み込み/書き出し】

国際標準であるKMLファイル形式のデータをユーザデータとして読み込みます。また右図のように地図太郎で作成したユーザデータをKMLファイル形式で書き出し、Google Earthで読み込むことができます。

## 【GPSとの連携】

ハンディGPSなどで記録できる軌跡(トラック)データ(GPXファイルに含まれる)を読み込みます。※GPXとはGPS(Global Positioning System)のデータ交換形式で、XMLで記述されています。(地図太郎PLUSはウェイポイント、ルートにも対応します)

## 白地図for地図太郎

世界白地図データ (CD-R版) ¥3,000 (税込、送料別)  
日本白地図データ (CD-R版) ¥4,000 (税込、送料別)

「地図太郎PLUS」と「地図太郎」に対応の白地図データをご用意しました。統計データを使って「グラフ・色分け」ができます。

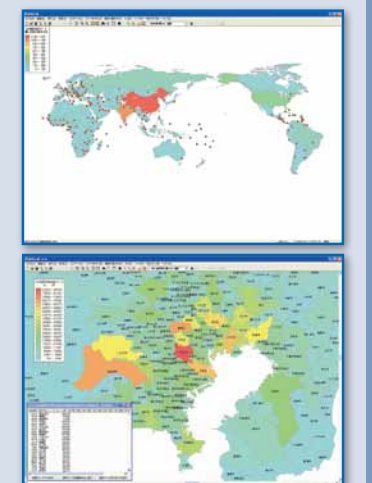
世界白地図データ《データセット内容》※以下のデータを含みます ※データは2009年4月現在のものです。

1. 世界.czt 国別の面データ：ISO国コード、国名または地域・大陸名
2. 首都.czt 首都の点データ：ISO国コード、首都名、国名
3. 国別統計データ.csv 国別統計データのサンプルCSVファイル

日本白地図データ《データセット内容》※以下のデータを含みます ※データは2009年4月1日現在のものです。

1. 県界.czt 県界の面データ：都道府県コード、県名(漢字)、県名(ひらがな)
2. 市区町村界.czt 市区町村界の面データ：市区町村コード、市区町村名(漢字)、市区町村名(ひらがな)、都道府県名(漢字)
3. 政令指定都市.czt 政令指定都市の面データ：政令指定都市コード、政令指定都市名(漢字)、政令指定都市名(ひらがな)、道府県名(漢字)
4. 県別統計データ.csv 県別統計データのサンプルCSVファイル
5. 市区町村別統計データ.csv 市区町村別統計データのサンプルCSVファイル

PLUS どちらの  
地図太郎にも  
使える  
人気機能





## GISのソフトウェアで初めて地図作りを始める方におすすめ▼



CD版 ————— 3,980円(税込・送料別)  
ダウンロード版 — 3,500円(税込)



### 特徴

GISとしての様々な基本機能 複雑な情報群を瞬時にビジュアル化。

#### ファイル操作 ▼

作業状態を保存するワークファイルの作成、他形式ファイルからの読み込み・書き出し、画面イメージの保存・印刷

#### 表示 ▼

拡大・縮小、標準地域メッシュ・経緯線表示、各種表示項目選択、地図画像の透過、メッシュ(標高)の段彩・陰影表示

#### CSVデータ ▼

Excel等で作成した外部CSVデータの結合・一括変換・別ファイル保存

#### 幅広い互換性 ▼

Shapeファイルの読み書きのほかESRI社のワールドファイル形式が読み込めるので、地図太郎で作成したデータを他GISソフトで編集解析したり、反対に他GISソフトでまとめた結果を地図太郎で表示することができます。

#### 入力編集 ▼

データ(点・線・面)の入力・追加・削除・移動・コピー、形状変更、属性情報の一括変更、記号・線種・網掛けの設定

#### 検索 ▼

範囲検索・ワード検索・カレンダー検索、属性情報のリスト・カード表示

#### グラフ・色分け ▼

属性・結合CSVデータをもとにしたグラフ表示・図形データの色分け

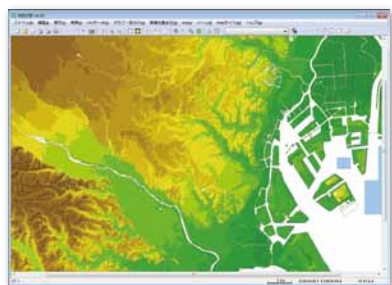
#### 画像位置合せ ▼

位置情報のない地図画像の移動・変形・拡大・縮小・回転

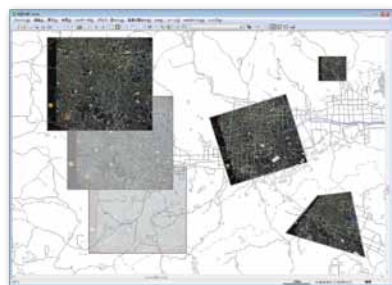
#### その他 ▼

距離・面積計測、タイトル・凡例・方位記号作成、各種ファイルへのリンク、背景地図や各種データダウンロードサイトへのリンク

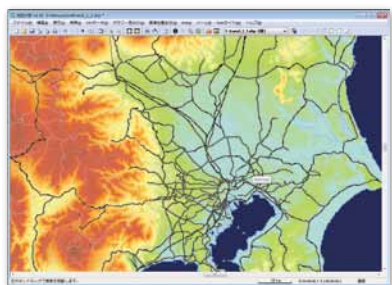
メッシュ(標高)の段彩・陰影表示



画像位置合せ(移動・変形・拡大・縮小・回転)と色調変更



Shapeファイルと標高画像の読み込み



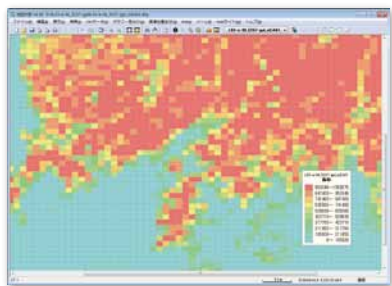
点データの記号選択



画像地図の透過表示



メッシュによる色分け表示



### データ作成・変換業務

## 地図太郎・地図太郎PLUS「データ作成・セットアップサービス」

ご要望により、ラスター形式の地図画像や他のベクター形式地図のご提供、およびお客様が作成された地図データの「地図太郎」形式への変換サービスを承っております。お気軽にご相談ください。  
(主題データも作成および変換いたします)

## 「地図太郎PLUS」には「地図太郎」の機能が全て揃っているから、とても便利!!



PLUS 地図太郎 それとも 地図太郎 どちらの「地図太郎」を選べばいいの?

「地図太郎 PLUS」は「地図太郎」の機能に、新たな機能をプラスしています。

GISのソフトウェアを利用するのは初めて ▶ ●「地図太郎 PLUS」or ●「地図太郎」  
基本機能しか使わない ▶ ●「地図太郎」  
写真の管理にしたい ▶ ●「地図太郎 PLUS」or ●「地図太郎」  
高品質の出力図が必要 ▶ ●「地図太郎 PLUS」  
縮尺を指定して出力したい ▶ ●「地図太郎 PLUS」

## 地図太郎PLUS／地図太郎 主な機能比較

●: 地図太郎PLUS ●: 地図太郎

2012.8 現在

背景地図の読み込み	●	●	距離・面積を測る	●	●	等距離円の作成	●	—
航空写真や地図画像の位置合せ	●	●	タイトル・凡例・方位記号の作成	●	●	複数範囲による同時範囲検索	●	—
点・線・面データの作成・編集	●	●	情報ウィンドウの引き出し線	●	●	背景地図にDMデータの読み込み	●	—
表示項目の設定と詳細設定	●	●	初期画面の表示設定	●	●	背景地図にAutoCAD DXF ファイル(平面直角座標系)の読み込み	●	—
属性情報のリスト表示/カード表示	●	●	標準地域メッシュの表示設定	●	●	編集レイヤに「CSVファイル(経緯度座標系)」度分秒形式の読み込み	●	—
属性情報リストの並べ替えと項目の非表示	●	●	経緯線の表示設定	●	●	凡例をテキストファイルに保存、読み込み	●	—
範囲・ワード・カレンダー検索	●	●	印刷(画面解像度)	●	●	段彩設定をテキストファイルに保存、読み込み	●	—
選択/検索した図形の距離や面積を集計	●	●	印刷(高品質)	●	—	情報ウィンドウを全て開く	●	—
レイヤ間のコピーと貼り付け	●	●	印刷(縮尺指定)	●	—	電子国土の地図・空中写真を開く	●	—
選択/検索したデータを新規レイヤにコピー	●	●	日本測地系・世界測地系の相互変換	●	—	1/50万地図画像を開く	●	—
CSVデータとの結合	●	●	GPSナビゲーション	●	—	直接リンクファイルを開く	●	—
結合CSVデータのリスト表示/カード表示	●	●	GPXファイルの読み込み	●	△	注記レイヤの作成	●	—
結合CSVデータリストの並べ替えと項目の非表示	●	●	GPXファイルへの書き出し	●	—	レイヤのグループ化	●	—
結合CSVデータの編集	●	●	表示画面の縮尺指定	●	—	印刷イメージ画像作成	●	—
結合CSVデータを属性情報へ転記	●	●	エリア選択	●	—	図形・注記の回転	●	—
グラフ・色分け表示	●	●	リンクメニューの作成	●	—	数値検索	●	—
画像(画面イメージ)を保存	●	●	距離・面積ウィンドウの引き出し線	●	—	OpenStreetMapの背景表示	●	—
他形式データをユーザレイヤに読み込み	●	●	スケールバーの作成	●	—	Exifの撮影方向から矢印記号作成	●	—
ユーザレイヤを他形式データで書き出し	●	●	線の延長・トリム	●	—	地形断面図の表示	●	—
位置情報付写真(Exifファイル)の読み込み/書き出し	●	●	面の2分割	●	—	面の境界線の表示設定	●	—
アドレスマッチング【Webサイトの活用】	●	●	面の中抜き・リージョン化	●	—			

※トラックデータのみの

## Information

### 地図太郎教室

地図太郎を使ってみたい基本レベルの方、様々な使い方を学びたい応用レベルの方のために、地図太郎出張教室を行います。  
詳しくはお問い合わせ下さい。

### 地図太郎に関するご購入前お問い合わせ

受付時間: 月曜日～金曜日9:00～17:00(祝日、弊社指定定休日を除く)

email: tarosupport@tcg.co.jp

- 17時以降にお送り頂いたメールは翌営業時間(日曜・定休日を除く)にご対応させていただきます。
- 頂いたご連絡は弊社で受付後、順番にご対応させていただきます。
- お問い合わせの内容によっては、ご対応できない場合がございます。あらかじめご了承ください。

### ご購入にあたって

#### 【ライセンスについて】

- 地図太郎はパーソナルコンピュータ1台に対して1ライセンスのご購入となります。
- 一度インストールするとインストールしたパーソナルコンピュータ専用ソフトとなり他のパーソナルコンピュータへのライセンスの移管はできません。
- 使用開始時にパスワードの取得、パスワードの入力が必要になります。パスワードの取得のためにインターネット接続環境が必要です。
- 地図太郎はご利用の方への直接販売となります。転売行為は禁止いたします。

#### 【ご注文方法】

- ご注文は、弊社ホームページからのフォーム入力・FAXで承ります。詳細は「ご注文フォーム」または「FAXでのご注文」をご覧ください。
- ご注文後2営業日以内に注文確認と、お届け、支払い方法などをメールにてご案内いたします。2営業日以内に案内が届かない場合はご連絡ください。

#### 【お支払い方法】

- お支払いは、銀行振込の先払い、または代金引換となります。
- 振込先口座等は、お申し込み完了後メールにてご案内いたします。
- お振込の際の振込手数料は恐縮ですがお客様にてご負担ください。

#### 【試用版について】

弊社ホームページより、地図太郎・地図太郎PLUSの試用版をダウンロードして利用することができます。使用開始から2週間、ご利用いただけます。但しデータは保存できません。試用版の使用法のお問い合わせは原則お受けいたしません。ユーザーズガイドをご覧ください。

#### 【お見積もり】

- ソフトウェア、データ製品をまとめてご購入の場合割引がありますので、お見積もりをいたします。お問い合わせ下さい。なお、ソフトウェアのダウンロード版に関しては割引はありません。

#### 【その他】

地図太郎、地図太郎PLUSは、小規模な改変(リビジョンアップ)がされている場合があります。案内はございませんので、弊社ホームページで最新版の確認、ダウンロードをお願いいたします。お持ちのソフトと同一バージョン内であれば無償となります。