

## 諏訪之瀬島の火山活動解説資料（平成 21 年 5 月）

福岡管区気象台  
火山監視・情報センター  
鹿児島地方気象台

御岳火口では、小規模な噴火が断続的に発生し、そのうちの 41 回が爆発的噴火<sup>1)</sup>でした。諏訪之瀬島では長期にわたり噴火を繰り返しています。

諏訪之瀬島では、今後も御岳火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されますので、火口から概ね 1 km の範囲では弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要です。

平成 19 年 12 月 1 日に火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）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。

### ○ 5 月の活動概況

#### ・噴煙など表面現象の状況（図 2）

小規模な噴火が断続的に発生しました。そのうち爆発的噴火は 8 日に 32 回発生し、月回数は 41 回（4 月：40 回）でした。噴煙の最高高度<sup>2)</sup>は 9 日及び 13 日の 1,000m（4 月：1,000m）でした。

#### ・地震や微動の発生状況（図 2、図 3）

火山性地震及び火山性微動は消長を繰り返しながらやや多い状態が続いています。

火山性地震の月回数は、A型地震が 22 回（4 月：34 回）、B型地震は 382 回（4 月：325 回）で、前月と比べて特に変化はありませんでした。

火山性微動の月回数は 203 回（4 月：124 回）で、前月と比べて増加しました。続時間月合計は 238 時間 44 分（4 月：223 時間 44 分）で、前月と比べて特に変化はありませんでした。

<sup>1)</sup> 諏訪之瀬島では、爆発地震を伴い、島内の空振計で一定基準以上の空振を観測した場合に爆発的噴火としています。

<sup>2)</sup> 2003 年 3 月 28 日以降、噴煙の最高高度は遠望監視カメラによる観測値と十島村役場諏訪之瀬島出張所の報告のうち高い値を用いています。

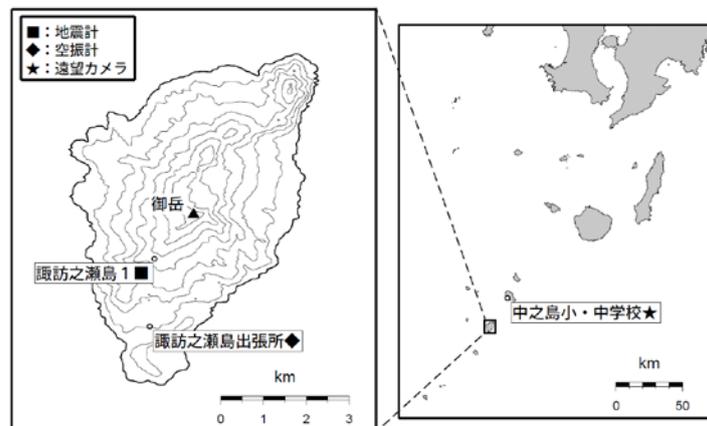


図 1 諏訪之瀬島 観測点配置図

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）』を使用しています（承認番号：平 20 業使、第 385 号）。

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>）、福岡管区気象台ホームページ（<http://www.fukuoka-jma.go.jp/>）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 21 年 6 月分）は平成 21 年 7 月 7 日に発表予定です。

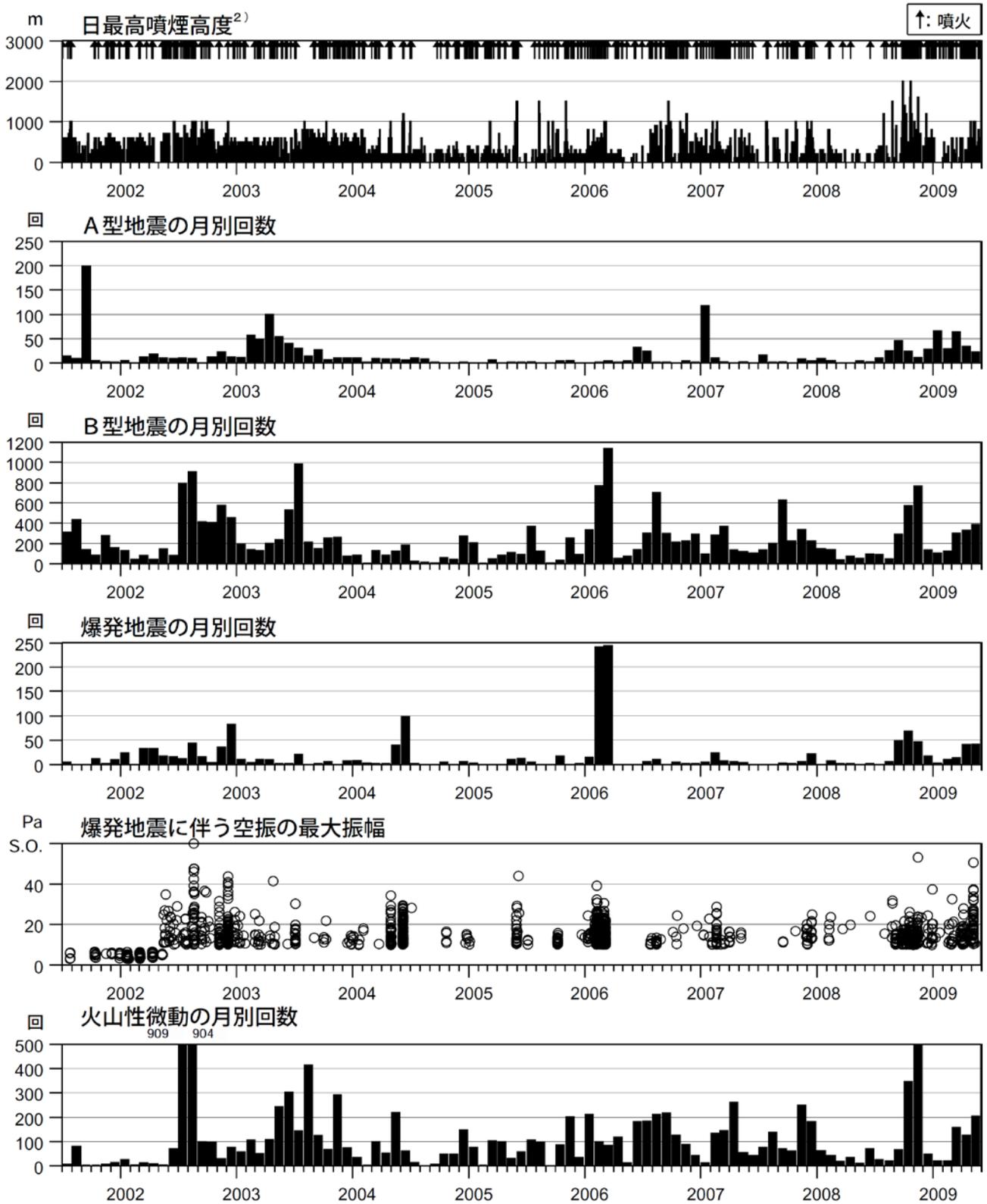


図2 諏訪之瀬島 火山活動経過図（2001年7月～2009年5月）

- ・ 8日に爆発的噴火が32回発生し、月回数は41回でした。
- ・ 噴煙の最高高度は9日及び13日の1,000mでした。
- ・ 火山性地震及び火山性微動は消長を繰り返しながらやや多い状態が続いています。

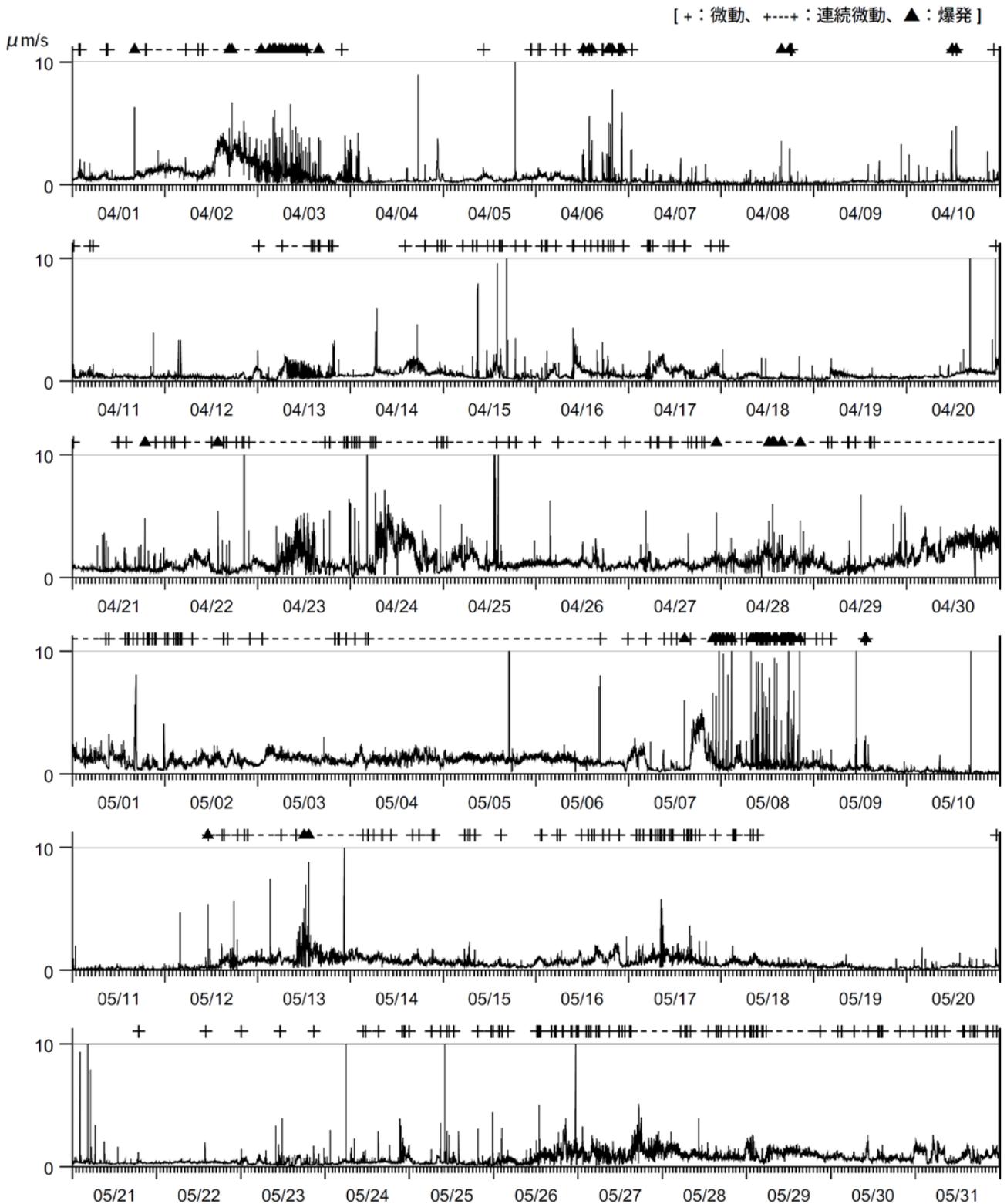


図3 諏訪之瀬島 1分間平均振幅の時間変化（SWA1 上下成分）（2009年4月～2009年5月）  
 火山性微動の継続時間月合計は238時間44分で、前月と比べて特に変化はありませんでした。