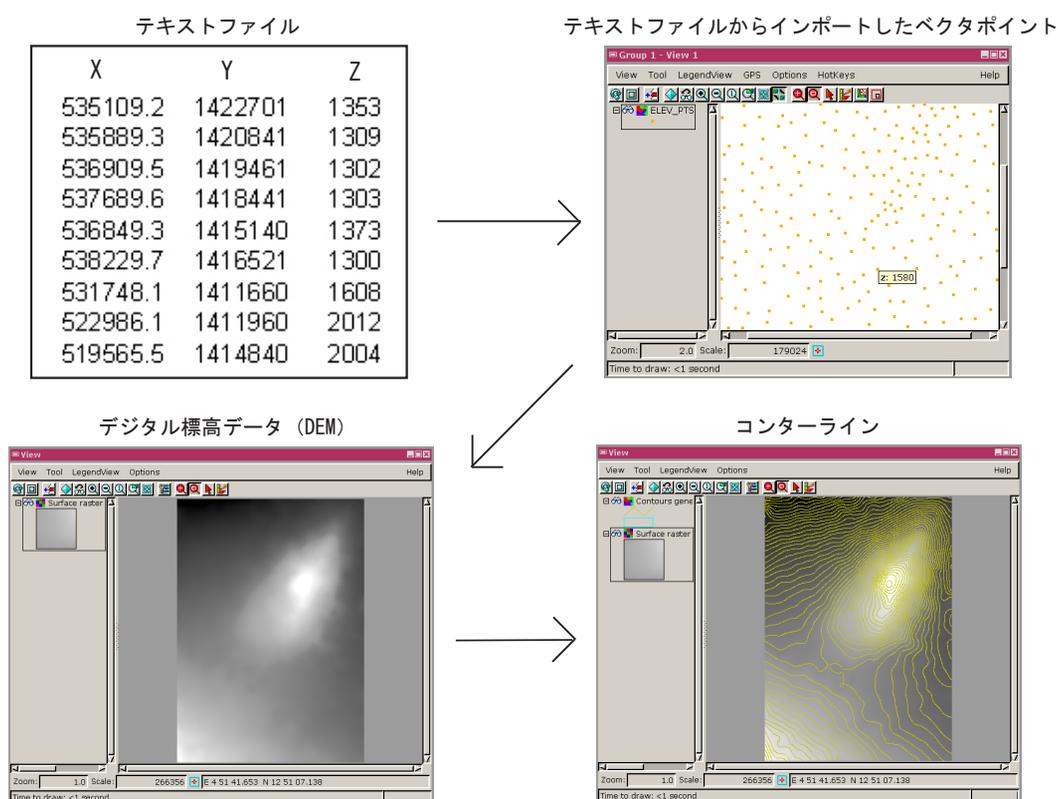


テキストファイルから DEM を作成する

ご存知でしたか?... テキストファイルからデジタル標高データ(デジタル標高モデル; DEM) やコンターライン (等高線) を作成することができます。

テキストファイルから DEM を作成することで...

- X、Y、Z のテキストデータやデータベースポイントを 3次元ベクタポイントに変換することができます。
- 3次元ベクタポイントを DEM の地表面データに変換することができます。
- 地表面データはどんなデータからでも作成することができます。
- DEM からコンターラインを作成することができます。



テキストファイルから DEM やコンターラインを作成する方法

- 決まったコラムから始まる、またはタブやスペースなど特定の文字で区切られた X、Y、Z 値のテキストファイルを作成します。
- [メイン] > [インポート] を選択します。
- インポートするフォーマットとして [Text (テキスト)] を選び、[Next] ボタンをクリックします。
- 「座標(Coordinates)」メニューに対して[3次元(3D)]を選択し、テキストファイルに合うように他のパラメータをセットします。
- DEM を作成するために [変換] > [地表面 (サーフェス) モデリング] を選択します。
- 「地表面近似 (Surface Fitting)」を選択して、手法から「Inverse Distance」を選択します。
- DEM からコンターラインを作るには [変換] > [地表面 (サーフェス) モデリング] を選択します。
- [コンターの作成 (Contouring)] を選択して、手法から [リニア (Linear)]、[反復しきい値 (Iterative Thresholding)] のいずれかを選択します。

さらに知りたいことがあれば...



以下のチュートリアルをご覧ください：
地表面モデリング (Surface Modeling)

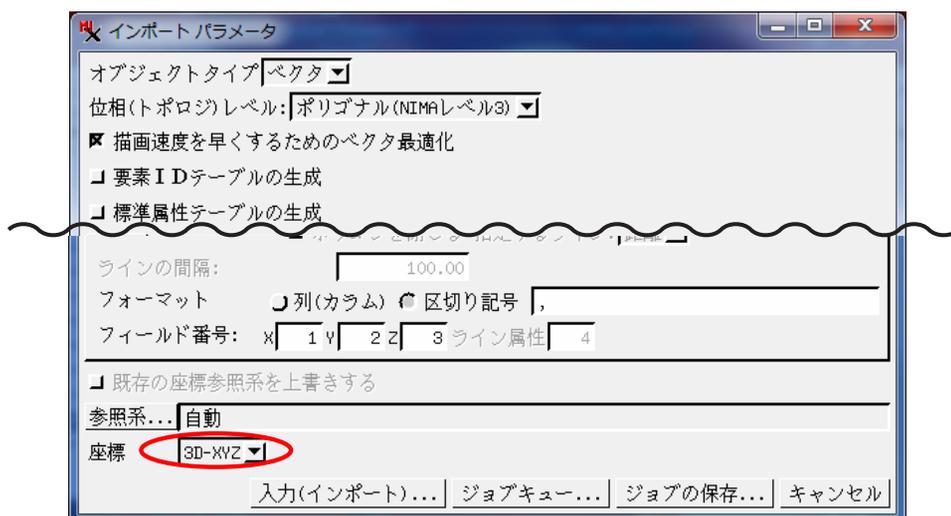


V2014

テキストファイルから DEM やコンターラインを作成する

テキストファイルのインポート

1. 決まったカラムから始まる、またはタブやスペースなど特定の文字で区切られた X、Y、Z 値のテキストファイルを作成します。
2. [メイン] > [インポート] を選択し、[ファイルの選択] ボタンを押してテキストファイルを選びます。
3. インポートするフォーマットとして [Text (テキスト)] を選び、[Next] ボタンをクリックします。
4. [座標 (Coordinates)] メニューに対して [3D-XYZ] を選択し、テキストファイルに合うように他のパラメータをセッ
トします。[入力 (インポート)] ボタンを押して新規ファイルを作成します。



DEM の作成

1. DEM を作成するために [地形] > [地表面 (サーフェス) モデリング] を選択します。
[入力オブジェクト] ボタンを押してインポートしたファイルを選択します。
[操作] メニューから「地表面 (サーフェス) フィッティング」を選択して、[手法] から「逆距離」を選択します。
[実行] ボタンを押してオブジェクトを保存します。
2. DEM からコンターラインを作るには、(地表面 (サーフェス) モデリング) ウィンドウで [入力オブジェクト] ボ
タンを押し、作成したオブジェクトを選択します。
[コンター作成 (Contouring)] を選択して、手法から [リニア (Linear)]、[反復しきい値 (Iterative
Thresholding)] のいずれかを選択します。[実行] ボタンを押してオブジェクトを保存します。

