

1. 口永良部島降下テフラ GIS データセットについて

本研究資料集には、各降下テフラのGIS データが登録されている。収録したデータのリストを表1に示す。各ラインデータには層厚などのデータが属性テーブルに日本語と英語で埋め込まれている (gsj_openfile_746_table.xlsx)。GIS ソフト上で各ラインの情報表示を行うことで、各降下テフラの等層厚線ごとの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WGS1984 (EPSG 4326) 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。ファイル名末尾が“R1”であるものには、等層厚線等の線種(confirmed / inferred / limit)が記載された“Line_type”列が追加されている。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線種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
Kuchinoerabujima_20200203_R	2020年2月3日噴火降下火山灰の等重量線 (g/m ²)
Kuchinoerabujima_20200111_R	2020年1月11日噴火降下火山灰の等重量線 (g/m ²)
Kuchinoerabujima_20190129_R	2019年1月29日噴火降下火山灰の等重量線 (g/m ²)
Kuchinoerabujima_20190117_R	2019年1月17日噴火降下火山灰の等重量線 (g/m ²)
Kuchinoerabujima_20181218_R	2018年12月18日噴火降下火山灰の等重量線 (g/m ²)
Kuchinoerabujima_20150529_R	2015年5月29日噴火降下火山灰の等重量線 (g/m ²)
Kuchinoerabujima_1980_R	1980年9月28日噴火降下火山灰の等層厚線 (cm)
Kuchinoerabujima_N2_R	N-2 噴火テフラの等層厚線 (cm)
Kuchinoerabujima_N5_R	N-5 噴火テフラの等層厚線 (cm)
Kuchinoerabujima_N6_R	N-6 噴火テフラの等層厚線 (cm)
Kuchinoerabujima_Nm_R	N-m 噴火テフラ岩片最大粒径の等値線 (mm)
Kuchinoerabujima_20200203_R1	2020年2月3日噴火降下火山灰の等重量線 (g/m ²) “Line_type”付き
Kuchinoerabujima_20200111_R1	2020年1月11日噴火降下火山灰の等重量線 (g/m ²) “Line_type”付き
Kuchinoerabujima_20190129_R1	2019年1月29日噴火降下火山灰の等重量線 (g/m ²) “Line_type”付き
Kuchinoerabujima_20190117_R1	2019年1月17日噴火降下火山灰の等重量線 (g/m ²) “Line_type”付き
Kuchinoerabujima_20181218_R1	2018年12月18日噴火降下火山灰の等重量線 (g/m ²) “Line_type”付き

Kuchinoerabujima_20150529_R1	2015年5月29日噴火降下火山灰の等重量線 (g/m ²) “Line_type”付き
Kuchinoerabujima_1980_R1	1980年9月28日噴火降下火山灰の等層厚線 (cm) “Line_type”付き
Kuchinoerabujima_N2_R1	N-2 噴火テフラの等層厚線 (cm) “Line_type”付き
Kuchinoerabujima_N5_R1	N-5 噴火テフラの等層厚線 (cm) “Line_type”付き
Kuchinoerabujima_N6_R1	N-6 噴火テフラの等層厚線 (cm) “Line_type”付き
Kuchinoerabujima_Nm_R1	N-m 噴火テフラ岩片最大粒径の等値線 (mm) “Line_type”付き
Kuchinoerabujima_GISdata	GISデータ設定ファイル
stylefile	表示設定ファイル

表2. 拡張子とファイル内容

Table 2. Explanation of file extensions

拡張子	説明
.shp	テフラ分布データ本体となるファイル
.shx	テフラ分布データのインデックス情報を格納するファイル
.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
.geojson	GeoJSONファイル
.lyrx	ArcGIS Pro用のレイヤーファイル
.mpkx	ArcGIS Pro用の設定ファイル
.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 3.30.1 (Windows 11 22H2)

ArcGIS Pro 3.1.3 (Windows 11 22H2)

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:

河野裕希・苅谷恵美・宝田晋治 (2024) 口永良部島火山の降下テフラ分布の GIS データ. 産総研地質調査総合センター研究資料集. no. 746, 産総研地質調査総合センター, p. 1-17.

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>).