

御嶽山の火山活動解説資料（平成 23 年 9 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、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。
平成 20 年 3 月 31 日に噴火予報（噴火警戒レベル 1、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。

○ 活動状況

・ 噴気など表面現象の状況（図 1、図 3 - ①※）

長野県が王滝村滝越（剣ヶ峰の南南西約 6 km）に設置している監視カメラでは、悪天候のため不明の期間がありますが、その他の期間は、地獄谷の噴気孔からの噴気の高さは 100～200m で経過しました。三岳黒沢（剣ヶ峰の南東約 14km）に設置している遠望カメラでは、悪天候のため不明の期間がありますが、その他の期間は、山頂付近からの噴気の高さは 0～30m で経過しました。

・ 地震や微動の発生状況（図 3 - ②③、図 4 ※）

御嶽山付近を震源とする火山性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 3 - ④⑤⑥）

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 御嶽山 山頂部の状況
(9 月 27 日 三岳黒沢遠望カメラによる)

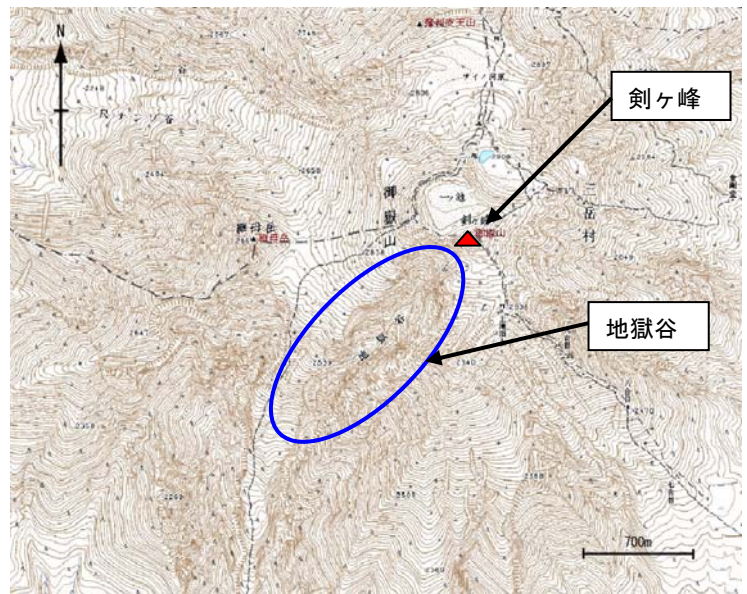


図 2 御嶽山 噴気孔（地獄谷）位置図

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 23 年 10 月分）は平成 23 年 11 月 9 日に発表する予定です。

※この記号の資料は気象庁のほか、東京大学、京都大学、名古屋大学、独立行政法人防災科学技術研究所、長野県及び岐阜県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 25000（地図画像）』『数値地図 50mメッシュ（標高）』を使用しています（承認番号：平 20 業使、第 385 号）。

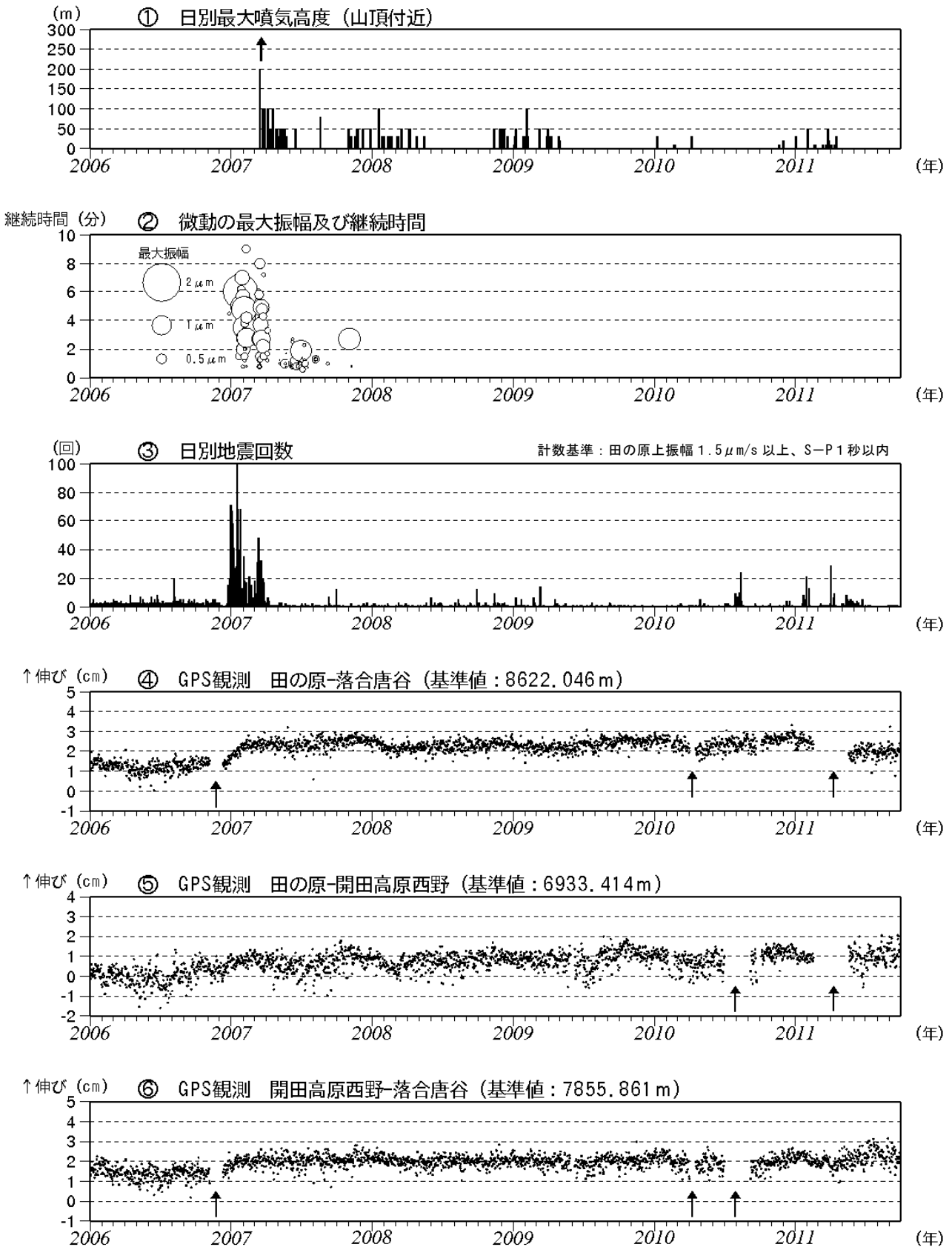


図3 御嶽山 最近の火山活動の推移 (2006年1月1日~2011年9月30日)

- ①*定時観測 (09時・15時) による日別最大噴気高度
- 図①*の矢印はごく小規模な噴火を示す。
- 図中④~⑥は図5のGPS基線④~⑥に対応しています。
- 図中④~⑥の矢印は欠測を示す。

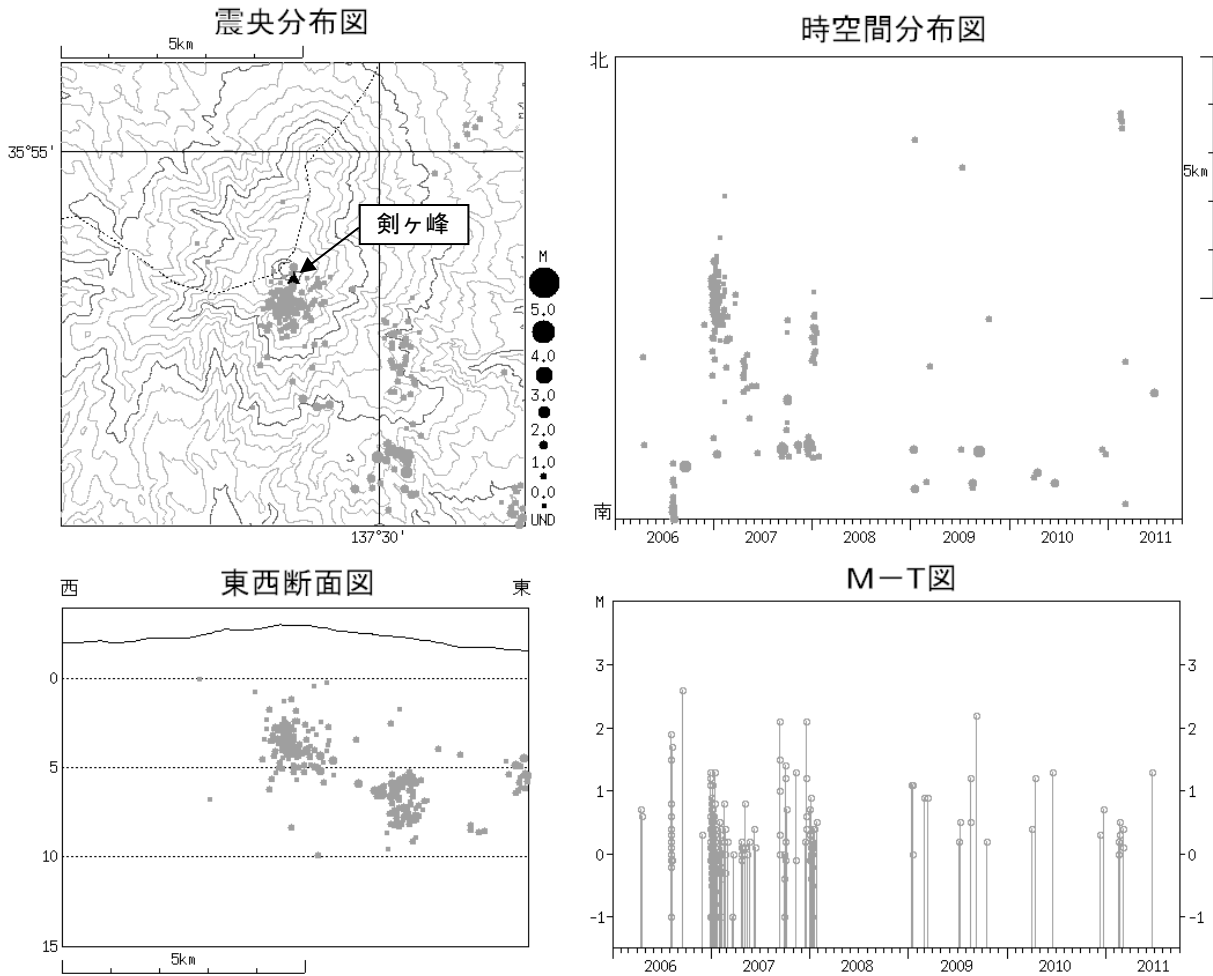


図 4 ※ 御嶽山 広域地震観測網による山体・周辺の震源分布図（2006 年 1 月 1 日～2011 年 9 月 30 日）

- : 2006 年 1 月 1 日～2011 年 8 月 31 日
- : 2011 年 9 月 1 日～9 月 30 日

M（マグニチュード）は地震の規模を表します。2011 年 3 月～5 月分は一部未処理の期間があります。図中の震源要素は一部暫定値で、後日変更することがあります。
今期間、震源が決定された地震はありません。

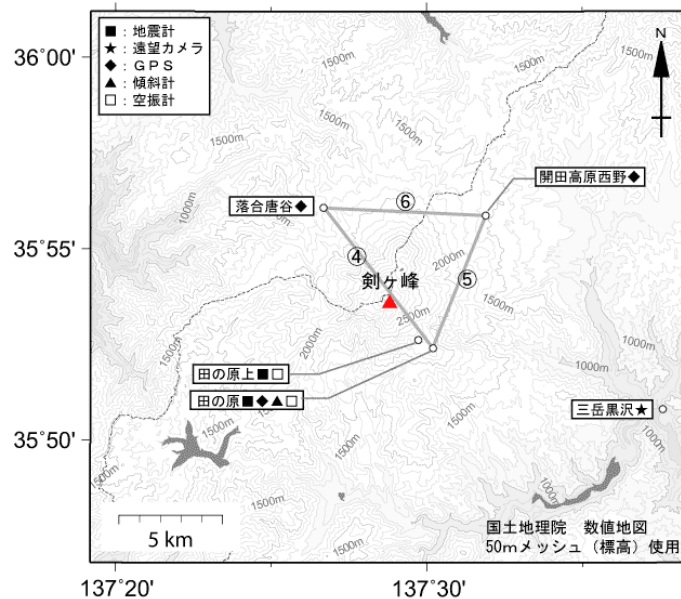


図 5 御嶽山 気象庁の観測点配置図（小さな白丸は観測点位置を示しています）
図中の GPS 基線④～⑥は図 3 の④～⑥に対応しています。
運用開始前の観測点も含まれます。