

数値地質図のGIS利用 - GeomapZの紹介 -

＜川畑 大作＞

地質調査総合センターでは、数値地質図の利用促進のために簡易GISソフト(GeomapZ)を開発し、無償で提供しています。GeomapZはWindows上で動く簡易地質情報表示・検索・解析ソフトです。地図・地質図画像の作成、地質情報の検索及び簡単な解析処理等の機能を持っています。詳細は本文を参照してください。

Geomap Z a simple GIS software

利用できるデータ

GeomapZから表示できる情報

- 面分布データ (地質図・標高・衛星画像等)
- 線分布データ (河川・断層等)
- 点分布データ (地震震源・温泉等)
- ユーザ定義の線分布データと点分布データ

サポートしているファイル形式

- ベクトルデータ：DLG(Digital Line Graph)、テキスト
- ラスターデータ：DEM(Digital Elevation Model)、
- 画像データ (BMP:Bitmap, TIFF:Tagged File Format) 等
- マルチメディアデータ：WAV, AVI, HTML等

GeomapZを手に入れる方法

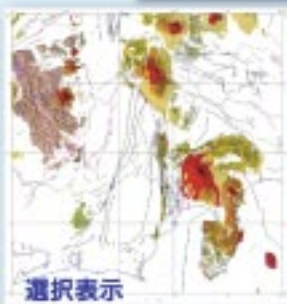
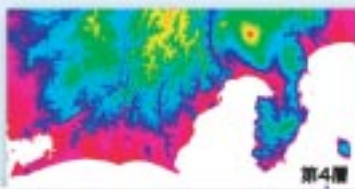
最新版はインターネットからダウンロードできます。
<http://staff.aist.go.jp/xinglin-lei/Lei00.htm>
 地質調査総合センター発行の数値地質図 (CD-ROM) の中に、GeomapZを使用しているものがあります。

GeomapZの動作環境

- OSは、Windows95+/WindowsNT4.0+
- 推奨されるスペック
- CPU：Pentium II 300MHzかそれ以上
- メモリ：64MBかそれ以上
- ディスプレイ：1024x768 TrueColorかそれ以上



データ構造



いろいろな重ね合わせ表示

