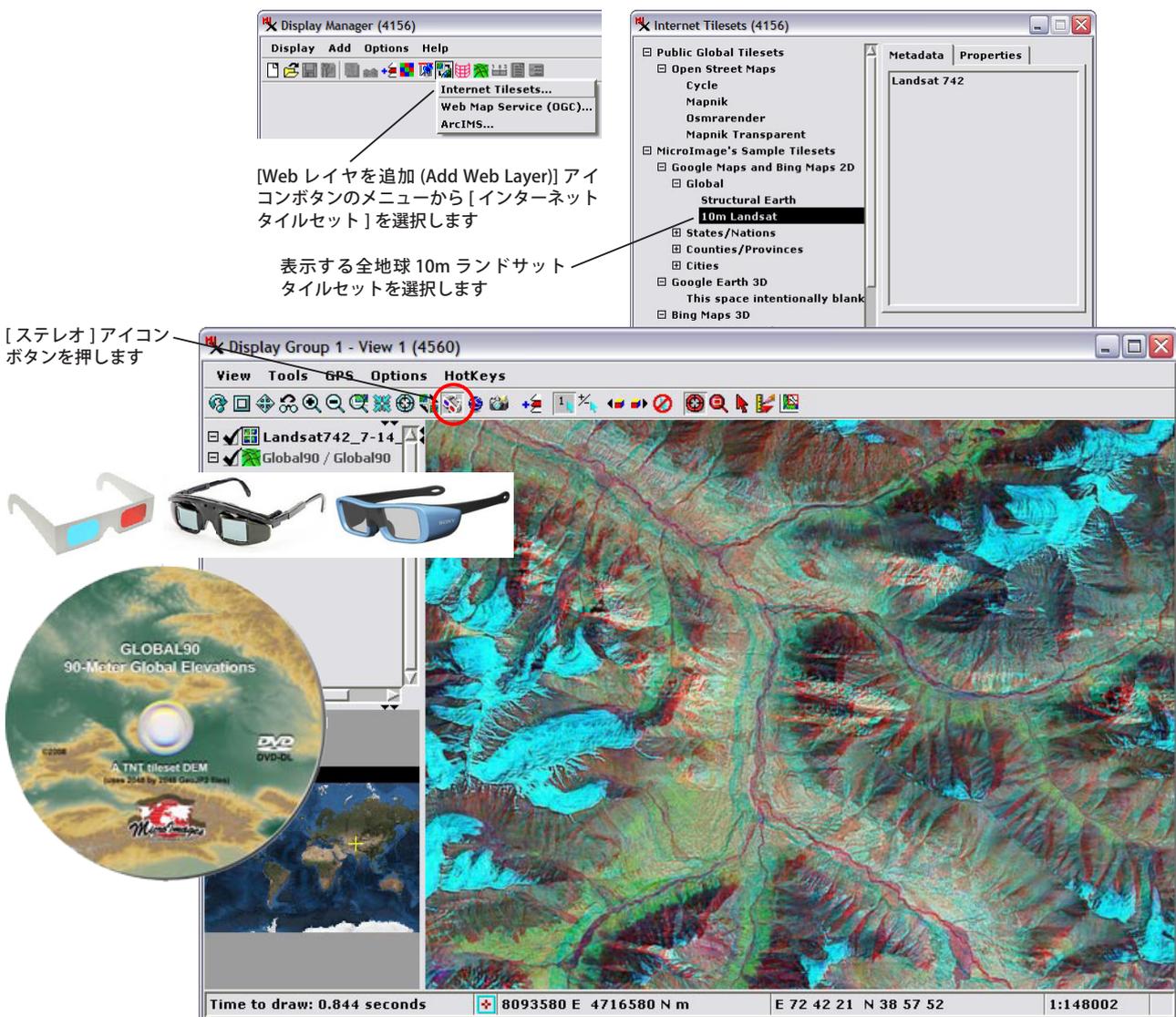


全球地形データを使った 10 メートルステレオ画像

マイクロイメージ社はインターネットを使って全世界の 10 メートル解像度ランドサット画像へ自由にアクセスできるようにしています。TNT 製品では多くの島を含む陸の 2000 年頃の画像を、ステレオ表示デバイスを使って立体表示することができます。ランドサット画像から作られたタイルセットを 2D 表示に追加し、他の関心のあるレイヤも追加します。表示ウィンドウの [ステレオ (Stereo)] アイコンボタンを押すと、2D 表示がステレオ表示に変わります。地形レイヤを選択するようプロンプトされたら TNT 製品で提供されている 90 メートルアメリカ合衆国数値標高モデル (DEM) を選択します。ステレオ変換処理が自動的にこの DEM を使ってリサンプルを行い、表示画面にステレオ分離画像を生成します。この DEM は高速にアクセス可能な TNT のラスータイルセットなので、提供されている DVD やハードディスク上にコピーしたもので直接使うこともできます。TNT 製品にはアメリカ合衆国の 30 メートル NED 数値標高モデルもついてくるので、米国の任意の地理データをステレオ表示できます。

この全世界画像の地表の詳細度やカラーレンダリングがあなたの用途に十分でないときは、あなたが関係するプロジェクトや都市、県、国レベルのジオリファレンスされた画像から自分用のタイルセットを作ることができます。そのようなカスタムタイルセットは TNT の 2D 表示でのレイヤとしてローカルドライブや Web サイトから使用できます。そして、前述の DEM を使いステレオ表示に変換できます。もっと高精度の立体表示を望む場合は、TNTmips の地表面解析機能を使って高解像度の DEM を作ることもできます。



タジキスタンのパミール高原の渓谷の合流地帯のアナグリフステレオ表示。www.microlimages.com に公開されている 10 メートル全世界ランドサット 742 タイルセットと TNTmips と一緒に提供されている 90 メートル全世界 DEM を使用。