

ASTER 全球標高データ (GDEM) DXF 3D変換

AsterDXF

Windows Xp, Vista, 7

AsterDXFは、ASTER GDEMの標高データから、標高点を結ぶ格子線、標高点を連結した連結標高面、標高値を任意に与えて生成したコンターについて、3DのDXFファイルを作成するプログラムです。標高点の格子線やコンターは3DPolylineで、連結標高面は3DFaceまたは3DPolyline(ポリメッシュ)で変換されます。

座標値はUTM数学座標とタイル(緯度、経度ともに1度のブロック)の左下隅を原点あるいはオフセットを与えた格子座標(格子間隔を横、縦で外部から指定できます)で変換できます。

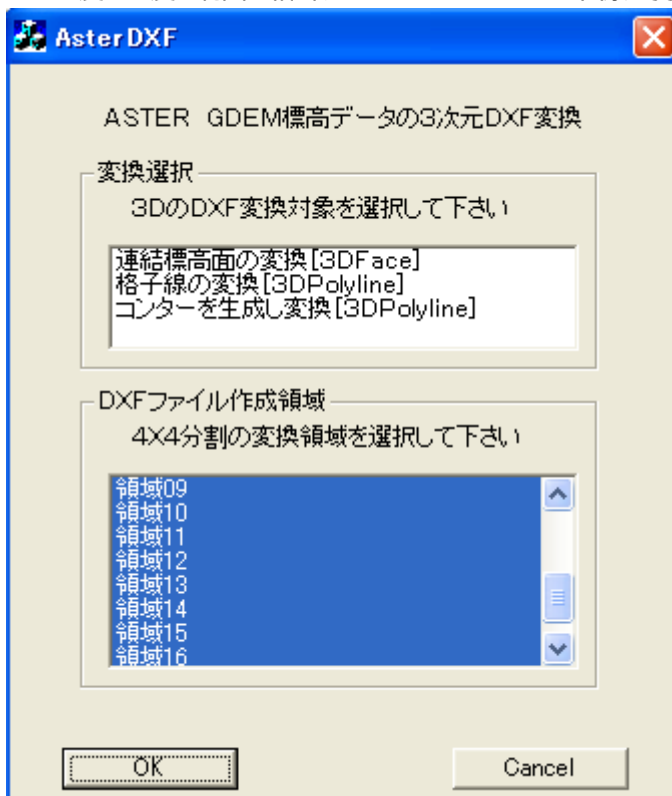
[AsterDXFの概要]

AsterDXFは、北緯83度から南緯83度の範囲を覆うASTER(高性能マルチバンド光学センサ)全球標高データ(GDEM)から、1度X1度の範囲のデータで構成されるタイルユニットに対して、標高点を結ぶ格子線、標高点を連結した連結標高面、標高値を任意に与えて生成したコンターから、3DのDXFファイルを作成するものです。

標高点の格子線やコンターは3DPolylineで、連結標高面は3DFaceまたは3DPolyline(ポリメッシュ)で変換されます。座標値はUTM数学座標とタイルの左下隅を原点あるいはオフセットを与えた格子座標(格子間隔を横、縦で外部から指定できます)で変換できます。UTM数学座標の場合はUTMゾーン内では複数のタイルが連結した座標を持ち、格子座標の場合はオフセットを適切に設定すれば、複数のタイルの標高データが連結した座標を持つことができます。

[ASTER GDEMについて]

ASTER(高性能マルチバンド光学センサ)全球標高データ(GDEM)は、経済産業省および米国航空宇宙局(NASA)により共同開発されたものです。ASTER GDEMの対象表面範囲は北緯83度から南緯83度の範囲で、GeoTIFFフォーマットで提供され、等緯度経度座標および1arc-second(約30m)のグリッドの標高値となっています。ASTER GDEMのデータユニットは1度X1度の範囲のデータでタイルと呼称されます。GDEMタイルパッケージには2つのzip圧縮ファイル、つまりDEMファイルとQA(品質評価)ファイルが収められていて、どちらも1度X1度の範囲に相当する3601X3601画素を持っています。



[動作環境]

OS: Windows Xp, Vista, 7
CPU: Pentium300MHz以上を推奨
メモリ: 64MB以上を推奨
ハードディスク: プログラム本体容量180KB
ディスプレイ: 1024x768ドット以上を推奨
(インストールにCDドライブが必要です)

DXFファイルの作成領域は4X4分割のみならず8X8分割も選べます。

価格 9,500円 + 税

ムーエス株式会社 〒150-0013

東京都渋谷区恵比寿2-14-19

Tel: 03-3446-8456 Fax: 03-3446-8073

E-mail: info@mues.co.jp

URL=http://www.mues.co.jp