

数値地質図 G-3 「20 万分の 1 地質図幅集（画像） Version.3.0」

発行年：2007

当所発行の 1:200,000 地質図幅をスキャナを用いて数値化した画像データ（ラスタデータ：JPEG 形式）を 2 枚（日本東部，日本西部）の CD-ROM に収納しました。

本 Version.3.0 には，2002 年発行の「20 万分の 1 地質図幅集（画像）Version.2.0」以降に発行された 20 万分の 1 地質図幅「岡山及丸亀」・「甲府」・「福島」・「熊本」・「豊橋及び伊良湖岬」・「開聞岳及び黒島の一部」・「甌島及び黒島」・「一関」・「小串」・「窪川」を追加収納しています。

Version.2.0（2002 年発行）時に追加収納された 20 万分の 1 地質図幅「村上」・「金沢」・「浦河」・「日光」・「水戸（第 2 版）」。

CD-ROM の内容（CD-ROM 収納：Readme_JPN.txt 抜粋）

地質調査総合センター（旧地質調査所）では，日本列島の地史および地質構造に関する研究を基礎として，国土の地質学的な諸情報を総括して編集した 20 万分の 1 地質図幅を印刷し社会に提供してきました。しかし，ひとたび在庫切れになると，さまざまな制約から再び提供することは困難でした。そこで，このような不都合を解消するとともに，パソコンの画像処理環境の向上にあわせて，地質図幅の画像データを簡便に利用できるよう，すでに在庫切れとなったものから最新のものまで地質調査総合センター（旧地質調査所）から出版された 20 万分の 1 地質図幅すべてを画像で提供することになりました。本 CD-ROM には地質調査総合センター（旧地質調査所）が 2001 年までに編集発行した 20 万分の 1 地質図幅（旧版を除く）すべての画像ファイルがおさめられています。

画像ファイルの画像解像度は 150dpi です。この解像度は画面に表示できる広さ，データの読み込みや画像のスクロールの速さなど使いやすさに配慮して決めました。画像はやや粗いのですが，最小の文字も判読可能と思われます。

本 CD-ROM におさめられている地質図幅を利用するにあたっては，それぞれの図幅が編集された時点で入手し得た資料と当時の一般的な学説に基づいて編集されていることに留意してください。日本列島の地質の成り立ちに関する解釈は，1980 年頃から大きく変わりました。したがって，それ以前の地質図を利用する場合には，専門家の助言を求めることを強くおすすめします。個々の詳細は地質調査総合センター・地質相談所でもご相談をお受けしています。

CD-ROM は 2 枚から構成されています。Disk A は日本東部，Disk B は日本西部です。両者の境界は東経 138 度です。

収納画像データの仕様はつぎのとおりです。

- ・ 収納画像数：
 - Disk A（日本東部）：61（文献面 4 を含む）
 - Disk B（日本西部）：40（文献面 1 を含む）
- ・ ファイル形式：JPEG（ファイル名は *.jpg）
- ・ 画像解像度：150 dpi

- ・ 画像サイズ： 4,700 x 3,200 pixels (平均)
- ・ ファイルサイズ：700 KB - 3.9 MB

使用環境<p>

この CD-ROM は、地質図画像データを提供することが目的であり、JPEG 形式の画像データを読む環境があれば使用できます。しかし、システムによって、扱える画像の大きさに制限があったり、メモリーの容量が不足していて読めないなどのトラブルが出る可能性もあります。前項に示した画像の大きさを参照して、使用するシステムを選択してください。

利用方法<p>

本 CD-ROM には JPEG 形式と PDF 形式の画像ファイル、JPEG 形式と PDF 形式、そして HTML 形式の地質図索引図がおさめられています。以下に 1) 画像処理ソフトウェアを使用する場合、2) Adobe (R) Acrobat (R) Reader を使用する場合、3) インターネット (Web) ブラウザを使用する場合について利用方法を説明します。

・ 画像処理ソフトウェアを使用する場合

Scan_Map フォルダに収納されているファイルを使用して下さい。ファイル名は、図幅名のローマ字表記になっています。ファイルの形式は、標準的な画像フォーマットの一つである JPEG です。この形式のファイルを読み込める画像処理ソフトで、拡大、縮小などの閲覧、画像処理、切り出しなどを行うことができます。

また、ファイル名を知るための索引図が、インデックス・フォルダ (Index_JPEG) にあります。ファイル形式は JPEG になっています。索引図を別のウィンドウに開いておくことで、図幅の区画、隣接する図幅を確認することができます。

・ Adobe (R) Acrobat (R) Reader を使用する場合

前項に述べたファイルは PDF 形式でも収容しています。Index_PDF フォルダに収納されている索引図 (index.pdf) ファイルを Adobe Acrobat Reader で読み込んでください。索引図ファイルを開き、図幅名をクリックすることで画像を表示することができます。

Adobe (R) Acrobat (R) Reader がない場合は、Free フォルダに収納されているセットアッププログラムの指示にしたがってインストールして下さい。最新のバージョンはアドビシステムズ社のサイトからインターネット経由で入手（無料）できます。

・ インターネット (Web) ブラウザを使用する場合

Web ブラウザを使用して閲覧する場合は、Index_HTML フォルダに収納されている索引図 (index.html) ファイルを、Web ブラウザの「ファイルを開く」で読み込んでください。索引図ファイルを開き、図幅名をクリックすることで画像を表示することができます。

Web ブラウザの種類およびバージョンによっては、画像容量の制限等があり表示できない可能性があります。

商標表示等

- ・ Adobe, Acrobat は、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社) の登録商標です。
- ・ 本 CD-ROM 中の会社名、商品名は、一般に各社の登録商標または商標です。

CD-ROM 収納データ表示例



