

諏訪之瀬島

○ 火山活動評価：活発な状況（レベル 3）

噴火や爆発的噴火が時々発生し、火山活動は活発な状態で経過しました。

現在の火山活動度レベルは 3 です。平成 17 年 2 月 1 日の導入以降、レベル 3 が継続しています。

○ 概況

・ 噴火活動(図 2、図 3)

噴火日数は 6 日間(2 日、8～10 日、18 日、28 日)で、爆発的噴火は 9 日、10 日、28 日に発生し、4 回(11 月：1 回)でした。

噴火に伴う噴煙の最高高度¹⁾は 800m(12 月：700m)でした。

十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、集落(御岳の南南西約 4 km)で降灰はありませんでした。

・ 地震、微動活動(図 2、図 3)

A 型地震の発生は 117 回(12 月：1 回)、B 型地震は 92 回(12 月：290 回)でした。

継続時間の短い火山性微動の月回数は 10 回(12 月：41 回)でした。

火山性連続微動は 10 日に発生しました。

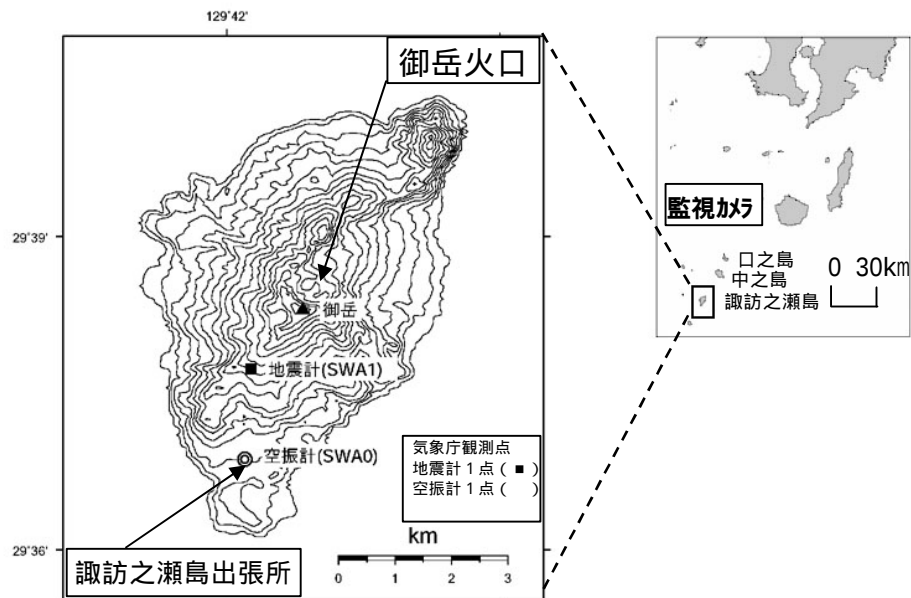


図 1 観測点位置図

地図の作成に当たっては、国土地理院の承認を得て、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 17 総使、第 503 号)。

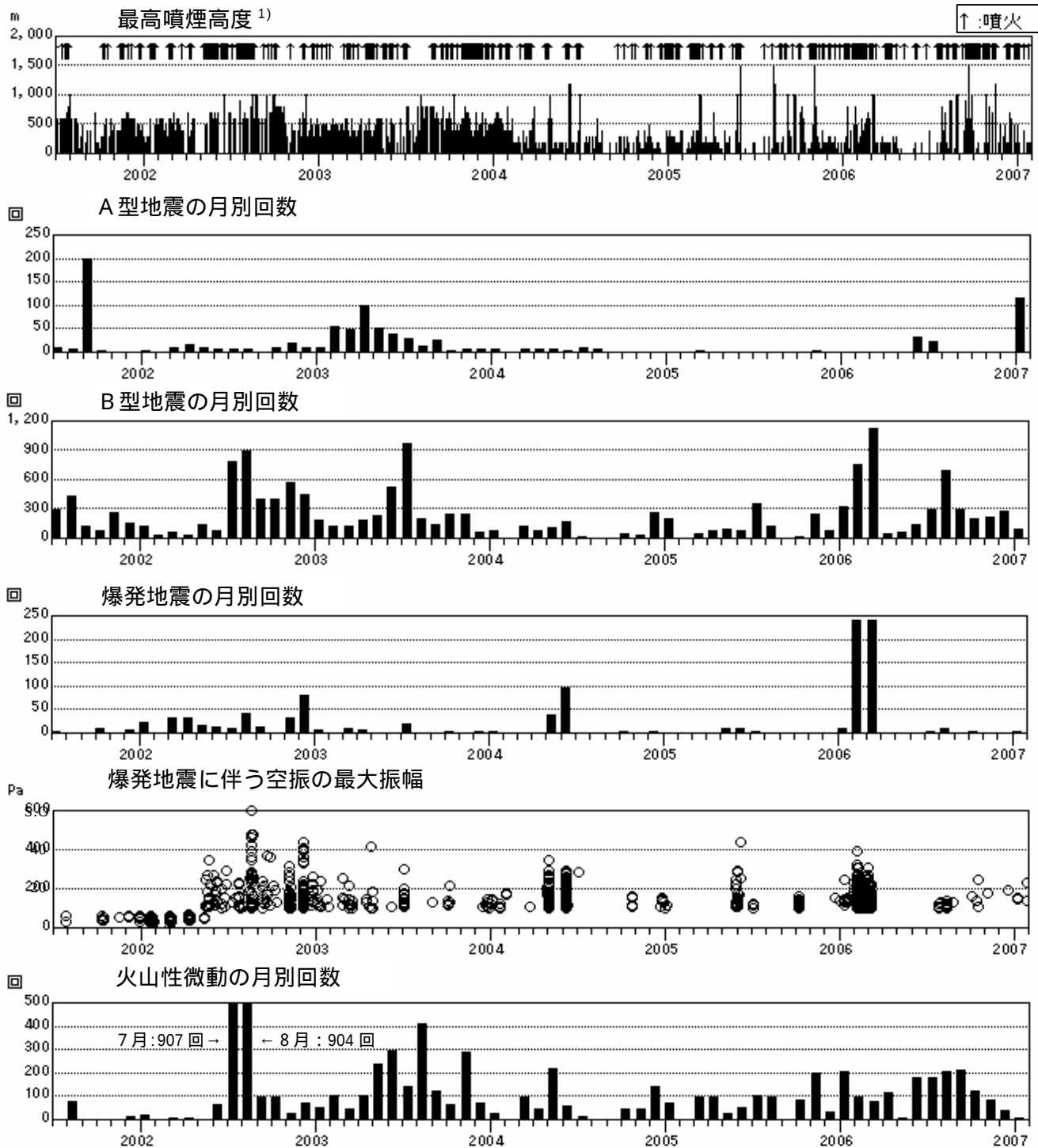


図 2 火山活動経過図(2001 年 7 月～2007 年 1 月)

- ・ 爆発地震は 9 日、10 日に 1 回、28 日に 2 回発生しました。
- ・ 噴火は 2 日、8～10 日、18 日、28 日に発生しました。
- ・ 噴煙の最高高度¹⁾は 800m(18 日)でした。
- ・ A 型地震は 117 回で、B 型地震は 92 回でした。
- ・ 継続時間の短い火山性微動は 10 回でした。

1)2003 年 3 月 28 日以降、噴煙の最高高度は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値のうち高い値を用いています。

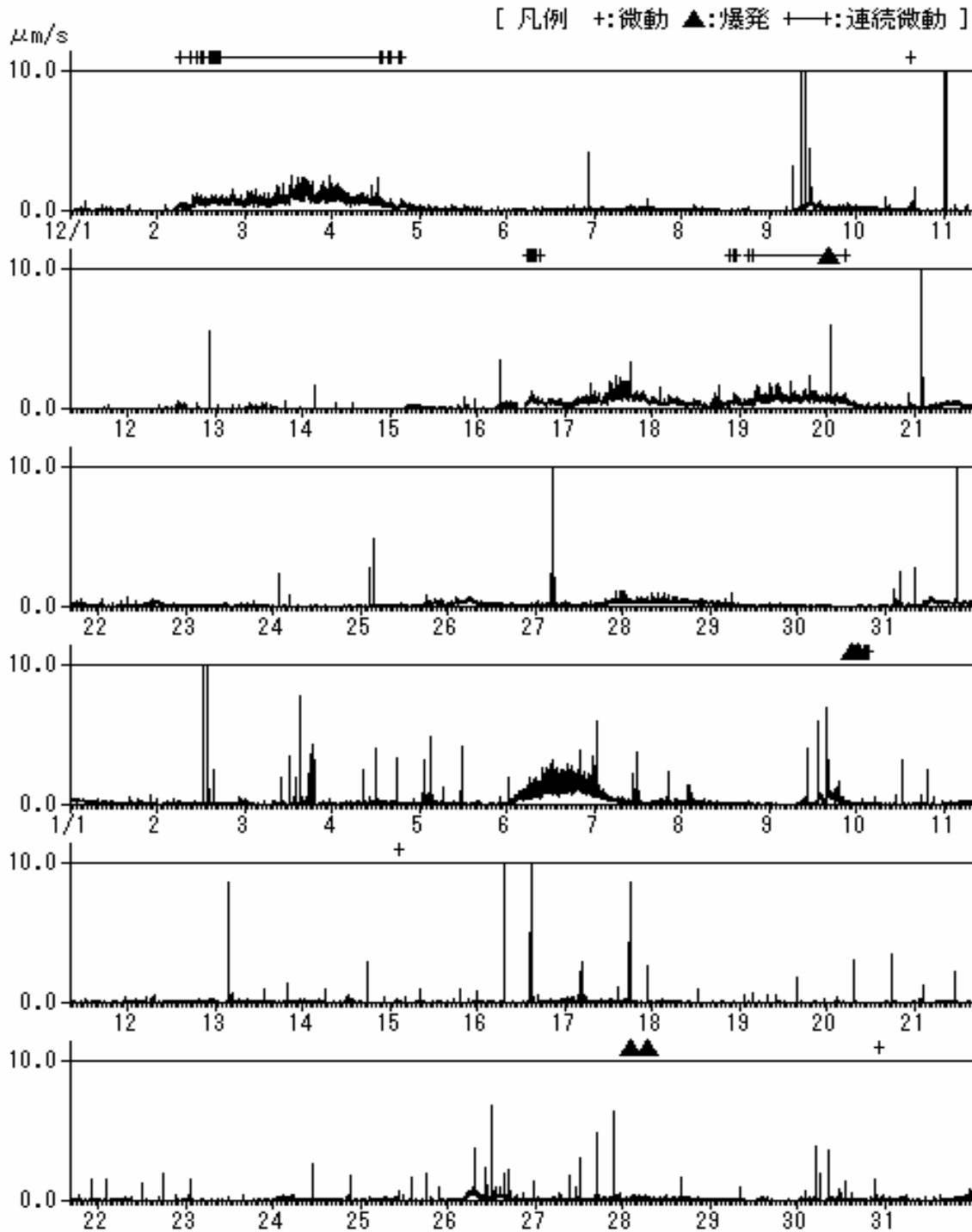


図3 1分間平均振幅の時間変化（SWA1 上下成分）
（2006 年 12 月 1 日～2007 年 1 月 31 日）

- ・ 爆発的噴火は9日、10日、28日に発生しました。
- ・ 火山性連続微動は10日に発生しました。