

## 乗鞍岳の火山活動解説資料（平成 25 年 10 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、予報警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 2－②③④）

GPS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。

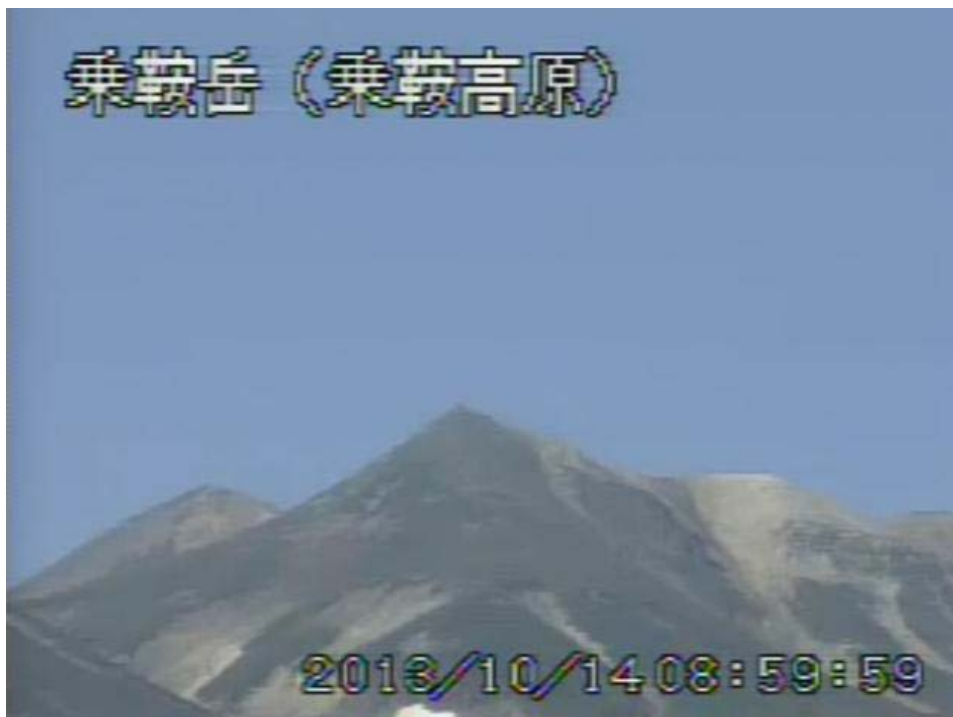


図 1 乗鞍岳 山頂部の状況

（10 月 14 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.seisvol.kishou.go.jp/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 25 年 11 月分）は平成 25 年 12 月 9 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）。

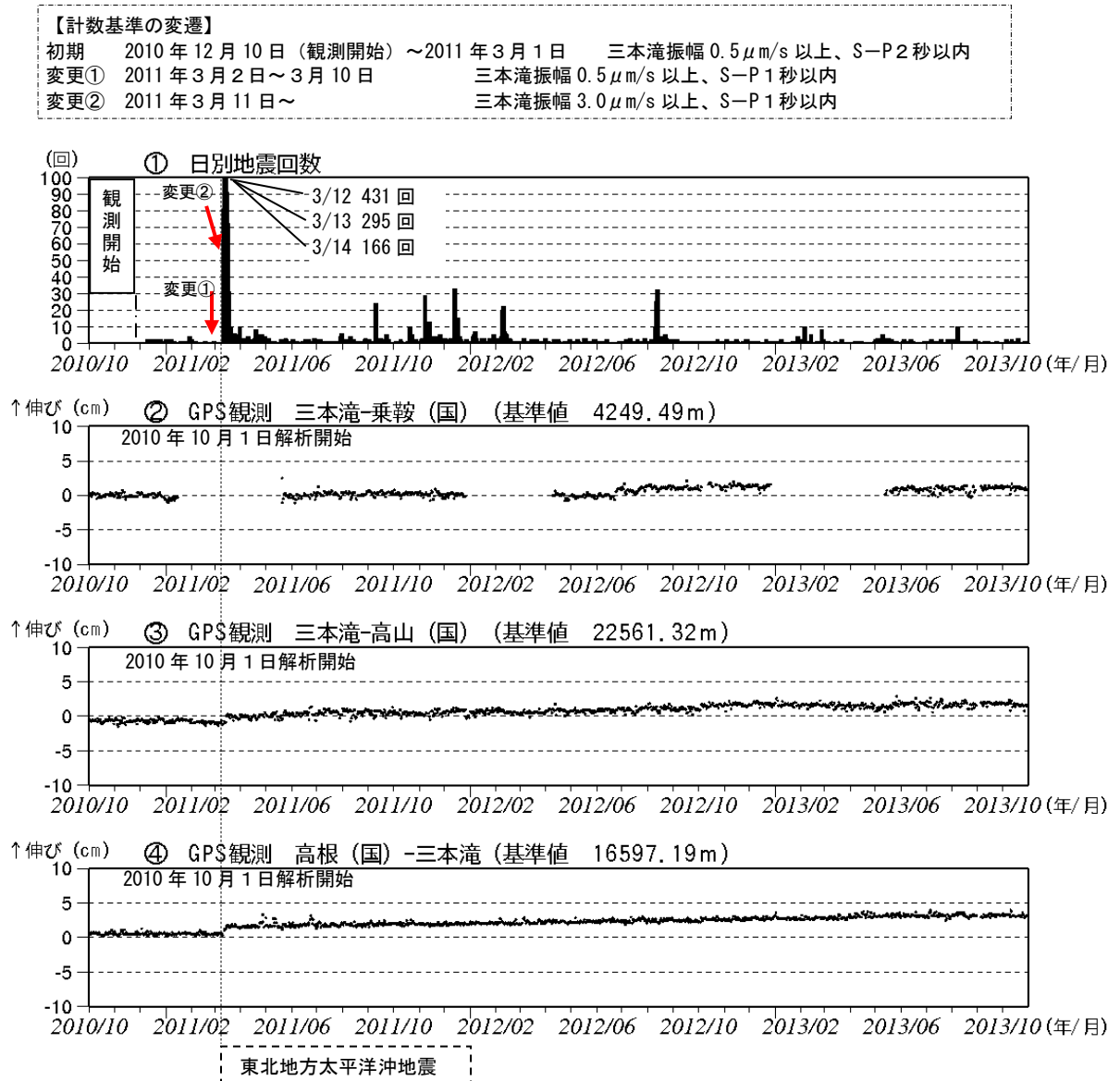


図 2 乗鞍岳 火山活動経過図

① 乗鞍岳周辺の日別地震回数（2010 年 12 月 10 日～2013 年 10 月 31 日）

②③④：GPS 連続観測による基線長変化（2010 年 10 月 1 日～2013 年 10 月 31 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 GPS 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。

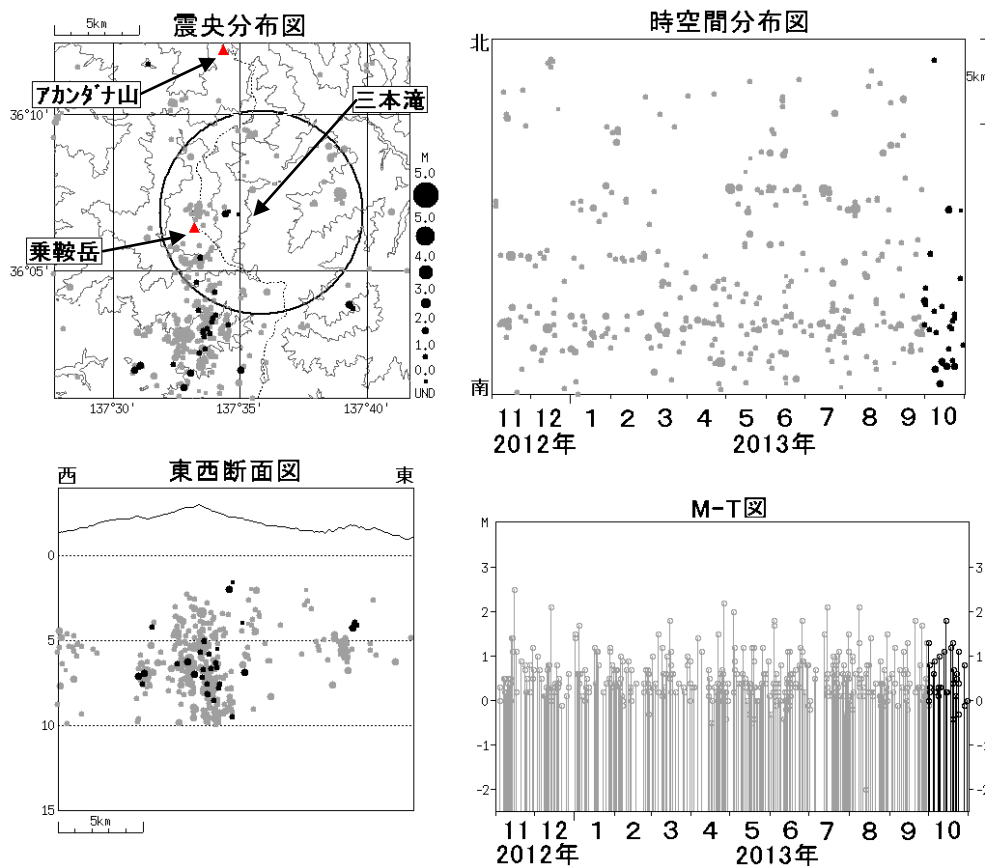


図3 乗鞍岳 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動（2012 年 11 月～2013 年 10 月）  
 ●：2012 年 11 月 1 日～2013 年 9 月 30 日 ●：2013 年 10 月 1 日～10 月 31 日  
 震央分布図中の円は図 2 の計数対象地震（三本滝で S－P 時間 1 秒以内）のおよその範囲。  
 M（マグニチュード）は地震の規模を表します。  
 図中の震源要素は一部暫定値が含まれており、後日変更することがあります。

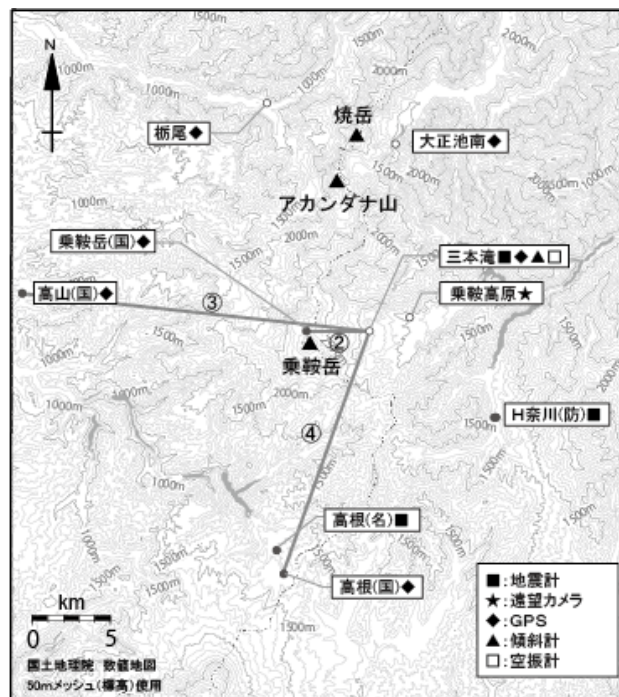


図4 乗鞍岳 観測点配置  
 GPS 基線②～④は図 2 の②～④に対応しています。