

数値地質図 GT-1 「東北・九州地熱資源図 CD-ROM 版」

発行年：2002

本 CD-ROM は、50 万分の 1 地熱資源図シリーズとして発行された 5 図幅（札幌，青森，秋田，新潟，九州）のデータを，一部再編集して 1 枚の CD-ROM に収録したものです。収録データは(1)地熱資源図の GIS ベクトル・データ集，および(2)温泉・自然噴気・地熱井データ集（タブ区切りテキスト・データ）の 2 種類であり，本 CD-ROM 1 枚で日本の主要な高温地熱地域の多くを含む北海道南西部－東北地域と九州地域をカバーしています。

地熱資源図は多種多様な情報を含み，印刷図面ではそれらを重ねて印刷するほかなかったのですが，本 CD-ROM では，それらの情報を数値化された GIS データとして提供することで，利用者が GIS ソフトウェア上で任意の組み合わせのデータを重ね合わせたり目的に合った表示方法を選択することを可能にしました。

収納 GIS データの概要

本 CD-ROM に収録した GIS データは以下の 13 種類である。

- (1) 地熱発電所（ポイント・データ）
- (2) 国による地熱調査地域（ライン・データ）
- (3) 地熱資源賦存地域（ライン・データ）
- (4) 地熱資源賦存地域（ポリゴン・データ）
- (5) 地熱井（ポイント・データ）
- (6) 温泉（ポイント・データ）
- (7) 自然噴気，及び蒸気井（九州地域のみ）（ポイント・データ）
- (8) 酸性地熱変質帯（ポリゴン・データ）
- (9) 活火山（ポイント・データ）
- (10) カルデラ（ライン・データ）
- (11) 活断層（ライン・データ）
- (12) 断層（ライン・データ）
- (13) 簡略化した地質図（ポリゴン・データ）

GIS データはシェープ・ファイル（shape file）形式で格納されている。

シェープ・ファイルは GIS ソフトウェア ArcView のデータ・ファイル形式である。ただし，他の GIS ソフトウェアでもシェープ・ファイルを読み込んで（または変換して）利用できるものがある。本 CD-ROM には ArcView3 用のプロジェクト・ファイルを収録してあるので，ArcView3 を所有している利用者は，それを利用すると，各図幅地域の印刷図に近いイメージでデータを閲覧することができる。本 CD-ROM にはシェープ・ファイル形式の GIS データの無料閲覧ソフトウェアである ArcExplorer3.1 国際版（Windows 版）のインストーラを収録しているので，ArcView を持たない利用者は ArcExplorer を用いて地熱資源図 GIS データを閲覧できる。本 CD-ROM には ArcExplorer3.1 用のプロジェクト・ファイルも収録している。

それぞれのデータの編集・数値化は縮尺 50 万分の 1 またはそれより大きい縮尺の基図上で行った。本 CD-ROM 作成に際しても、それらの数値化データを用いている。GIS ソフトウェアでは縮尺 50 万分の 1 を越える拡大表示も可能であるが、データの位置精度を保証できるのは縮尺 50 万分の 1 以下においてだけである。なお、本 CD-ROM に収録したデータの緯経度値は従来の日本測地系に従った値である。

商標表示等

Microsoft, Windowsは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。本ディスク中の会社名, 商品名は, 一般に各社の商標または登録商標です。

東北・九州地熱資源図 (CD-ROM版)

表紙

I はじめに

1. 編集の経緯
2. 本CD-ROMの内容
内容概要及び動作
条件等
3. ISJ書き
4. Keywords

II CD-ROMの内容

1. CD-ROMの構成
2. 編集範囲
3. GISデータの概要
4. 温泉、自然噴気、
地熱井データ
5. GISデータ閲覧ソフト
ウェア

III GISデータ

1. GISデータの閲覧
方法
2. ファイル構成
3. 投影法
4. シェープファイル
のデータベース定義

IV データ編集

1. データ編集履歴
2. 既出版物との比較
3. 地質
4. 温泉、自然噴気、
蒸気井、地熱井
5. 地熱資源賦存地
域
6. 国による地熱調査
地域
7. 地熱発電所

V 引用文献

VI 参考文献

VII ABSTRACT

VIII 目次一覧

IX GISデータ閲覧ソフトウェア
のインストール

1. 全般的な注意及び
動作環境
2. Java実行環境のイン
ストール
3. ArcExplorer3.1の
インストール
4. ArcExplorerのバ
ージョン
5. 関連情報

X 出版物情報

東北・九州地熱資源図 (CD-ROM版)
Geothermal Resources Map of Tohoku and Kyushu (CD-ROM Version)

阪口圭一(★)・高橋正明(★★)
Keiichi Sakaguchi and Masaki Takahashi



2002

独立行政法人 産業技術総合研究所 地質調査総合センター
Geological Survey of Japan, AIST

* 地質資源環境研究部門 (Institute for Geo-Resources and Environment)
** 深部地質環境研究センター (Research Center for Deep Geological Environments)

[【ページ先頭へ】](#)

ArcExplorer 3.1 - J/APC/TSAP/AVL

File Edit View Layer Tools Help

地熱発電所 (Geothermal pow...)

地熱調査地域 (Geothermal re...)

地熱資源賦存地域 (ライン)

- 火山関連-ランクA (Volcanic)
- 火山関連-ランクB (Volcanic)
- 火山関連-ランクC (Volcanic)
- 火山非関連(A)-ランクA (Nc)
- 火山非関連(A)-ランクB (Nc)
- 火山非関連(A)-ランクC (Nc)
- 深層熱水 (Deep-seated ho...)

地熱資源賦存地域 (ポリゴン)

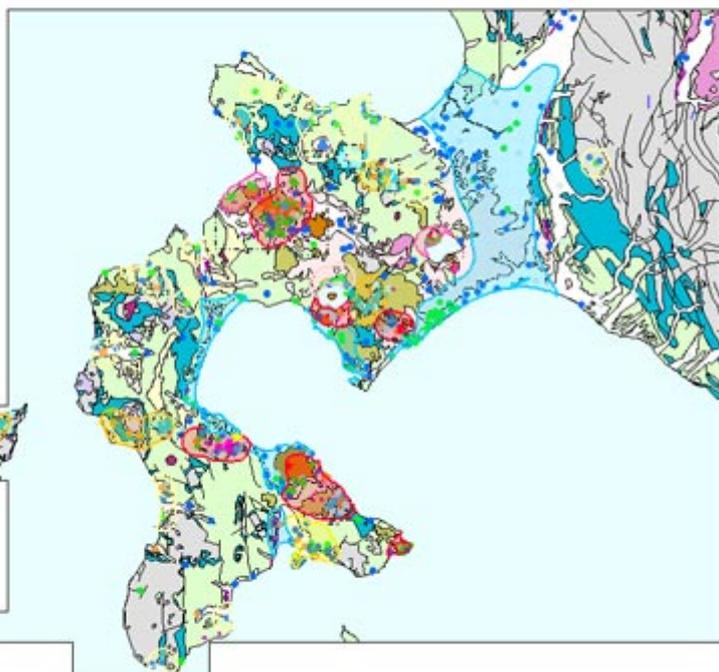
- 火山関連-ランクA (Volcanic)
- 火山関連-ランクB (Volcanic)
- 火山関連-ランクC (Volcanic)
- 火山非関連(A)-ランクA (Nc)
- 火山非関連(A)-ランクB (Nc)
- 火山非関連(A)-ランクC (Nc)
- 深層熱水 (Deep-seated ho...)

地熱井 (Geothermal well) (AT)

- 蒸気のみ (>=100 degree C)
- 蒸気・熱水共存 (>=100 de...)
- 熱水のみ (>=100degree C)
- 熱水のみ (<100 degree C)
- 非噴出・形態不明 (>=100...)
- 非噴出・形態不明 (<100de...

温泉: 泉温区分 (Hot spring bi...)

- Temp >= 90 degree C
- 90 > Temp >=60 degree C
- 60 > Temp >=42 degree C
- 42 degree C = Temp
- 不明 (Unknown)



Ready

