

# 地理データファイルの直接使用

TNT 製品は、下記一覧にある多くの種類のフォーマットの地理データファイルを直接選択して使用することができます。ここにリストされている直接使用可能なフォーマットの地理データファイルは、通常のオブジェクト選択ウィンドウに TNT プロジェクトファイルと一緒に自動的に表示されます。このリストに無い名前ファイルは直接扱えるフォーマットではないので、まずプロジェクトファイル中のラスタか各種図形データにインポートする必要があります。多分その後ジオリファレンスをするようになります。TNT で直接サポートしている地理データは、ファイル名をダブルクリックすれば、新規の 2D 表示グループで開くことができます。

ラスタ		
フォーマット	拡張子	説明
Arc Binary Grid	*.adf	ESRI 社による Arc/Info のバイナリ "グリッド" フォーマット
BSB Nautical Chart	*.kap	MapTech 社と NOAA( 米国海洋大気庁 ) の BSB 海図フォーマット
DOQQ	*.doq	デジタル正射写真 4 分 1 図郭
DTED	*.dt0	アメリカ国家地球空間情報局 (NGA) による地形標高データフォーマット (レベル 0)
	*.dt1	// (レベル 1)
	*.dt2	// (レベル 2)
Envisat	*.n1	Envisat 衛星画像のフォーマット
ERDAS	*.img	ライカジオシステムズ社による ERDAS IMAGINE の画像フォーマット
	*.lan	ERDAS IMAGINE LAN のセンサーデータ
GeoTIFF	*.tif	160 以上のリモートセンシング、地理情報システム、地図作成、測量関連の会社や団体が参加して仕様を作成したジオリファレンスラスタイメージ用の TIFF ベースの交換フォーマット
GIF	*.gif	Graphics Interchange Format
GRASS	*.hdr	GRASS(Geographic Resources Analysis Support System) のラスタフォーマット
ILWIS	*.mpr	ILWIS(Integrated Land and Water Information System) のラスタ地図フォーマット
	*.mpl	ILWIS(Integrated Land and Water Information System) の地図リストフォーマット
JPEG	*.jpg	Joint Photographic Expert Group が定めた画像圧縮標準仕様
	*.jgw	同名でジオリファレンスに用いられるワールドファイル
JPEG2000	*.jp2	Joint Photographic Expert Group が定めたウェーブレットベースの画像圧縮標準仕様で、内部メタデータとしてジオリファレンスはあってもなくてもよい
	*.j2w	同名でジオリファレンス用のワールドファイル
MrSID	*.sid	LizardTech 社が特許を持つウェーブレット圧縮のフォーマット
	*.sdw	同名でジオリファレンス用のワールドファイル
NetCDF	*.cdf	Network Common Data Format
NetCDF GMT	*.gmt	NetCDF の Generic Mapping Tools
	*.grd	NetCDF の grid
Netpbm	*.ppm	portable pixmap file format
	*.pgm	portable graymap file Format
PCRaster	*.map	環境モデル化のための PCRaster フォーマット
PNG	*.png	Portable Network Graphics format
	*.pgw	同名でジオリファレンス用のワールドファイル
Raster Matrix	*.rsw	Raster Matrix format
	*.mtw	DEM data format
Swedish grid RIK	*.rik	スウェーデンの土地測量局によって発行された、スウェーデンのグリッド地図
TIFF	*.tif	Tagged Image File Format. Aldus 社及び Microsoft 社により開発され、現在はアドビシステムズ社が著作権を保有しています
	*.tfw	同名でジオリファレンス用のワールドファイル
USGS ASCII DEM	*.dem	USGS( アメリカ地質調査所 ) デジタル標高モデル
USGS SDTS	*.ddf	USGS Spatial Data Transfer Standard formatted Digital Elevation Model
VTBuilder Binary Terrain	*.bt	バーチャル地形プロジェクトソフトウェアの VTBuilder ツールの標高データフォーマット
Windows bitmap	*.bmp	Microsoft Windows 内部で使用されているビットマップグラフィクスフォーマット
X11 Pixmap	*.xpm	X11 Pixmap format
その他 (GDAL)	*.hdr	様々なフォーマット用に使われ、内容を判断して認識されます
	*.mem	様々なフォーマット用に使われ、内容を判断して認識されます

シェイプ		
フォーマット	拡張子	説明
shapefile	*.shp	ESRI 社によるフォーマットで、内部にジオリファレンスを持つ場合があります
	*.avl	同名であればスタイル用のファイル
	*.prj	同名であればジオリファレンス用のファイル
Oracle Spatial		Oracle Spatial は、フォーマットのあるファイルではなく、テーブルにより選択します

CAD		
フォーマット	拡張子	説明
DGN	*.dgn	インターグラフ社の Microstation の DesiGN フォーマットファイルで内部にジオリファレンスを持ちます
TAB	*.tab	MapInfo の TABLE フォーマットファイルで内部にジオリファレンスを持ちます
DXF	*.dxf	AutoCAD の Drawing eXchange Format
DWG	*.dwg	AutoCAD の DraWinG フォーマット