

測量標

の使用承認申請書

測量成果

~~26~~

測量法第 条の規定により下記のとおり申請します。

30

令和XX年XX月XX日

〒XXX-XXXX

申請者 住所 ○○県○○市○○町X-X-X

氏名 ○○市○○部長 ○○○○

国土地理院長 殿

使用目的又は当該測量の種類別	印刷物及びWebサイト「○○市概要図」作成のため 詳細は別紙のとおり	
測量地域	別紙のとおり	
使用期間	承認後1ヶ月間	
○使用する測量成果の種類及び内容	(1) 電子地形図20万 水戸 令和XX年XX月XX日発行 (2) 電子地形図25000 筑波 令和XX年XX月XX日発行 (3) 電子地形図25000 上郷 令和XX年XX月XX日発行 (4) 電子地形図25000 谷田部 令和XX年XX月XX日発行 (5) 基盤地図情報 数値標高モデル 10mメッシュ (標高) 544000, 544010, 544020 令和XX年XX月XX日発行	
○測量精度	特に高度な精度を要しない	
使用方法	別紙のとおり	
×使用する測量標の種類及び所在		
×使用する測量標の上方に測標等を設ける場合はその所在		
○完成図の縮尺及び名称	「○○市概要図」 広域マップ 1/400,000、都市マップ 1/50,000	
測量計画機関	名称	申請者に同じ
	代表者の氏名	申請者に同じ
	所在地	申請者に同じ
測量作業機関	名称	(株)○○印刷社
	×測量業者登録番号	
	代表者の氏名	代表取締役 ○○○○
所在地	○○県○○市○○町X-X-X	
○成果入手年月日	承認後、最新のものを購入する	
公共測量実施計画書提出年月日		
備考	○○市○○部○○課○○係 ○○○○ TEL:XXX-XXX-XXXX FAX:XXX-XXX-XXX (株)○○印刷社○○部○○課 ○○○○ TEL:XXX-XXX-XXXX FAX:XXX-XXX-XXX	

記載要領 ① ×印欄は法第26条、○印欄は法第30条に規定する申請の場合にのみ記載すること。

② 使用方法欄は、測量（地図編集等を含む。）作業の方法を詳しく記載すること。

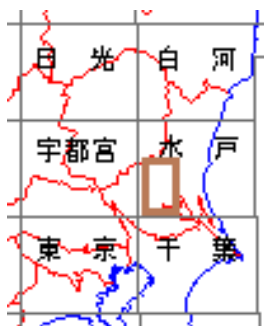
## 【使用目的】

当市の概要図を作成する。市民に無償配布する。  
また、印刷物の配布だけでなくWebサイトに掲載して広く一般に公開する。

## 【測量地域】

下図の赤枠内

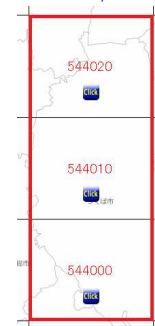
電子地形図20万  
水戸



電子地形図25000  
筑波、上郷、谷田部



基盤地図情報 数値標高モデル  
10mメッシュ (標高)  
544000, 544010, 544020



## 【使用方法】

## ・作成工程

広域マップの作成

- (1) 電子地形図20万を作業用の端末にJPEG形式で保存する。
- (2) 保存した画像から余白及び外枠線を除去し、必要範囲を切り出す。
- (3) 切り出した画像を基図として必要な情報を独自の仕様に基づきトレースし新たに地図を書きおこす。  
※基図とした画像は作業後に削除するため背景には残らない。
- (4) 書きおこした地図を50%に縮小したものの上に独自情報を付加する。  
経緯度座標値及び経緯度を示すグリッドを付加する。

都市マップの作成

- (1) 電子地形図25000を作業用の端末にJPEG形式で保存する。
- (2) 保存した画像から余白及び外枠線の除去並びに正規化を行い1枚の画像に接合する。
- (3) 作成された1枚の地図画像から必要な範囲を切り出す。
- (4) 切り出した画像を基図として必要な情報を独自の仕様に基づきトレースし新たに地図を書きおこす。  
※基図とした画像は作業後に削除するため背景には残らない。
- (5) 基盤地図情報10mメッシュ (標高) から段彩陰影図を作成する。※段彩表示参照
- (6) 電子地形図25000をトレースして作成した地図と基盤地図情報10mメッシュ (標高) から作成した段彩陰影図を重ね合わせ50%に縮小したものの上に独自情報を付加する。  
経緯度座標値及び経緯度を示すグリッドを付加する。

〇〇市概要図の作成

- (1) 上記作業で作成した「広域マップ」、「都市マップ」並びに凡例等を1枚の図面の中に収まるように配置する。※配置図参照
- (2) 作成した図面の画像データを作業用端末及びWebサーバに保存する。
- (3) 配布用に印刷する。

## ・使用する測量成果から抽出する情報

電子地形図20万については、行政界、河川等水部、高速道路及び鉄道をトレースする。  
電子地形図25000については、行政界、河川等水部、主要道路及び主要鉄道をトレースする。

## ・トレースする情報及び独自に付加する情報

### 広域マップ

主要都市から〇〇市へのアクセスを説明するために、下記のとおりトレースし情報を付加する。

- …陸部    ■■■ …行政界（県境）    ■■■■■ …河川等水部
- …高速道路    ■■■■■ …鉄道
- …主要駅位置    ● …主要I.C位置    ● …空港位置
- 〇〇駅 …主要駅名称    〇〇I.C …主要I.C名称    〇〇空港 …空港名称
- …主要鉄道路線    ■■■■■ …主要高速道路    ■■■■■ …高速バスルート

### 都市マップ

〇〇市内の各種スポットをわかりやすく説明するために、下記のとおりトレースし情報を付加する。

- …陸部    ●●●● …行政界（市境）    ■■■■■ …河川等水部
- …主要道路    ■■■■■ …主要鉄道
- ① …主要観光スポット位置    ① …主要施設位置    P …駐車場
- 〇〇城跡 …主要観光スポット名称    〇〇市役所 …主要施設名称    G …ガソリンスタンド
- …おすすめ観光ルート    ■■■■■ …市内循環バスルート    T …タクシー乗り場
- …バス停位置    〇〇市役所前 …バス停名称    C …コンビニエンスストア

### ・完成品の形態

#### 配布用印刷物

大きさ：A1判に印刷し、折りたたんでA4判に仕上げる。

縮尺：広域マップ 1/400,000、都市マップ 1/50,000

その他：「〇〇市概要図」は両面刷りとなっており、表面に地図を印刷し、裏面には各種スポットを説明した文章及び写真を印刷する。

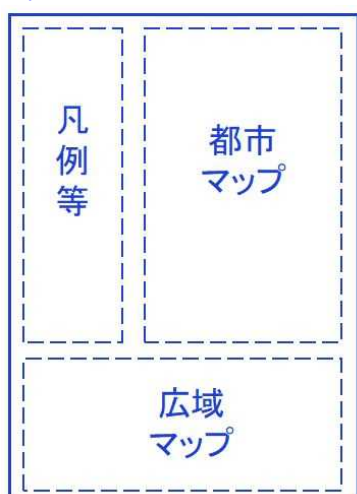
#### Webサイト公開用画像

大きさ：縦2,691ピクセル×横1,901ピクセル

ファイル形式：JPEG形式

その他：閲覧者はブラウザの印刷機能により自由に印刷できる。

### ・配置図



### ・段彩表示

