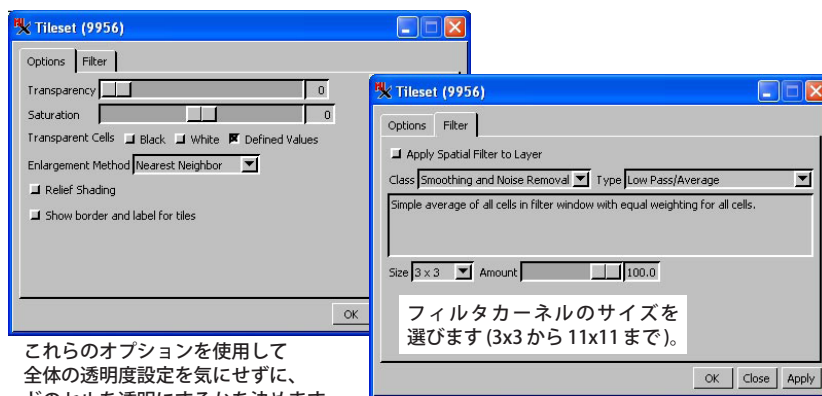


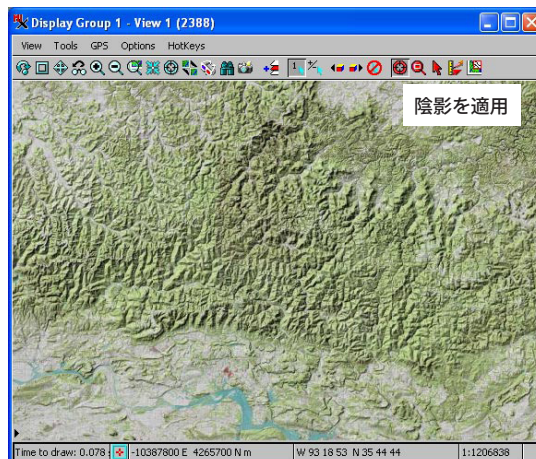
# Google マップと Bing Maps オーバレイの直接使用

Google マップや Bing Maps の Web ブラウザでオーバレイとして表示することができる標準のラスタタイルセットは、TNTmips の表示やタイルセットに対応する他の処理でラスタレイヤとして直接使用できます。これらのタイルセット\*は標準 Web タイルセットと呼ばれ、その構造は Google と Microsoft によって定義されています。これらの標準 Web タイルセットは TNTmips や他のソフトウェアで用意することができ、インターネット上のどこにでも置くことができます。TNTmips でこれらを使用するには、〈オブジェクトの選択 (Select Objects)〉ダイアログ中でタイルセットへのリンクを選択するだけです。Web ベースのレイヤの選択についての詳細は、[テクニカルガイド「システム：インターネット上の地図や画像の使用 \(System: Using Internet-based Maps and Images\)」](#)をご覧ください。

タイルセットを使用するのに選択するファイルは、標準 Web タイルセットと同じ名前を持つ小さなタイルセット定義 (TSD) リンクファイルです。TNTmips はこの XML ファイルを使い、表示に必要なタイルへアクセスし、ローカルまたはインターネットソースから取って来ます。TSD ファイルはユーザのハードドライブや LAN、プロキシサーバ、またはインターネット上に置くことができます。TNTmips で作成した標準 Web タイルセットでは、TSD リンクファイルが自動的に出来きます。タイルセットが TNTmips で作成したものでない場合、TNTmips を使って TSD ファイルを作成できます。他のソフトで作成されたローカルまたは LAN 上の標準 Web タイルセットの TSD ファイルは、TNTmips の [タイルセット (Tileset)] > [リンク (Link To)] 処理で作成できます。他のソフトによって生成されたインターネットベースの標準タイルセットの TSD ファイルは、[タイルセット (Tileset)] > [マネージャ (Manager)] を使って手動作成および保存できます。



これらのオプションを使用して全体の透明度設定を気にせずに、どのセルを透明にするかを決めます。



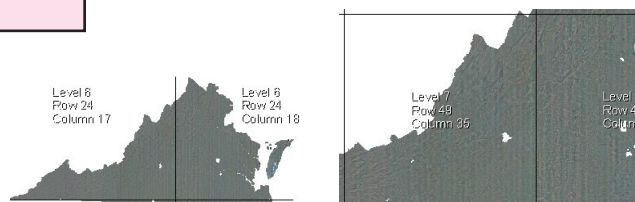
ユーザが作成した TSD リンクファイルを使ってインターネット上の他のタイルセットを TNTmips で参照することが合法かどうかは、あなた自身の責任です (合法的に使えるのは、所有権や著作権がない場合だけであり、それ以外は私的使用は制限されています)。例えば Google マップや Bing Maps によって提供されているベースマップや画像レイヤは、各々の所有権が設定されています。

標準 Web タイルセットをレイヤとして表示ウィンドウに追加する際、その座標系や縮尺、その他の情報が変換されます。レイヤ表示時の追加のオプションは、タイルセットのレイヤコントロールウィンドウを使って設定することができます。[オプション (Option)] タブパネルで以下のことができます。

- スライダーを使ったタイルセットの透明度や彩度の調整
- どのセル値を透明にするかの指定
- (拡大する際の) 引き伸ばしに使用するリサンプリング方法の選択
- 陰影の適用
- 表示画面にタイルの境界とズームレベル、行、列の表示

他のラスタレイヤと同様、シャープニング、平滑化 (ノイズ除去)、エッジ検出などの統合的なフィルタが使用できます (詳細については[テクニカルガイド「空間表示：画像のインラインフィルタ \(Spatial Display: Inline Filtering of Images\)」](#)を参照)。表示中のフィルタの寄与の比率をスライダーでコントロールできます (0 = フィルタ適用しない、100 = フィルタ完全適用)。

\*Google は自らのタイルセット構造を "タイルオーバレイ" と呼びます。Microsoft は自らのタイルセット構造を "カスタムタイルオーバレイ" と呼びます。これらのタイルセットの構造の詳細については、[テクニカルガイド「タイルセット：Google マップのタイル構造 \(Tileset: Google Maps Structure\)」](#)と [「Bing Maps のタイル構造 \(Bing Maps Structures\)」](#) をご覧ください。



選択したタイルセットのタイル境界やラベルを表示することができます。