

乗鞍岳の火山活動解説資料（平成 28 年 12 月）

気 象 庁 地 震 火 山 部
火山監視・警報センター

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。
噴火予報（活火山であることに留意）の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）

乗鞍高原監視カメラ（乗鞍岳の東北東約 7 km）による観測では、山頂部に噴気は認められません。

・ 地震活動（図 2 - 、図 3）

火山性地震の発生は少なく、地震活動は低調に経過しています。

火山性微動は観測されていません。

・ 地殻変動の状況（図 2 - ～、図 4）

GNSS¹⁾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。

1) 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
（12月12日 乗鞍高原監視カメラによる）

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 29 年 1 月分）は平成 29 年 2 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、東京大学及び国立研究開発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 25000（行政界・海岸線）』『数値地図 50mメッシュ（標高）』を使用しています（承認番号：平 26 情使、第 578 号）。

【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	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	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	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

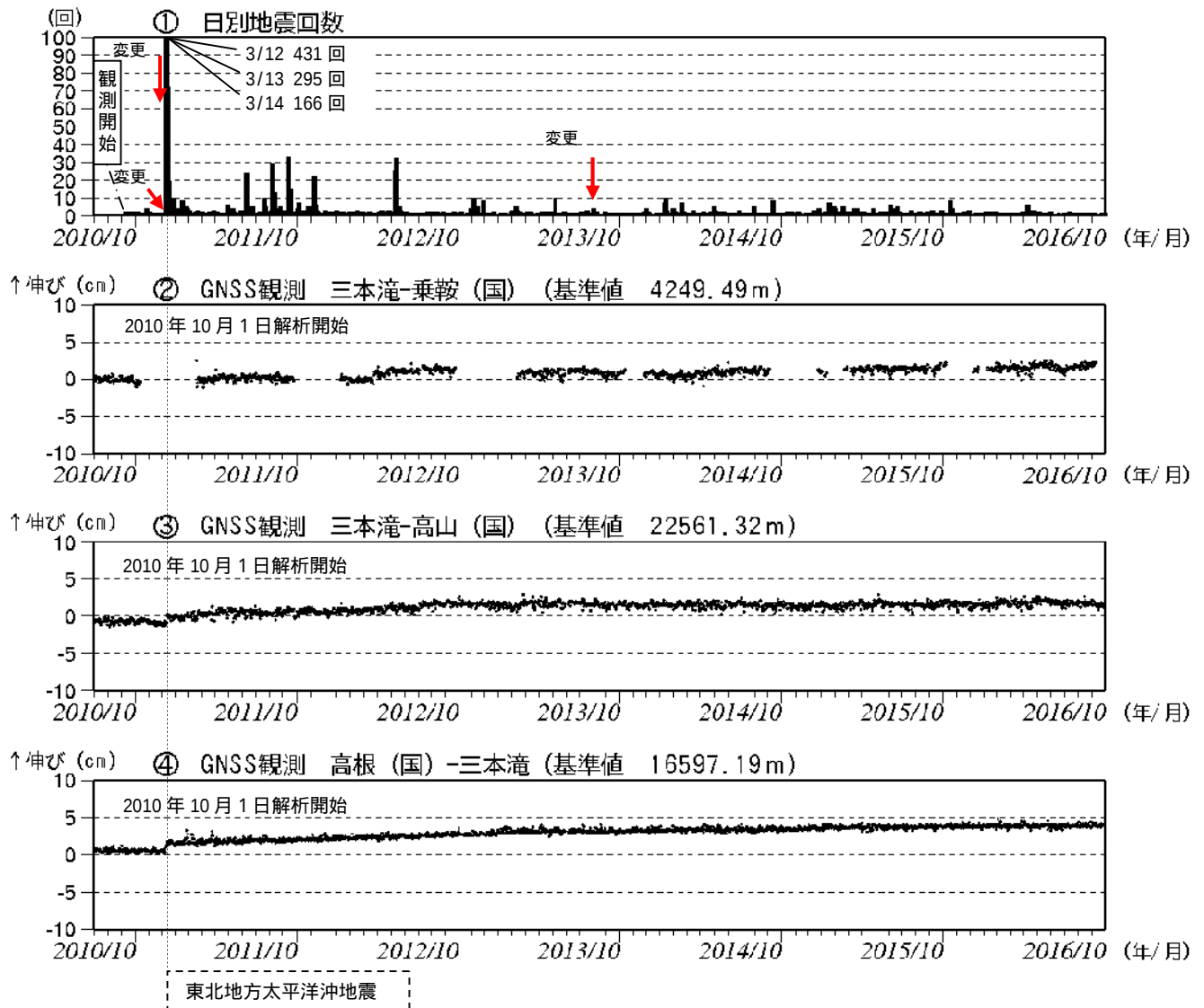


図2 乗鞍岳 火山活動経過図

乗鞍岳周辺の日別地震回数（2010 年 12 月 10 日～2016 年 12 月 31 日）

～ : GNSS 連続観測による基線長変化（2010 年 10 月 1 日～2016 年 12 月 31 日）

（国）：国土地理院

- ・ 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。
- ・ ～ は図4の GNSS 基線 ～ に対応しています。
- ・ のグラフの空白部分は欠測を示しています。

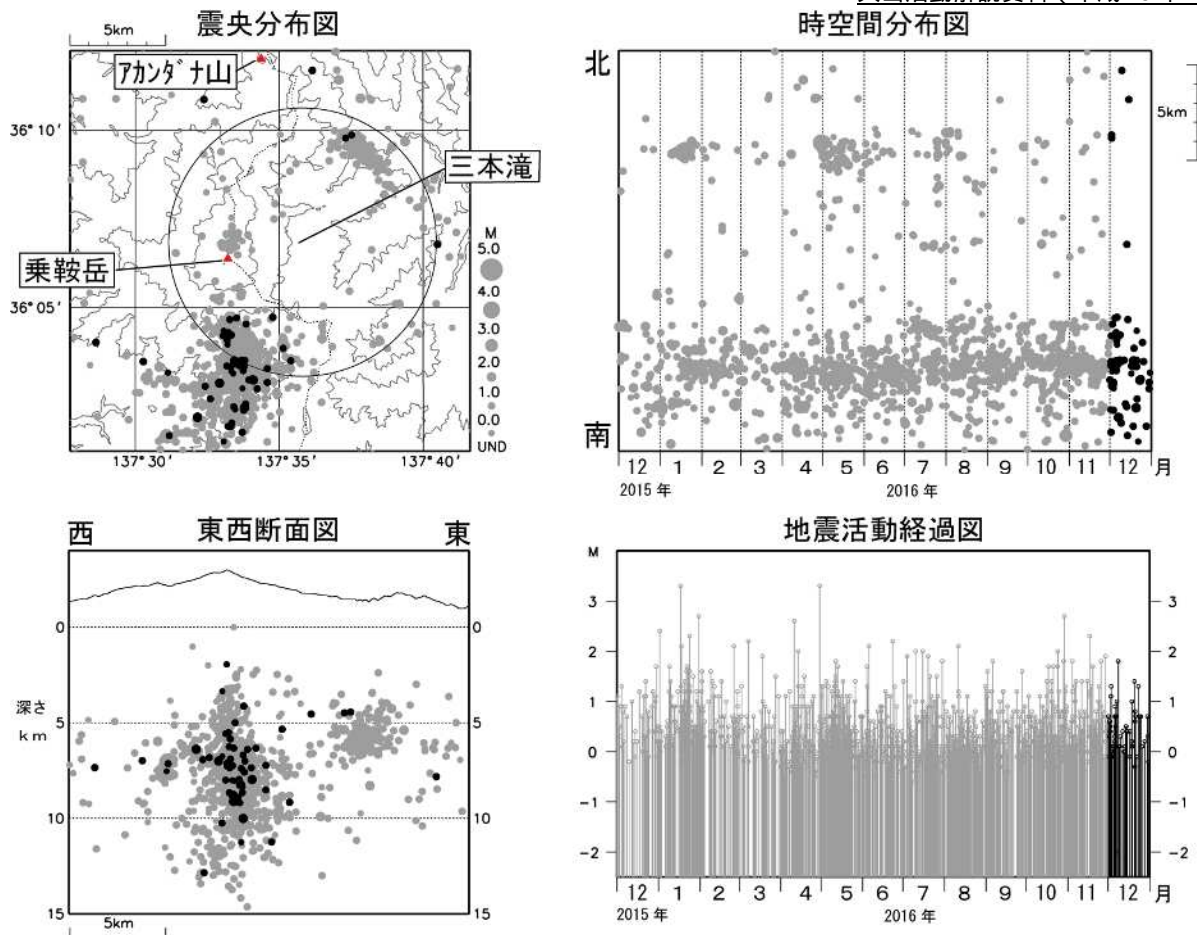


図 3 乗鞍岳 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動(2015 年 12 月 1 日～2016 年 12 月 31 日)

- : 2015 年 12 月 1 日～2016 年 11 月 30 日 ● : 2016 年 12 月 1 日～12 月 31 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）のおよその範囲を示しています。
- ・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。

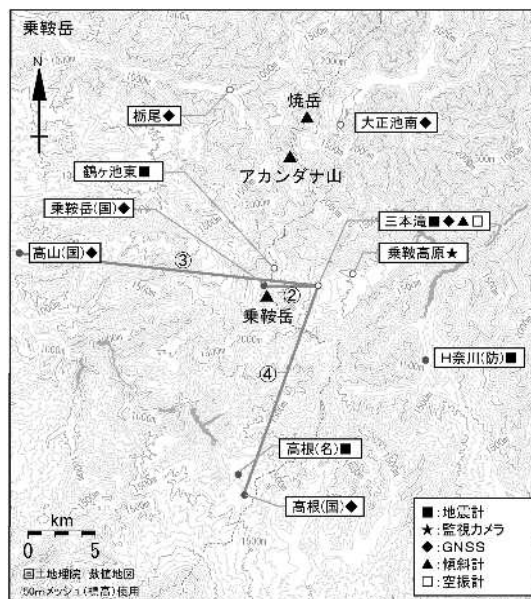


図 4 乗鞍岳 観測点配置図

GNSS 基線 ～ は図 2 の ～ に対応しています。
鶴ヶ池東：12 月 1 日運用開始