

御嶽山の火山活動解説資料（平成 23 年 5 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※）

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、山頂付近の噴気の高さは 0～100m で経過しました。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、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。

・ 地震や微動の発生状況（図 3-②③、図 4※）

13～14 日にかけて振幅の小さな火山性地震が一時的に増加しましたが、それ以外の期間では発生回数は少なく、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。

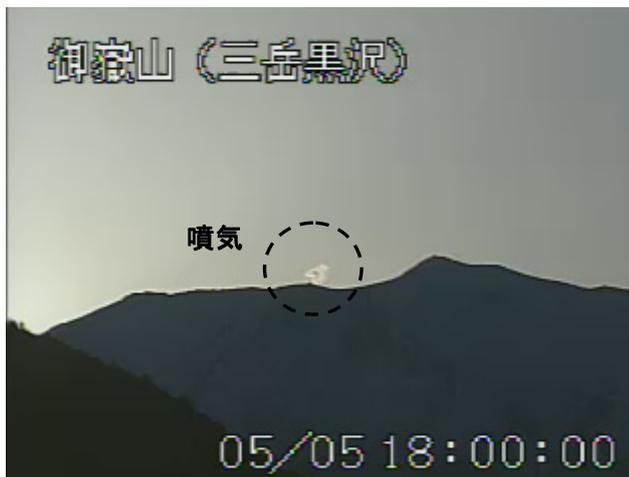


図 1 御嶽山 山頂部の状況
（5月5日 三岳黒沢遠望カメラによる）

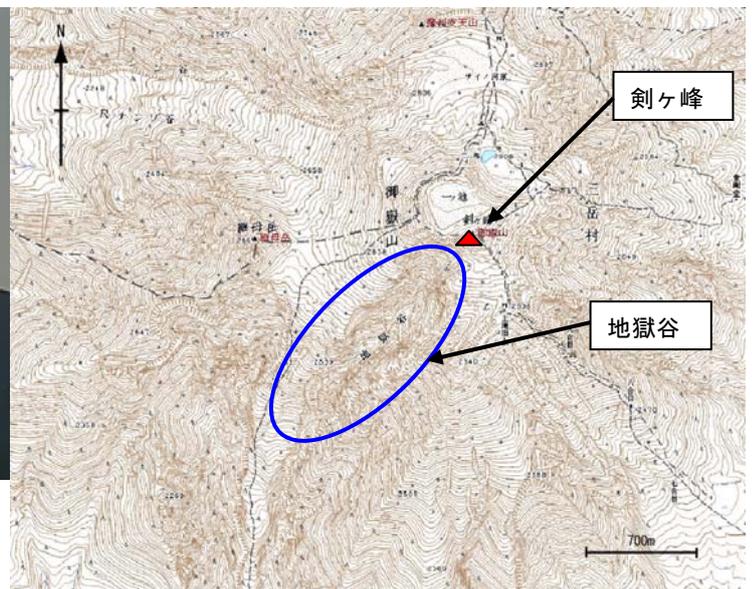


図 2 御嶽山 噴気孔（地獄谷）位置図

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 6 月分）は平成 23 年 7 月 8 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）。

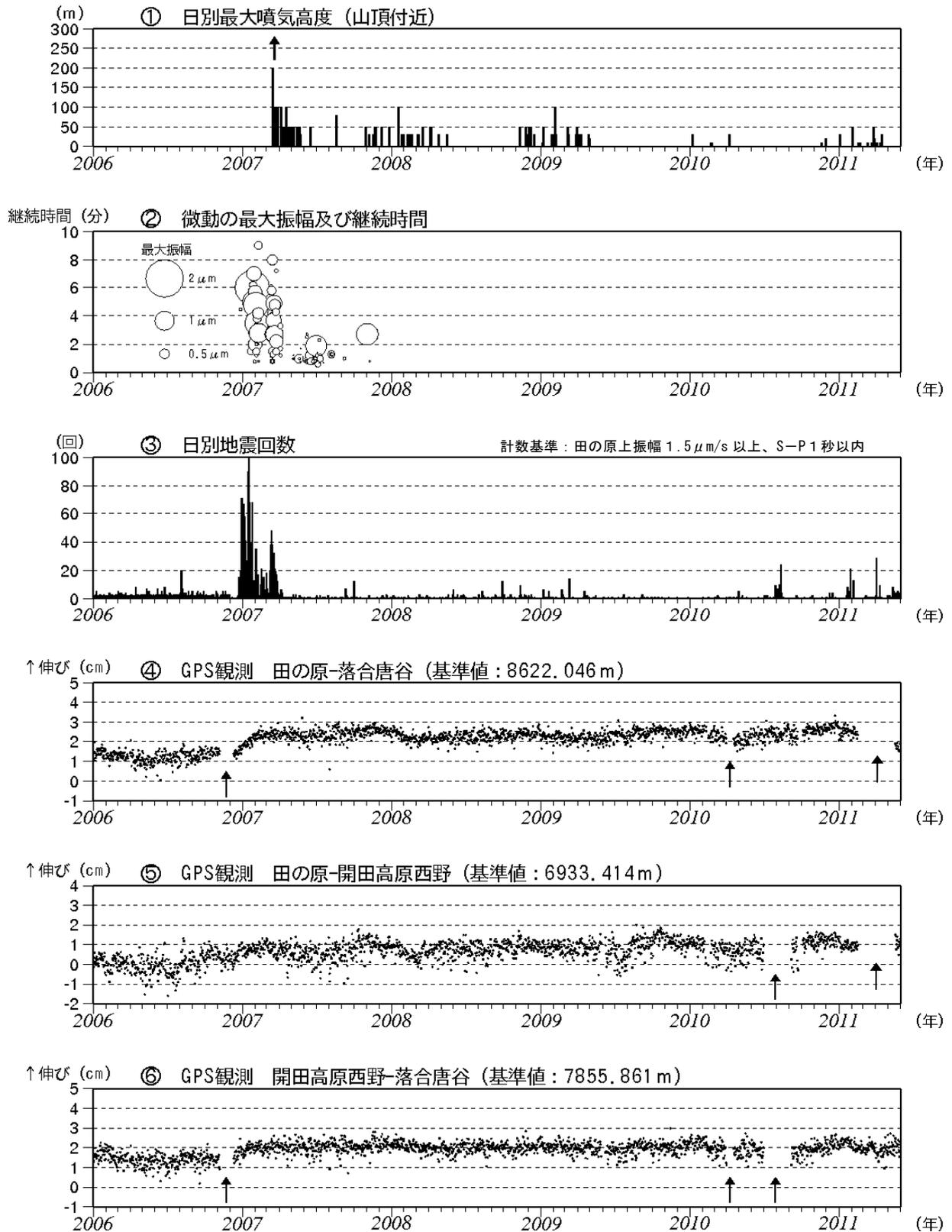


図3 御嶽山 最近の火山活動の推移 (2006年1月1日~2011年5月31日)

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。

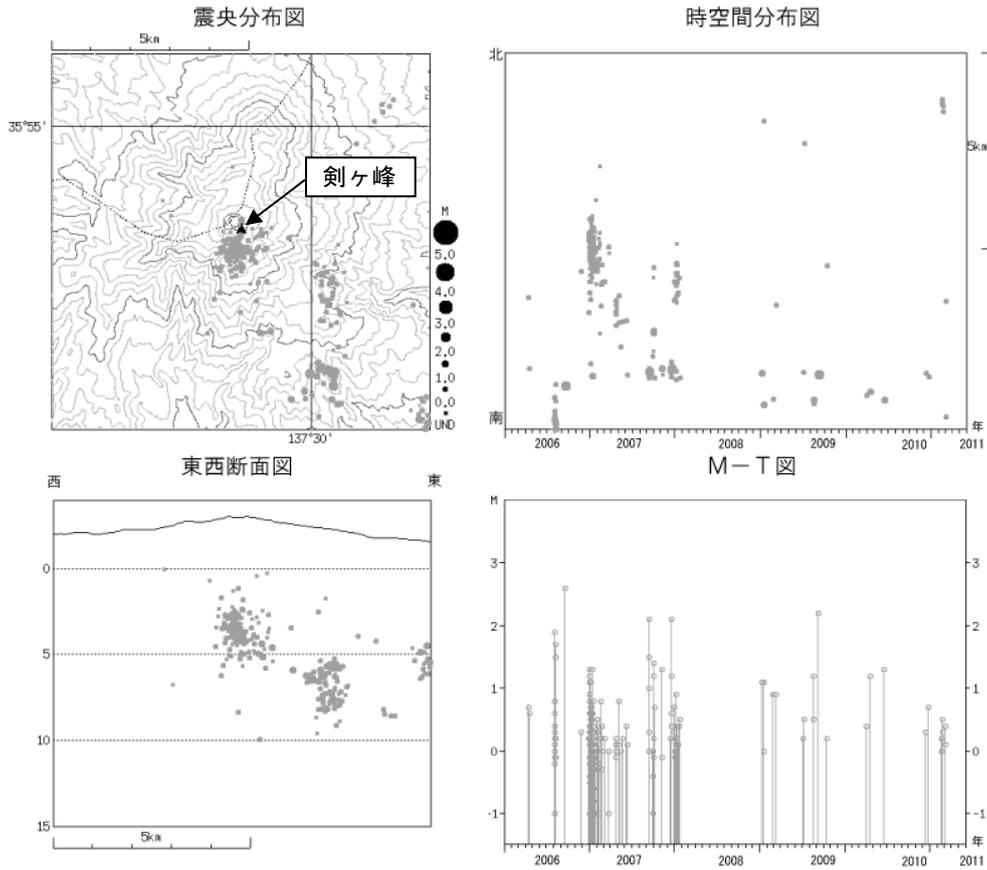


図 4 ※ 御嶽山 広域ネットによる山体・周辺の震源分布図（2006 年 1 月 1 日～2011 年 5 月 31 日）
 ●：2006 年 1 月 1 日～2011 年 4 月 30 日
 ●：2011 年 5 月 1 日～5 月 31 日
 M（マグニチュード）は地震の規模を表します。
 今期間、震源の求まる地震はありません。また、3～5 月分は一部未処理の期間があります。
 図中の震源要素は一部暫定値で、後日変更することがあります。

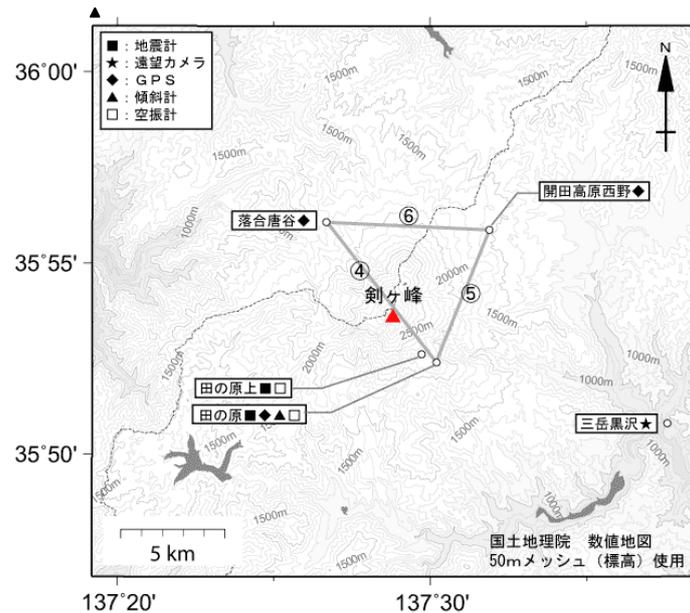


図 5 御嶽山 気象庁の観測点配置図（小さな白丸は観測点位置を示しています）
 図中の GPS 基線④～⑥は図 3 の④～⑥に対応しています。
 運用開始前の観測点も含まれます。