タイルセット

今すぐ TNTmips DV2010 の新機能をお試し下さい。 (現在 TNTmips 2009 をお使いの方は、TNTmips DV2010 を無料でダウンロードできます。)

プロジェクト境界のクリップ

S 🖗 🕂 🗖 🖬 🖉 — 🗮 G

bb_070902fuse.tti/ Component_1 + NAD83 / UTM bb_072402fuse.tti/ Component_1 + NAD83 / UTM bb_071703fuse.tti/ Component_1 + NAD83 / UTM

mpling Method Bilinear Interpolation 💌 Limiting Region... StateRegions.rvc / Kansas

Object al_070303fuse.tif / Component an_070303fuse.tif / Component

Output Parameters Display

Reference System

reference System 07030301se.tif / Component_1 + NAD63 / UTM zone 15H (CM 93) 0703031se.tif / Component_1 + NAD63 / UTM zone 15H (CM 93) 0703031se.tif / Component_1 + NAD63 / UTM zone 15H (CM 93) 0707301se.tif / Component_1 + NAD63 / UTM zone 15H (CM 93) 0709305tuse.tif / Component_1 + NAD63 / UTM zone 15H (CM 93)

TNTmips を使うと、Google やマイクロソフト、NASA の各ビューワに適合した構造のタイルセットを作成でき ます。これらのタイルセットには、以下の形式を含みます。

- ・Google マップ用タイルオーバレイ
- ・Google Earth 用スーパーオーバレイ
- ・マイクロソフト Bing Maps 用カスタムタイルレイヤ
- ・NASAの World Wind 用タイルレイヤ

更に、マイクロイメージの商用製品で使用する TNT ラス タオブジェクト用のタイルセットも含まれます。これら 標準のタイルセットは、ベンダー固有のファイル命名法 やディレクトリ構造に適合していなければなりません。 各ディレクトリレベルには、指定されたサイズや画像ファ イル形式、およびズームレベルのタイルファイルが含ま れます。これらのタイルセット構造は、目的のタイルを どのズームレベルでも高速で検索および表示できるよう に設計されています。タイル形式とタイルセットのズー ムレベルについては、テクニカルガイド「タイルセット: タイル画像形式 (Tilesets: Tile Image Formats)」および「タ イルセット:ズームレベルの設定 (Setting Zoom Levels)」 をご覧ください。

TNTmips の「タイルセットの作成」や「自動モザイク」 処理でタイルセットを 作成する場合、図形オブジェクト を選択して、タイルセットの出力範囲を制限することがで きます。これらの境界のポリゴンにバッファゾーンを適用 することもできます(テクニカルガイド「タイルセット: 入力画像のクリップ (Tilesets: Clipping Input Images)」で は、各入力オブジェクトに対してクリップ領域を適用して、 タイルセットの作成に使う画像の範囲を制限する方法につ いて説明しています)。

プロジェクトの領域(制限領域)を定義する図形オブジェ クトを予め作成しておいて、出力タイルセットの範囲を制 限したり(自動モザイク)、タイルセットの集合に対して 制限することができます (タイルセットの作成)。使用で きるオブジェクトは、任意の座標参照系のリージョンオブ ジェクトや、ベクタ、シェイプオブジェクトです。1 個以 上のポリゴンやシェイプ図形を含むベクタやシェイプオブ ジェクトを選択した場合、ポリゴンや各図形の和集合(ユ ニオン)の最外郭境界(島を除く外側の境界)が制限領域 として使われます。テクニカルガイドの「タイルセット: 入力画像のクリップ (Tilesets: Clipping Input Images)」で 説明しているように、表示画面に複数のポリゴンを描き、 結果をリージョンオブジェクトとして保存して、領域の制 限に使用することもできます。

 Cell Size
 Dimensions In
 Dimensions Out
 Space
 Tile:

 15 m
 2681 x 2325
 2816 x 2560
 10.1 MB
 154

@@□ += \$ \$ \$ € € 8 @ @ # 10 10

2816 x 2560 2816 x 3072 3584 x 2048 8192 x 7168 3328 x 3072

3072 x 2816

11.9 MB 9.69 MB 78.4 MB 14.1 MB 11.9 MB 17.4 MB 182 151 1197 215 182 266

2709 x 2671 3453 x 1819 3945 x 3499 2833 x 2753

Clipping

X Create Tilesets (11443)

15 m 15 m 15 m 15 m 15 m

15 m 15 m



<タイルセットの作成>処理において、[パラメータ]タ ブパネルの [領域の制限 (Limiting Region)] プッシュボタ ンを使って、図形オブジェクトを選択し、出力タイルセッ ト全てに対する制限領域を定義します。選択したオブジェ クトの輪郭は<タイルセットの作成>ウィンドウの表示 ペインに表示されます。右図では、カンザス州の郡の画 像のタイルセットが作成されており、州の境界が制限領 域です(右図、黄色の線)。

制限領域の周りにバッファゾーンを作成するには、同じ タブパネル上の[制限領域に対するバッファ (Limiting Region Buffer)] フィールドに希望するセル数を入力しま す。



「自動モザイク」でプロジェクト境界を適用するには、 [範囲 (Extents)] タブパネルの [選択 (Selection)] メ ニューから [領域に限定 (Limit to Region)] を選択し、 [領域の制限] プッシュボタンを押して希望する図形 オブジェクトを選択します。選択したオブジェクト の輪郭が<モザイク>ウィンドウの表示ペインに表 示されます。右図では、ネブラスカ郡の4分の1図 郭正射画像がタイルセットヘモザイク処理され、郡 の境界線が制限領域になっています(右図、黄色の 線)。

Extents Output

Select Bands... 🔒

Resampling Metho

Mosaic Overlap

Valid Range

Output Null As

Clipping Area Regi

「自動モザイク」では、同様のバッ ファゾーンを領域のクリップや 制限に使用できます。[パラメー タ]タブパネルの[クリップ領域 のバッファ (Clipping Area Region Buffer)] フィールドでバッファ ゾーンの幅をセル単位で設定しま す。

j g ŧ	Clipping Area Region	Resampled: 106 d-1 Green-2 Blue-3							
•	K Mosaic (4072)								k
1	P C D Se V L	A 18 18 19 19							Ē
r	Object	1 12-2 42 42 W	Peference System	0	all Size	Dimensions	Clipping Area		-
	n 4209627 se 14 1 3	20030717 20030929 tif	NAD83 / UTM zone 14N (I	CM 99W)	l m	6076 x 7833		r	π
	n 4209627 sw 14 1	20030717_20030929.tif	NAD83 / UTM zone 14N (CM 99W)	lm	6070 x 7829	All		ĩ
	n 4209628 se 14 1 2	20030717 20030929.tif	NAD83 / UTM zone 14N (CM 99W)	lm	6085 x 7840	All		đ
	n 4209628 sw 14 1	20030717 20030929.tif	NAD83 / UTM zone 14N (CM 99W)	lm	6080 x 7837	All		
	n_4209635_ne_14_1_2	20030717_20031021.tif	NAD83 / UTM zone 14N (CM 99W) 1	lm	6080 x 7832	All		
\setminus \setminus	n_4209635_nw_14_1_	20030717_20031021.tif	NAD83 / UTM zone 14N (CM 99W)	lm	6075 x 7828	All		1
	1_4209635_se_14_1_2	20030717_20031021.tif	NAD83 / UTM zone 14N (CM 99W)	lm	6085 x 7832	All		
	n_4288635_sw_14_1_3	20030717_20031021.tif	NAD83 / UTM zone 14N (CM 99W) 1	lm	6080 x 7828	All		1
	Extents Obtput Pa Selection L Reference Image Limiting Region D Reference System S	rameters Display imit to Region 💌 akotaCntyBndy.rvc / Da pherical / Web Mercato	skotaRegion r T	00 - D					2
	Extents					SHE SHE			I.
Parame Use colo Neares	ters Display or palette st Neighbor	T	W 96 21 23.018 N 42 31 28.742 e Size 37431 15 41218						
Least E Autom	to								
, on Buffe	r (cells) 20								