

## 20 万分の 1 日本火山図 GIS データセット

GISデータセットのリストを表1に示す. 各ポリゴンには属性テーブルのデータが埋め込まれている (Geological\_Map\_of\_Volcanoes\_in\_Japan\_200k\_table.xlsx) .

属性テーブルには、下記の情報が5階層に分けて示されている.

地域名, 岩体番号, 火山番号 (日本の火山第3版), 火山凡例 (日本の火山第3版), 火山活動期間 (日本の火山第3版), 時代岩質区分, 火山 (火山群) の名称, 火山 (火山群) の様式・地形, 火山 (火山群) の岩相, 火山 (火山群) の岩質, 火山 (火山群) の卓越する岩質, 火山 (火山群) のSiO<sub>2</sub>含有量下限 (wt%), 火山 (火山群) のSiO<sub>2</sub>含有量上限 (wt%), 火山 (火山群) 構成物の成因的区分, 火山 (火山群) の活動年代下限 (ka), 火山 (火山群) の活動年代上限 (ka), 火山 (火山群) の活動年代の備考, 火山噴出物量 (体積、km<sup>3</sup>), 火山 (火山群) の活動期区分 (主な活動期), 火山 (火山群) を含む20万地勢図名, 火山 (火山群) に関する注釈・備考, RGB値.

GIS ソフト上で各ポリゴンの情報表示を行うことで、詳細情報を表示することができる. 日本語の文字コードはUTF-8 を使用している. 座標系はJGD2000(EPSG 4612) を与えている. 拡張子ごとの各ファイルの内容を表2 に示した. GISソフト用表示設定ファイルやスタイルファイル等を使用すれば各凡例の色等を反映して表示することができる.

表1. GISデータのリスト

Table 1. List of GIS data

ファイル名	データの内容
Geological_Map_of_Volcanoes_in_Japan_200k	20万分の1日本火山図
Geological_Map_of_Volcanoes_in_Japan_200k_GIS	QGIS用設定ファイル
stylefile	QGIS用スタイルファイル

表2. 拡張子とファイル内容

Table 2. Explanation of file extensions

拡張子	説明
.shp	20万分の1日本火山図データ本体となるファイル
.shx	インデックス情報を格納するファイル

.sbn	空間インデックスファイル
.sbx	空間インデックスファイル
.prj	座標系情報を格納するファイル
.dbf	属性情報を格納するテーブルファイル
.cpg	文字コードの識別コードページ指定ファイル
.lprx	ArcGIS Pro用のレイヤ設定パッケージファイル
.lpx	ArcGIS Pro用のレイヤ表示設定パッケージファイル
.mpkx	ArcGIS Pro用のマップ表示設定パッケージファイル
.qml	QGIS用のスタイルファイル
.qgz	QGIS用の設定ファイル

動作確認環境：

下記環境での動作確認済み.

QGIS 3.34.5 (Windows 11 21H2, Mac OS 13.6.6), ArcGIS Pro 3.2.1 (Windows 11 21H2)

## 2. 引用・免責事項

本GIS データを出版物やWeb サイト等で利用される場合は、適切な引用をお願いします。  
引用例やライセンス、免責事項については以下を参照してください。

引用例：産業技術総合研究所地質調査総合センター（編）（2024）20 万分の 1 日本火山図  
(ver. 1.1), 産総研地質調査総合センター (<https://gbank.gsj.jp/volcano/vmap/>)

Geological Survey of Japan, AIST (ed.) (2024) Geologic Map of Volcanoes in Japan (1:200,000),  
version 1.1, Geological Survey of Japan, AIST (<https://gbank.gsj.jp/volcano/vmap/>)

ライセンス：政府標準利用規約（第2.0 版）(<https://www.gsj.jp/license/>)が適用されます。

免責：産業技術総合研究所地質調査総合センターは、本データの利用によって生じたいかなる損害にも責任を負いかねます。あくまでも、利用者の自己責任においてご利用下さい。

地形図、陰影起伏図、傾斜量図の表示には、国土地理院の地理院タイル（標準、陰影起伏図、傾斜量図）を利用しています(<https://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>)。