

乗鞍岳の火山活動解説資料（平成 26 年 6 月）

気 象 庁 地 震 火 山 部
火山監視・情報センター

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。
平成 19 年 12 月 1 日に噴火予報（平常）を発表しました。その後、予報事項に変更はありません。

○ 活動概況

・ 噴気など表面現象の状況（図 1）

乗鞍高原（乗鞍岳の東北東約 7 km）に設置してある遠望カメラによる観測では、今期間、噴気は認められませんでした。

・ 地震活動（図 2－①、図 3）

乗鞍岳付近を震源とする地震の発生回数は少なく、地震活動は静穏に経過しました。
火山性微動は観測されませんでした。

・ 地殻変動の状況（図 2－②～④、図 4）

GNSS^注 連続観測では、火山活動によるとみられる変動は認められませんでした。

注）GNSS（Global Navigation Satellite Systems）とは、GPSをはじめとする衛星測位システム全般を示す呼称です。



図 1 乗鞍岳 山頂部の状況
（6 月 15 日 乗鞍高原遠望カメラによる）

この火山活動解説資料は気象庁ホームページ（<http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/volcano.html>）でも閲覧することができます。次回の火山活動解説資料（平成 26 年 7 月分）は平成 26 年 8 月 8 日に発表する予定です。

この資料は気象庁のほか、国土地理院、京都大学、名古屋大学、東京大学及び独立行政法人防災科学技術研究所のデータも利用して作成しています。

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 50mメッシュ（標高）』『2 万 5 千分 1 地形図』『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号：平 23 情使、第 467 号）。

乗鞍岳

【計数基準の変遷】

初期	2010 年 12 月 10 日（観測開始）～2011 年 3 月 1 日	三本滝振幅 0.5 $\mu\text{m/s}$ 以上、S-P 2 秒以内
変更①	2011 年 3 月 2 日～3 月 10 日	三本滝振幅 0.5 $\mu\text{m/s}$ 以上、S-P 1 秒以内
変更②	2011 年 3 月 11 日～2013 年 11 月 1 日	三本滝振幅 3.0 $\mu\text{m/s}$ 以上、S-P 1 秒以内
変更③	2013 年 11 月 1 日～	三本滝振幅 2.0 $\mu\text{m/s}$ 以上、S-P 1 秒以内

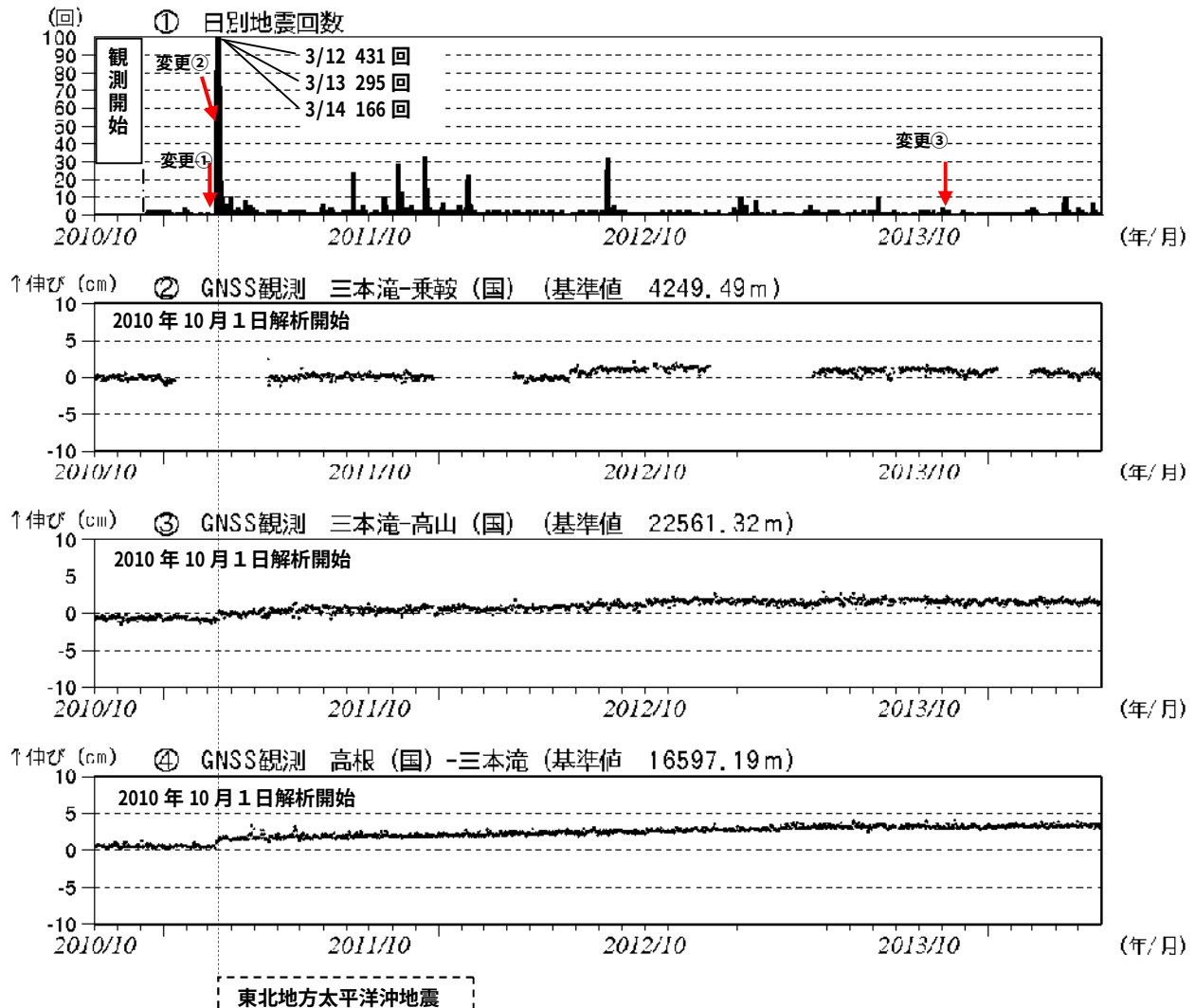


図 2 乗鞍岳 火山活動経過図

① 乗鞍岳周辺の日別地震回数（2010 年 12 月 10 日～2014 年 6 月 30 日）

②～④：GNSS 連続観測による基線長変化（2010 年 10 月 1 日～2014 年 6 月 30 日）

（国）：国土地理院

③④の基線には、東北地方太平洋沖地震（2011 年 3 月 11 日）に伴うステップ状の変化がみられます。

②～④は図 4 の GNSS 基線②～④に対応しています。

②グラフの空白部分は欠測を示しています。

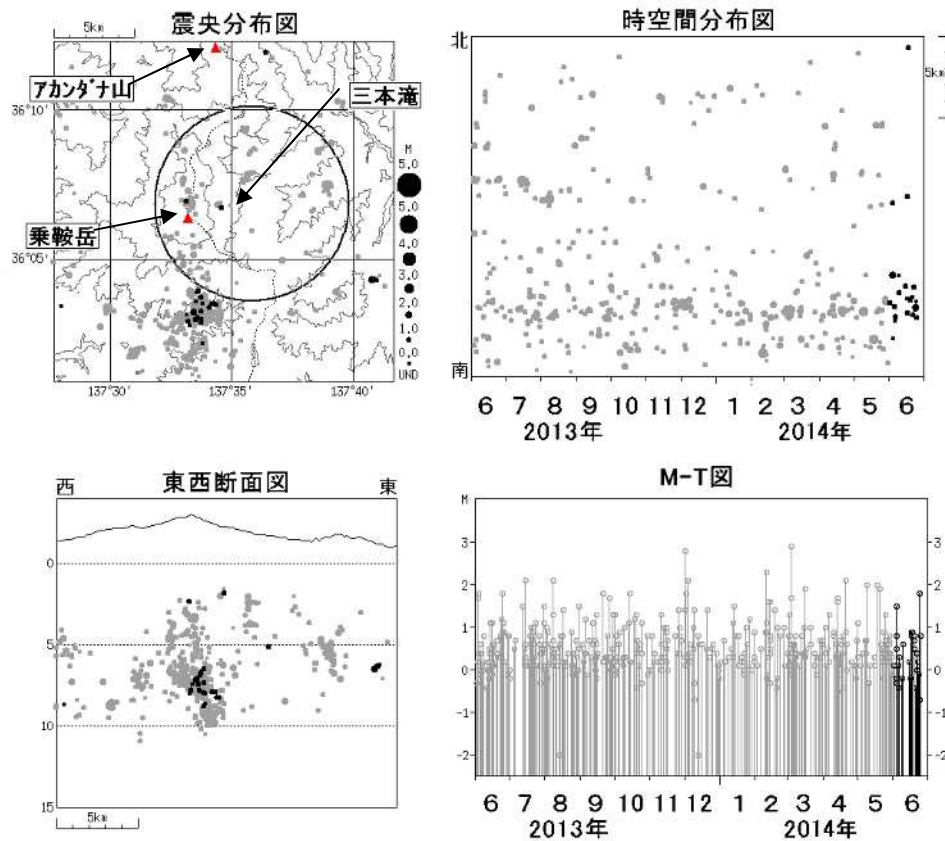


図3 乗鞍岳 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動(2013年6月1日～2014年6月30日)

●：2013年6月1日～2014年5月31日 ●：2014年6月1日～6月30日

震央分布図中の円は図2の計数対象地震（三本滝でS-P時間1秒以内）のおよその範囲。

M（マグニチュード）は地震の規模を表します。

図中の震源要素は一部暫定値が含まれており、後日変更することがあります。

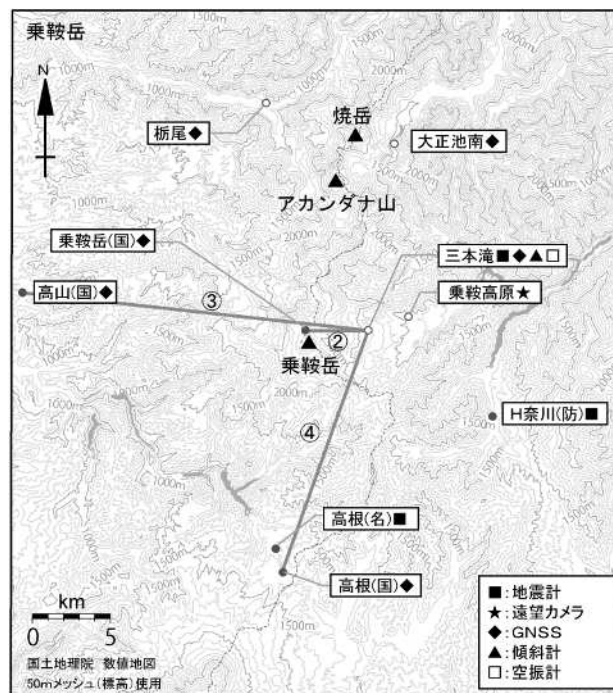


図4 乗鞍岳 観測点配置

GNSS 基線②～④は図2の②～④に対応しています。