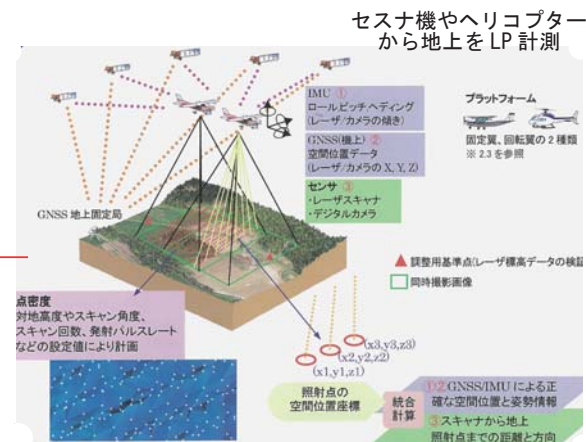


細かな地形の特徴が良く分かる図面
災害リスクを有する地形の抽出や防災対策の検討に役立ちます



④-2 DEM からウェーブレット解析図を作成。係数が小（凹地形）から大（凸地形）に向けて、赤→青→緑→黄→白を割り当て



 **株式会社ウエスコ**
お問合せ：地盤調査事業部 今西

2 標高メッシュデータ →傾斜量図

[ツール] [標高メッシュ効果・解析] [フィルター・地形解析]

標高メッシュ フィルター・地形解析

処理

傾斜量(Prewitt法)

- 3x3 ラプラスアンフィルター
- 5x5 ラプラスアンフィルター
- 地上開度
- 地下開度
- 尾根勾度
- ウェーブレット(メキシカンハット)
- 法線固有値比(S1/S2)
- 傾斜量(Prewitt法)
- 傾斜量(Sobel法)

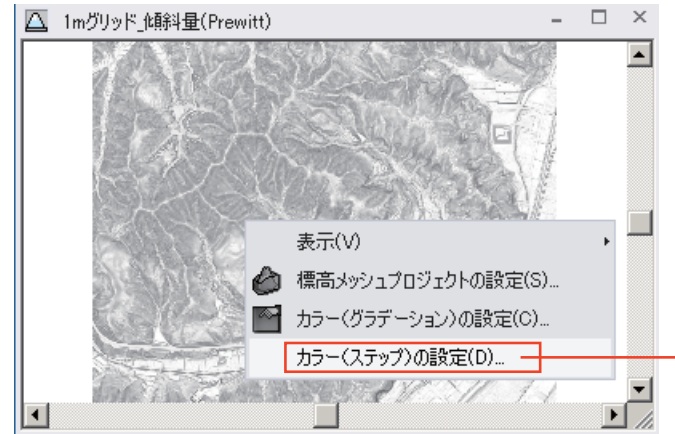
OK

キャンセル

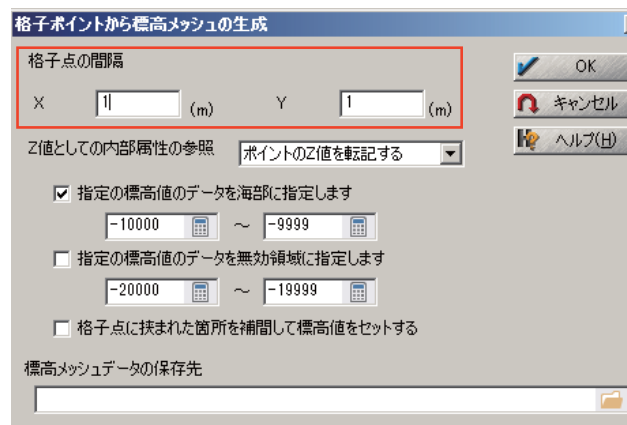
ヘルプ

参考

[カラー（ステップ）の設定]

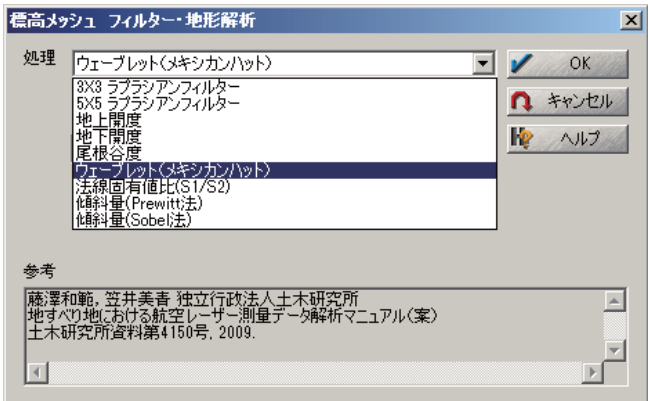


[格子ポイントから標高メッシュの生成]

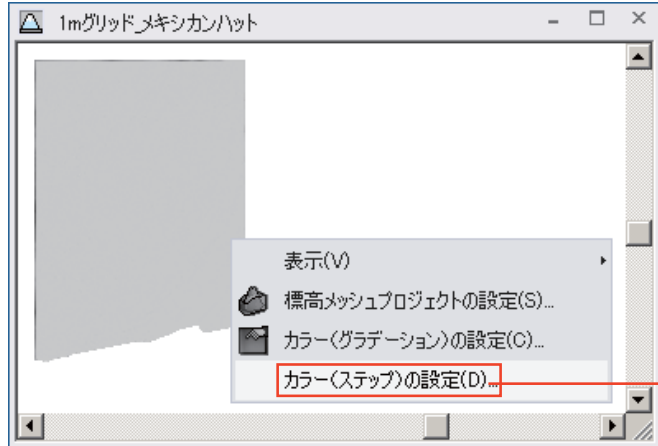


3 標高メッシュデータ
→ウェーブレット解析図

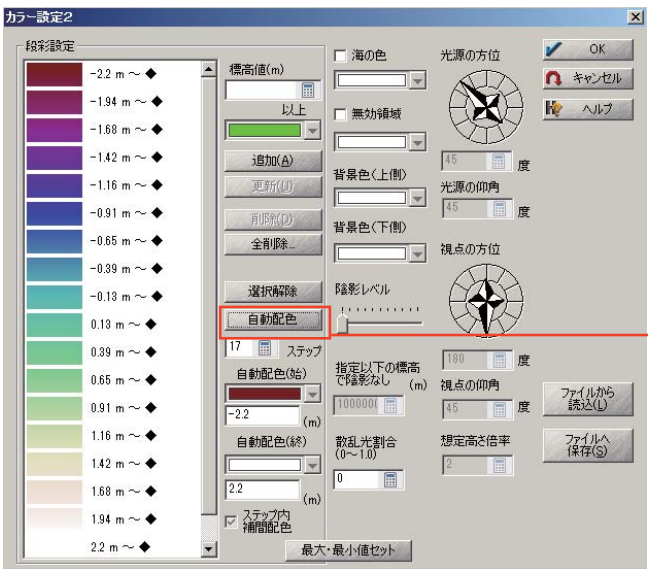
[ツール][標高メッシュ効果・解析][フィルター・地形解析]



[カラー (ステップ) の設定]

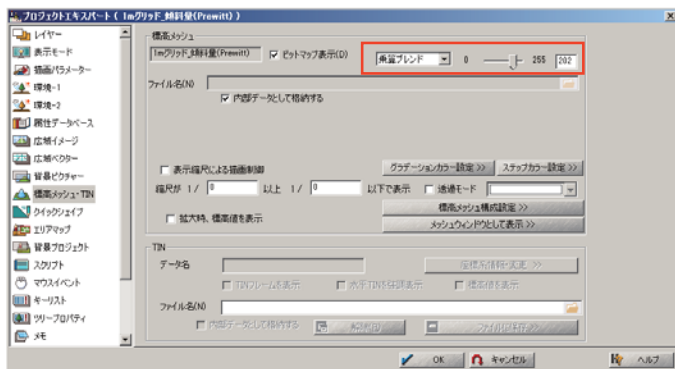


(レンジ設定 W係数小(凹); 濃 → W係数大(凸); 淡)



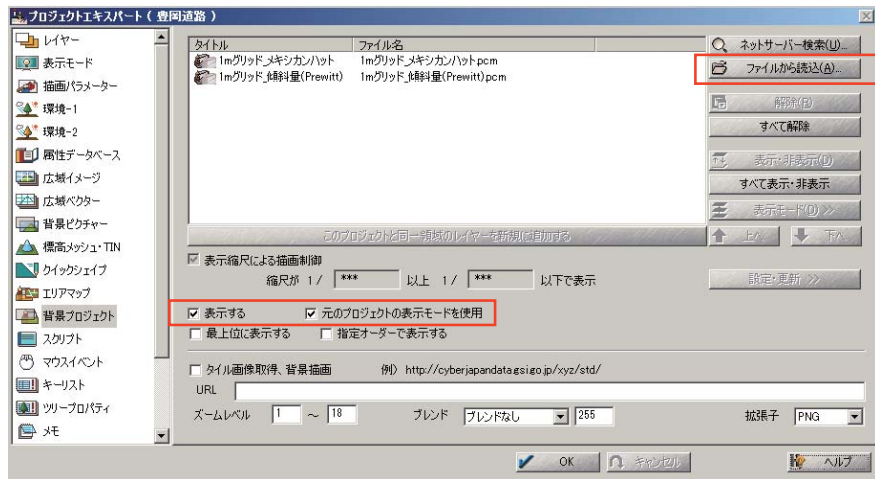
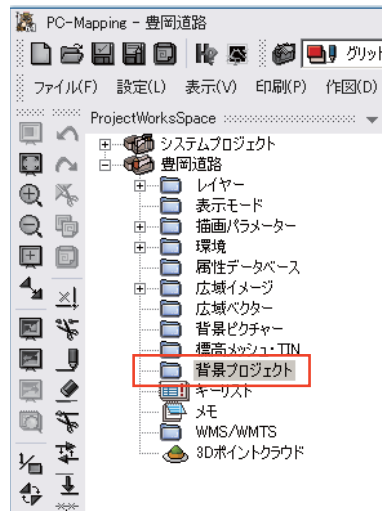
高さ均等
メッシュ数均等
... 解析値の外れ値を隠せる
高さ均等(グラデーション)
... 最適なレンジでグラデーション表示
メッシュ数均等(グラデーション)

[標高メッシュプロジェクトの設定]
[ベクタープロジェクトに登録][プロジェクトを新規に作成]
(透過の設定 プロジェクトエキスパートから「標高メッシュ」の「乗算ブレンド」を設定)



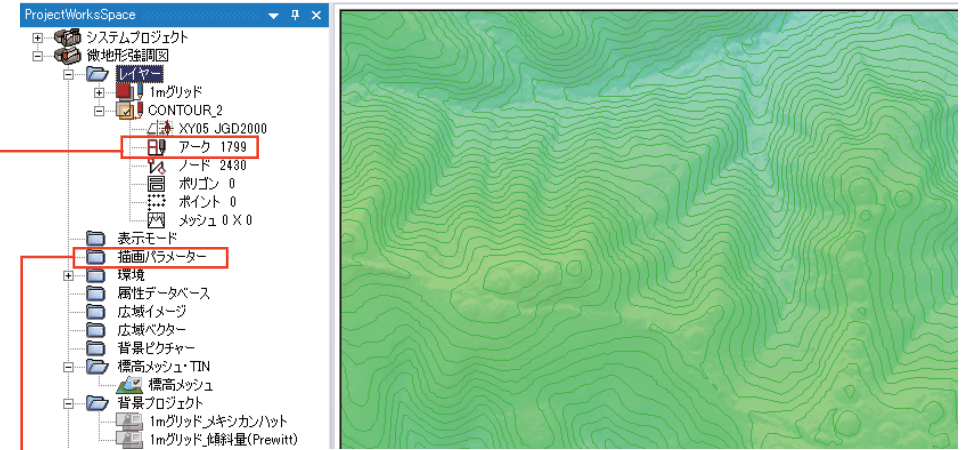
4 傾斜量図 + ウェーブレット解析図
→微地形強調図

[背景プロジェクト][ファイルから読み込み]
[表示する・本プロジェクトの表示モードを使用]



5 標高メッシュデータ
→等高線

[編集][TINと標高メッシュ][標高メッシュから等高線の生成]



[描画パラメーター][アーク描画ペン]

