Help

ØГ

0

デジタル写真のピンマップ表示

View Tool LegendView 6P5 Options HotKeys

ARSI

4000 😁 51017.45 E 61987.84 N m

......

5

nnap Group 1 - View 1

🗆 🖌 🎯 MPN Geotagged Ina;

🗆 🖌 🚺 ParcelsByClass

CO

CY

DU

BBoutfield,

ParkingLot

TennisEringe

Building

PoolDeck [ennisBubble

Pool

ジオタグ写真データベーステーブルの レコードは、その中の座標フィールドを 使って表示ウィンドウにピンマップ表示 することができます。 ピンマップレイヤー は画像や他の地理空間データの上に重ね て表示させることができます。ピンマッ プには、保存した写真画像を表示する方 法がいくつかあります。写真のサムネイ ルは、①シンボル表示したり、あるいは ②飛び出すデータチップとして表示させ たり、③データベーステーブルから大き さを変えることのできる写真ウィンドウ として開くことができます。

写真のシンボルとして記号の他に、画 像のサムネイルを使用することができま



す。ウィンドウ中の各画像のサイズは、ジオタグ処理でジ オタグ写真のテーブルを作る時に設定する画像のサムネ イルのサイズによって決まります。画像のスクリーン上の サイズは、ラスタのセル表示で表したサムネイルのサイズ に一致します。

写真のピンの上でマウス を止めると、デフォルトで は写真のサムネイルがデー タチップとして自動的に飛 び出します。対応するレイ ヤーを使ってデータチップ を設定し、属性を持った要 素が写真のピンの位置と一 致していれば、表示してい るほかのレイヤーの要素か らのテキストや数値属性を データチップに含めること ができます。画像のサムネ イルをシンボルとして使う 場合、写真のテーブルから 他の属性(例えば写真の説 明情報)をデータチップに 表示することができます。



ジオタグ写真テーブルをピンマップ表示する時、テー ブルの中の画像サムネイルフィールドがそのレイ ヤーのデータチップとして自動的に設定されます。 そのため記号の上でマウスを止めると、写真サムネ イルがデータチップとして自動的に表示されます。 上図のようにデータチップの Prefix と Suffix フィー ルドにフォントスタイルコードを使って、写真のサ ムネイルを中央に置き、それに続くデータチップの 行を左詰めに表示することができます。サンプル結 果が右上に示されています。

ウィンドウ内の他のレイヤーに対して データチップが設定されている場合、 ピンのデータチップの中の画像はこれ らの他のレイヤーの属性情報と一緒に 表示されます。ここでは写真のサムネ イルが背景の正射画像の下にあるベク タポリゴンレイヤーの不動産情報とと もに表示されています。

上の図は、シンボルに画像のサムネイルを使い、デジタル写真 の位置をピンマップしています。ピンマップレイヤーがいくつ かの参照ベクタレイヤーの上に重ねて表示されています。

JSTRE

1.01

RANDOLPH STREET

左の図は、特別に作ったピンシンボルを使って正射写真の上に デジタル写真の位置をピンマップしています。選択したピンに 対して写真のサムネイルがデータチップ表示されています。画 像のサムネイルは単純な背景に対しては目立って見えます。背 景が複雑なときは、記号を使うと目に付きやすいです。

データチップやピンのシンボルとして使われ る写真のサムネイルは、ジオタグ写真テーブル に埋め込まれた画像だけでなく、外部にリンク された画像ファイルにも使うことができます。

表示マネージャでジオタグ写真データベース テーブルを開いてより大きなサイズのピンマッ プ写真を表示させることができます。テーブル の単ーレコード表示では、属性フィールドリス ト下部に現在のレコードの写真が自動的に表示 されます。表形式の表示では、テーブルの中の

"Image"や"Thumbnail"フィールド の上で右クリックして[View Image(画 像の表示)]を選択することによって 別々のイメージビューワに表示するこ とができます。(テクニカルガイドの "Digital Photos: Viewing Geotagged Image Tables (デジタル写真:ジオタ グ画像テーブルの表示)"で詳しく説 明されています。)イメージビューワ のタイトルバーには現在の写真の名前 が表示され、テーブルの中のレコード

は色付きで強調表示されます。また、ビューワには[Next Photo (次の写真)] と [Previous Photo (前の写真)] のアイコンボタンがあり、テーブルの中の写真の間を 移動することができます。移動した写真のレコードの ピンシンボルが表示ウィンドウの中にない場合、表示 が自動的に移動してピンシンボルが再描画されます。 (シンボルがグループの範囲の縁に近い場合以外はウィ ンドウの中央に表示されます。)

ジオタグ写真データベース作成に関する詳しい説明 は、テクニカルガイドの"Digital Photos:Geotagging Digital Photos (デジタル写真:デジタル写真をジオ タグする)"をご覧下さい。データチップのスタイル の設定や、データチップの内容を作成するディスプレ イコントロールスクリプトについての詳しい情報は、 テクニカルガイドの"Spatial Display:Designing Complex DataTips (空間表示:手のこんだデータチッ プのデザイン)"をご覧下さい。表示する写真ピンを選 択するために空間的な条件をクエリーを使うこともで きます。詳細はテクニカルガイドの"Digital Photos: Pinmap Digital Photos Using Queries (デジタル写真: クエリーを使ったデジタル写真のピンマップ)"をご覧 下さい。

■Pinnap Lager Controls							
Object Po	ints	Symbol	Sci	ript	DataTip		
Symbol: In	age Th	numbnail	-	Style			
Label	lone		_	Base	Style		
Label Posi	tion	Defau]	lt	-			

〈Pinmap Layer Controls〉ウィンドウの中の「Symbol」 メニューから、写真の画像サムネイルをピンシンボルと して設定することができます。「シンボル」として [All Same]を選択すると、標準のポイントシンボルを選んだ り、自分でピンのシンボルを作ることができます。



ピンマップテーブルを表示するに は、表示マネージャの中のピン マップレイヤーを広げ、さらにポ イントも広げ、それからテーブル のボックスにチェックを入れてく ださい。単ーレコード表示では現 在の写真が自動的に表示され、他 方、表形式の表示ではイメージ ビューワに表示されます。

■WPM Geotagged Inages								
Table Edit Record Field Hel								
	\$ 1							
Inage Nane	Image Description	Date and	Tine	Latitude	Longitude	Inage	Thumbnail	
IMG_0071.JPG	726 Elmwood Ave	11/14/04	16:24:02	40,806611	-96,673778	Ľ		
ING_0075.JPG	445 S 29th St	11/14/04	16:40:12	40,809028	-96,679889	Ē		
IMG_0076.JPG	338 S 29th St	11/14/04	16:45:13 、	40,810278	-96.679389	1	1 T	H
IMG_0078.JPG	538 S 30th St	11/14/04	16:48:12	40,808222	-96,677972	- <u> </u>		
IMG_0086.JPG	3251 Randolph St	01/30/05	12:31:32	40.806056	-96,673833	Ē	T	
IMG_0088.JPG	615 S 33rd St	01/30/05	12:37:57	40,807611	-96.673083	Ĩ	Ē I	
IMG_0090.JPG	727 Marshall Ave	01/30/05	12:49:17	40,806583	-96,677389	Ē	Ū	V
23 of 23 records	shown – 1 related to selecte	d elements						



、 表形式の表示では、現 在表示している写真の レコードが色付きで強 調表示されます。

写真テーブルを表形式で 表示すると、イメージ ビューワを使って写真の 間を移動したり、自由に 拡大表示することができ ます。

🗆 HPN Geota	igged	Inages						_[×
Table Edit Record Field								Hel	р
1 k * k R 2	÷. 🕇	植缬目	- 1						
Inage Na	ne	Date and	Tine	Latit	ude	Longitude	Inage	Thumbnail	
IMG_0069	, JPG	11/14/04	16:17:25	40.8	07897	-96,675010	11		
IMG_0071	• JPG	11/14/04	16:24:02	40.8	06621	-96.673804	- Ti	F	
IMG_0075	.JPG	11/14/04	16:40:12	40.8	09049	-96.679912	ĨĨ	T	
IMG_0076	.JPG	03/09/19	09:48:01	40.8	10300	-96,679410	ĨĨ	T1	
IHG_0078	.JPG	11/14/04	16:48:12	40.8	08239	-96,677996	F	F	
IMG_0086	• JPG	01/30/05	12:31:32	40.8	6067	-96,673848	ī		Z
23 of 23 r	ecord	s shown				/			
					/				

ジオタグ写真テーブルの中のレコードは、空間座標フィールド(緯 度経度や南北 XY 座標)の値を使ってピンマップすることができま す。 / |



必要であれば [Projection] ボタンを押して、ピンマップレイヤーの座標参照系を設定します。