

数値地質図 V-1 岩手火山地質データベース

発行年：2006

この CD-ROM には、紙面に印刷された岩手火山地質図（伊藤・土井，2005）には盛り込むことのできなかった、野外露頭写真、地質ユニット解説文、写真集、3D 画像などが記録されています。これらは、インタラクティブに閲覧できる地質データベースとして活用されることを期待して作成されました。

記述内容の多くは、火山地質図作成時の調査データ、あるいは既存文献のコンパイルによるもので、必要箇所に引用を明記し、1998 年からの岩手火山の活動経過など、原著者の了解のもと編集者が写真などの整理をおこない再編集したものも含まれています。

CD-ROM の内容

1) 岩手火山地質図画像

岩手火山地質図のラスターデータ。紙上印刷された火山地質図、地形陰影化したものの 2 種。いずれも、1:25,000 スケール（150dpi）で出力可能な JPEG ファイル。

2) Web ブラウザで閲覧する岩手火山地質データベース

CD-ROM の解説。火山地質図画像、地形および地質陰影図、岩手火山を構成する地質構成物の説明文およびそれに関連する図表、写真。1998 年以降の地震・地熱活動に関する写真。岩手火山に関する文献一覧、索引などからなる HTML ファイルおよび画像ファイル。

CD-ROM 内の HTML ファイル `index.html` を Web ブラウザにて開くことでスタートとする。

3) 岩手火山における火山性地震の 3D 震源画像ファイルと閲覧アプリケーション

1998 年から始まった火山性地震の震源位置を岩手火山の地形と共に 3D 表示させるための画像ファイルとアプリケーション。

使用方法

データベースの大部分は HTML 形式で記述されている。index.html ファイルを、広く一般に活用されているインターネットブラウザにより開くことで、データの閲覧が可能となる。なお、一部の機能（地形・地質図・震源分布の 3D 表示）には、無料で提供されているプラグイン（QuickTime, PDF プラグイン）および画像閲覧ソフトウェア（iView3D）のインストールが必要である。

推奨動作環境

OS：Windows®機では、Windows 98 以上、Windows NT 以上、

Macintosh では Mac® OS 9.2, Mac OS® X 10.2 以上推奨。

CPU：Pentium 500 MHz 以上、または Power PC 500MHz 以上推奨

RAM メモリ：128MB 以上推奨

モニタ：横 1024×縦 768 pixel(ピクセル)以上のカラーモニタ推奨、32,000 色以上推奨

CD ドライブ：4 倍速以上推奨

ソフトウェア:HTML ファイルを開くには、フレーム表示と Java に対応した Web ブラウザ (Microsoft Internet Explorer®や Safari®, Mozilla Firefox など) が必要です。収録されているクリッカブルマ

アップ化された地質図については、Windows 機でのみ利用可能です。火山性地震インタラクティブ 3D 画像については iView3D (Interactive Visualization Systems)、地形陰影 3D 画像および火山地質図 3D 画像については、QuickTime プラグインが必要です。また PDF 書類に関しては Adobe Reader が必要です。

[動作確認]

- ・ Windows XP SP2 において、Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox
[ポップアップ・ブロックが設定してある場合には、一時的に解除が必要です]
- ・ Mac OS 9.2 において、Microsoft Internet Explorer
- ・ Mac OS X 10.4 において、Mozilla Firefox, Safari, Microsoft Internet Explorer
[検索ページからのリンクにおいて、正常に動作しないことがあります。
その際は、再読み込みを行ってください。ただし、Safari (v2.0.3)では検索対象
ページに正確に移動させることはできないことが確認されています]

Macintosh は Apple Computer, Inc. の、Windows は Microsoft Corporation の、その他のブランド名・製品名はそれらの所有者の商標あるいは登録商標です。