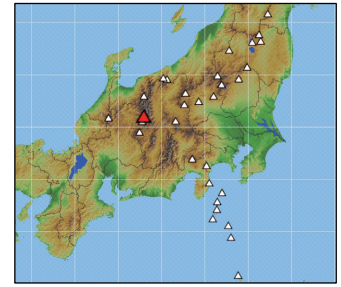


51. アカンダナ山^{やま} Akandanayama

北緯 36° 12′ 01″ 東経 137° 34′ 22″ 標高 2,109m (アカンダナ山)
(三角点・赤棚)



アカンダナ山全景 西側から 2003年10月19日 気象庁撮影

概要

アカンダナ山は、長野・岐阜県境の安房(あぼう)峠の北西に位置する、アカンダナ山を中心とする溶岩ドーム、溶岩流、火砕岩によって形成された火山である。北側に隣接する白谷山(しらたにやま)火山や活火山である焼岳火山とともに焼岳火山群を形成する。アカンダナ山の活動は、約1万年前に活動を停止した白谷山火山を覆う溶岩ドームとその崩落により形成された火砕岩の噴出ではじまる。その直後、山体は地すべりを起こし、山頂が南西側にずり落ちた。構成岩石のSiO₂量は61.0 wt.%である。

地形図

焼岳を参照。

噴火活動史

・過去1万年間の噴火活動

アカンダナ山の下位に分布する火砕岩中から約12000年前の年代が得られ、さらにアカンダナ山から噴出した外輪山溶岩によって堰き止められた安房平に堆積した湖成層から9500～1万年前の年代が得られている。このことから、外輪山溶岩はおよそ1万年前に噴出したものと推定される。さらに、活動年代は不明であるが、この後に現在三角点がある山頂を形成している溶岩ドームが噴出した(及川・他, 2000)。

噴火年代	噴火場所	噴火様式	主な現象・マグマ噴出量
11.6←→11.2ka ⁴	アカンダナ山 ⁴	マグマ噴火 ⁴	アカンダナ火砕岩噴火：火砕物。
11.6←→11.2ka ⁴	アカンダナ山 ⁴	マグマ噴火 ⁴	1909m峰溶岩噴火：溶岩流。
11.6←→11.2ka ^{3,4}	アカンダナ山 ⁴	マグマ噴火 ⁴	安房谷溶岩噴火：溶岩流。
11.6←→7.3ka ^{1,4}	アカンダナ山 ⁴	マグマ噴火 ⁴	安房峠溶岩噴火：溶岩流。
11.6←→2.3ka ⁴	アカンダナ山 ⁴	マグマ噴火 ⁴	アカンダナ円頂丘溶岩噴火：溶岩ドーム。

※噴火イベントの年代、噴火場所、噴火様式等については、(独)産業技術総合研究所の活火山データベース(工藤・星住, 2006-)を参考とした。なお、年代は暦年代で示す。表中の「ka」は「1000年前」を意味し、西暦2000年を0kaとして示した。

A←→B：A年からB年までの間のどこかで起こった噴火イベント

【引用文献】

- 河内晋平・三村弘二(1988) 焼岳周辺の第四紀堆積物の¹⁴C年代. 地質調査所月報, **39**, 601-606.
- 原山 智(1990) 上高地地域の地質. 地域地質調査報告(5万分の1地質図幅), 地質調査所, 175p.
- 及川輝樹・奥野 充・中村俊夫(2000) 北アルプス南部, 安房平湖成層の¹⁴C年代-安房平の埋積史およびアカンダナ火山の活動年代-. 地球科学, **54**, 191-195.
- 及川輝樹(2002) 焼岳火山群の地質-火山発達史と噴火様式の特徴-. 地質学雑誌, **108**, 615-632.

・有史以降の火山活動

記録に残る火山活動はない。

近年の火山活動状況

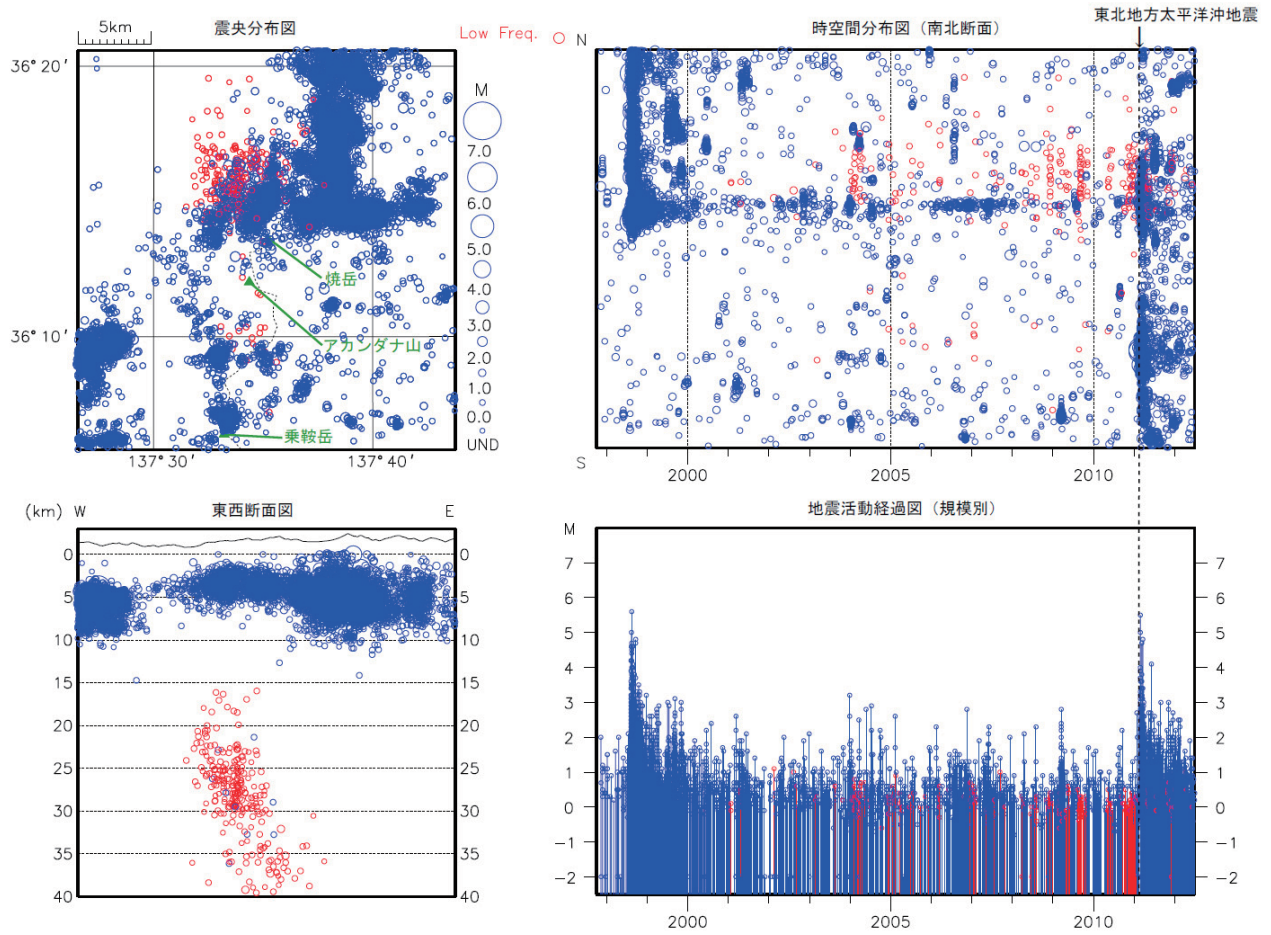


図 51-1 広域地震観測網による浅部の地震活動(青)及び深部低周波地震活動(赤)
(1997年10月1日~2012年6月30日).

防災に関する情報

①火山防災協議会

なし

②避難実績及び入山規制等の実績

いずれもなし

- ・規制の根拠となるもの

長野県側：

松本市防災会議が作成する「松本市地域防災計画」の「火山災害対策編」として、大規模な火山災害に対処すべき事項を中心に定める。

岐阜県側：

高山市地域防災計画 火山噴火災害対策編（高山市防災会議）

- ・規制実施機関（関係機関）

松本市総務部危機管理室	長野県松本市丸の内3番7号	0263-33-1191
高山市危機管理室	岐阜県高山市花岡町2丁目18番地	0577-32-3333
高山警察署	高山市花岡町2-39	0577-33-0110

- ・規制範囲に関する地図

特になし。

社会条件等

①人口

松本市：243,472人（安曇地区1,846人）

（平成23年（2011年）10月1日現在 長野県毎月人口異動調査結果による）

高山市：93,666人（奥飛騨温泉郷地区 1,489人）

高山市行政情報「全体人口数、行政区画別（町内別）人口数」より

②国立・国定公園・登山者数等

中部山岳国立公園 穂高連峰

・長野県側：

年間観光客数、年間登山者数不明

・岐阜県側：中部山岳国立公園 穂高連峰

年間観光客数：約66.1万人（奥飛騨温泉郷）

岐阜県「平成22年度観光地点別入込客延べ人数、市町村集計数」より

年間登山者数：不明（登山道なし）

③付近の公共機関

機関・部署名	所在地	電話番号
松本市役所総務部危機管理室	松本市丸の内3-7	0263-33-1191
松本市役所安曇支所住民課	松本市安曇1061-1	0263-94-2305
高山市役所	高山市花岡町2-18	0577-35-3345
高山市役所上宝支所	高山市上宝町本郷540	0578-86-2111

④主要交通網

・長野県側

JR篠ノ井線、松本電鉄

松本電鉄路線バス

長野道松本ICより、国道158号線

・岐阜県側

国道471号、国道158号

中部縦貫自動車道（安房峠道路）

濃飛バス

⑤関連施設

なし

関係する主な気象官署

機関・部署名	所在地	電話番号
東京火山監視・情報センター	（気象庁本庁）東京都千代田区大手町1-3-4	03-3212-8341
長野地方気象台	長野県長野市箱清水1-8-15	026-232-2034
岐阜地方気象台	岐阜県岐阜市加納二之丸6	058-271-4107

気象庁および大学等関係機関の観測網

焼岳の図を参照。

引用文献

及川輝樹・奥野 充・中村俊夫（2000）北アルプス南部，安房平湖成層の¹⁴C年代-安房平の埋積史およびアカンダナ火山の活動年代-．地球科学，54，191-195．