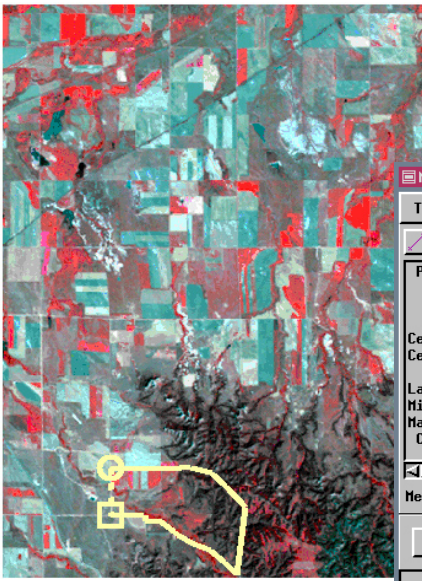


測定ツールを使った断面表示



プロフィール(断面)



[プロフィール (Profiles)] 機能を使うと測定ツールであなたが描いた任意の形のパスに沿ってラスタのセル値がどのように変化するか分かります。複数のラスタオブジェクトのプロフィールも表示できます。また、パスに沿ったラスタの統計的特性を見ることができます。

プロフィールが見たいライン、ポリゴン、図形形状データを描きます。[プロフィール(断面)ビューを開く]アイコンをクリックすると<プロフィール表示>ウィンドウが開きます。最初のラスタレイヤ中のラスタオブジェクトがプロフィール表示にデフォルトで選択されます。(このレイヤがマルチコンポーネントから成るレイヤであれば赤のコンポーネントが選択されます。)

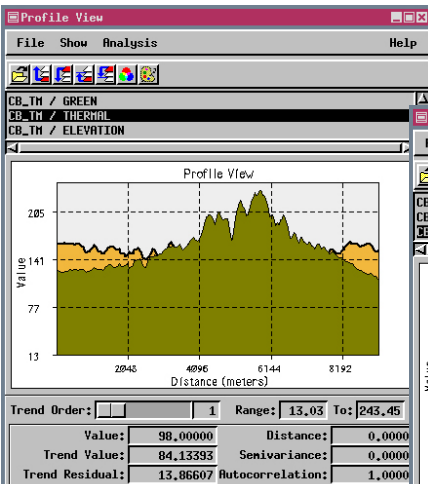
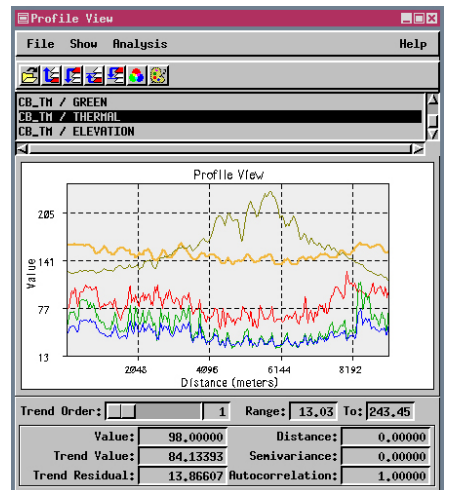


複数ラスタオブジェクトのプロフィールを表示したい場合は、[開く (Open)] アイコンをクリックします。プロフィールで描く色には最初の3つのラスタオブジェクトにそれぞれ赤、緑、青が割り当てられます。割り当てられた色を変更するには[カラー (Color)] アイコンをクリックします。

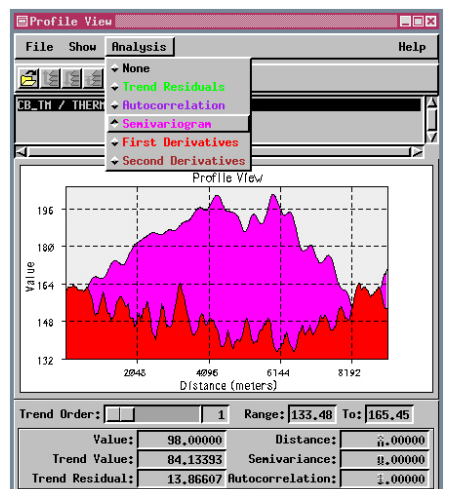
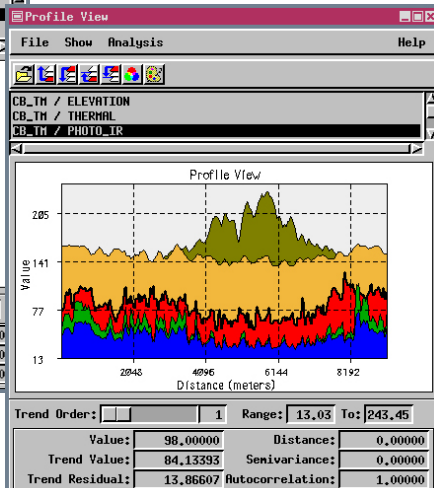


プロフィール表示画面にある[ファイル (File)]メニューからプロフィールに関する統計情報全般を参照できます。パスのプロフィールをテキストファイルやスナップショット(プロフィール表示領域のサイズ)で保存できます。[表示 (Show)]メニューからはプロフィールの表示の仕方を設定できます。[塗りつぶし (Fill)]トグルボタンをオンにするとプロフィールの下の領域が線で使われた色で塗りつぶされます。[塗りつぶし]をオンにすると描画順序のせいでプロフィールの一部が隠れて見えなくなることがあります。[上げる (Raise)]と[下げる (Lower)]アイコンを使えばグラフの描画順序を変更することができます。

[解析 (Analysis)]メニューでは単一レイヤのプロフィールに加えて表示したい地理的統計情報を選ぶことができます。地理的統計情報には、[トレンドの残差 (Trend residuals)]、[自己相関 (Autocorrelation)]、[セミバリオグラム (Semivariograms)]、[一階微分 (First derivatives)]、[二階微分 (Second derivatives)]があります。



[塗りつぶし]オプションをオンにした場合、プロフィールが見えるように描画順を変更する必要があるかもしれません。



セミバリオグラムはプロフィールのラインに沿ったセル値間の空間依存性をプロットしています。