国土地理院の数値地図 2500 をシェープファイルに変換する方法

GISupply, Inc.のある"北海道旭川市神居"を例に進めていきます。

初めの準備 地図のダウンロード

国土地理院のホームページ http://www.gsi.go.jp/より「地理情報の閲覧・提供サービス」 「数値地図(空間 データ基盤)閲覧(試験公開)」 「閲覧する市区町村の選択」を開き希望する都道府県を選択すると市町 村名ごとに数値地図 2500 と数値地図 25000 が表示されますのでどちらかをダウンロードして下さい。 国土地理院で試験公開されている数値地図は閲覧用です。

地理院の閲覧用ソフトウェアのダウンロード

「閲覧する市区町村の選択」のページの題名のすぐ下にある閲覧用ソフトウェアもダウンロードしておいて下さい。(閲覧用ソフトウェアは数値地図 2500 と数値地図 25000 で異なります。

1.ダウンロードした数値地図 2500 の解凍

<u></u> 01204	
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) おき	気に入り(<u>A</u>) ツール(T) ヘルプ(<u>H</u>)
4 戻る ▼ ⇒ ▼ 🖻 🔍検索 🖻	17オルダ 🥸 🖺 階 🗙 🗠
アドレス(<u>D</u>) 🚞 C:¥map¥01204	
	名前 A 12KE521 12KE522
01204	12KE524
オブジェクトを選択すると、その説明が表 示されます。	- 🛄 12KE531 - 🛄 12KE532 - 🛅 12KE533
関連項目: マ <u>イドキュメント</u> マ <u>イネットワーク</u>	12KE534 12KE614 12KE621
<u>マイコンピュータ</u>	12KE622

旭川の場合[01204]というファイルをダ ウンロードします。(ダウンロードする 地図のファイル名は都道府県により違 います。)

自分の探している場所がどの図葉番号 に含まれているのかわからないので 「.lzh」形式の地図を解凍後、次に で ダウンロードした閲覧用ソフトウェア (Space Info)を使用します。

2.閲覧用ソフトウェアを使用して求めている図葉を探す

SpaceInfo プロジェ外の設定	×
ንግድንቱታትのタイトル(፲)	開く
一設定されているデータベース(L)	<u>^⊮7°(H)</u>
	画像マップ
	追加 (<u>A</u>) 解除 (R)

特定の場所を探し出す必要が なく、市全体の地図を使用す るときはそのまま「3.」へ進 んでください。

[spi.exe]を実行すると「プロ ジェクトの設定」というウィ ンドウがでてきます。

「追加」をクリックして



[01204]を選択します。



「すべて選択」	「OK」とクリ
ックすると	

Sp	SpaceInfo プロジェクトの設定						
7	ኳንዥታትወንክብ	(hr) (D	厭				
Г	設定されてい	。1るデ ^ペ ータペ [、] ース(L)	^ルフ°(<u>H</u>)				
	12KE521	[2002年5] 1995年修正鷹栖町作成1:2,500都市計画[
	12KE522	[2002年5] 1995年修正鷹栖町作成1:2,500都市計画[画像マッフ				
	12KE524	[2002年5] 1995年修正鷹栖町作成1:2,500都市計画[
	12KE531	[2002年5] 1991年修正旭川市作成1:2,500都市計画[(<u>周</u>)				
	12KE532	[2002年5] 1996年修正旭川市作成1:5,000都市計画[解除 (<u>R</u>)				
	12KE533	[2002年5] 1995年修正旭川市作成1:2,500都市計画[
	12KE534	[2002年5] 1995年修正旭川市作成1:2,500都市計画限					

データベース化されて図葉番号 が表示されます。

そのまま「開く」をクリックして 下さい。

この画面で図葉番号の「追加」・ 「削除」もできます。





旭川市の地図が表示されました。

SpaceInfoのメニューバーより「表示」 「拡大」で拡大表示させて「ツール」 「ポリゴン属性照会」でクリックし、旗をたてるとポリゴン属性情報の中に住所と図葉番号が表示されます。住所や地図を基に求めている場所を探していきます。



これで探している場所の図葉番号が分かりました。「12KE912」

3.ESRI 社の数値地図データ変換ツール (SMAPConverter)を使用してシェープファイルに コンバートします。



数値地図 2500 のフォルダの場所を指定してあげます。 フォルダの階層が深いと読み込めないことがあるので デスクトップ上などで階層を深くしないでください。

数値地図フォノ	1ダの指定				×
数值地図25	00(空間データ	基盤)の)	入っているフォルダを指定し	してください	
C-¥man¥01	204				
10.4 wah401	204			<u> </u>	<u>. 3238</u>
	OK		キャンセル		

指定するフォルダを間違えないように!

2500 空間データ基盤を選択します。

旭川市の図葉番号が表示されていますので弊社 GISupply のあった「12KE912」を「追加」して下さい。

:'変換対
へ図葉番
<i>、</i> ます。
の地図を
:きは「全
して下さ
まさせた
小させた
ヨにナエ
ιC
их ху то то
か必要な
情報ファ
]する」に
を入れて
脂定した
をクリッ
閉じる」
クして終
、さい。
が情すを指を ほうさ

「出力フォルダ」で指定した場所にシェープファイルが作成されていますので確認してください。

🔂 map					
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)					
◆戻る・→・図 ②検索 追フォルタ ③ 階 階 米 約 囲・					
アドレス(D) 🗀 C:¥map					
	名前 🛆	サイズ	種類	更新日	
	a) gyosei.dbf	6 KB	DBF ファイル	2003/1	
	gyosei.prj	1 KB	PRJ ファイル	2003/1	
map	🔊 gyosei.shp	23 KB	SHP ファイル	2003/1	
	🔊 gyosei.shx	2 KB	SHX ファイル	2003/1	
オブジェクトを選択すると、その説明が表示されます。	🛋 mizu.dbf	2 KB	DBF ファイル	2003/1	
	🛋 mizu.prj	1 KB	PRJ ファイル	2003/1	
関連項目:	🛋 mizu.shp	8 KB	SHP ファイル	2003/1	
マイドキュメント	🔊 mizu.shx	1 KB	SHX ファイル	2003/1	
マイネットワーク	🔊 road.dbf	20 KB	DBF ファイル	2003/1	
	🔊 road.prj	1 KB	PRJ ファイル	2003/1	
	□• · ·	- 00 MP	$\alpha = -1$	0000 A	

これでシェープファイルが出来ました。