

諏訪之瀬島

火山活動評価：活発な状況(レベル3)

爆発的噴火や噴火が時々発生するなど、噴火活動は活発でした。火山性地震の発生は多く、火山性連続微動を時々観測するなど地震・微動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7日間(3~7日、16~17日)で、爆発的噴火は7日に発生し、1回(10月：4回)でした。

噴火に伴う噴煙は灰白色で、最高高度は1,000m(10月：800m)でした。

十島村役場諏訪之瀬島出張所によると4日と17日に集落(御岳の南南西約4km)で降灰がありました。

- ・ 地震、微動活動(図2~4)

火山性地震は多く、火山性連続微動も発生するなど地震・微動活動が活発な状況でした。

A型地震の発生は3回(10月：なし) B型地震は222回(10月：210回)でした。

継続時間の短い火山性微動の月回数は87回(10月：125回)でした。

火山性連続微動は3~4日、16~17日、25~26日に発生しました。

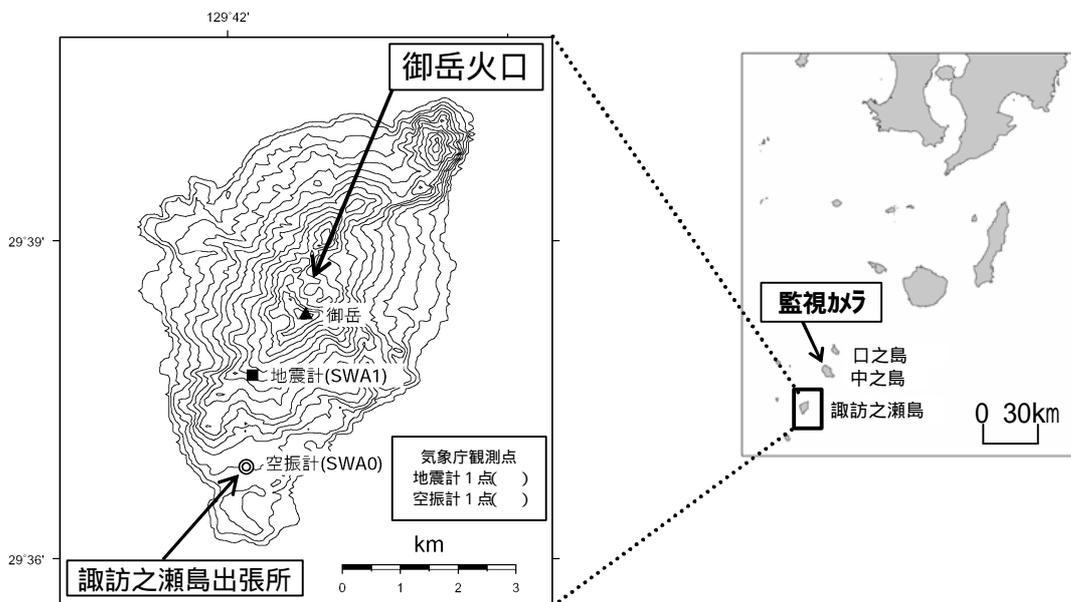


図1 観測点位置図

地図の作成に当っては、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)。

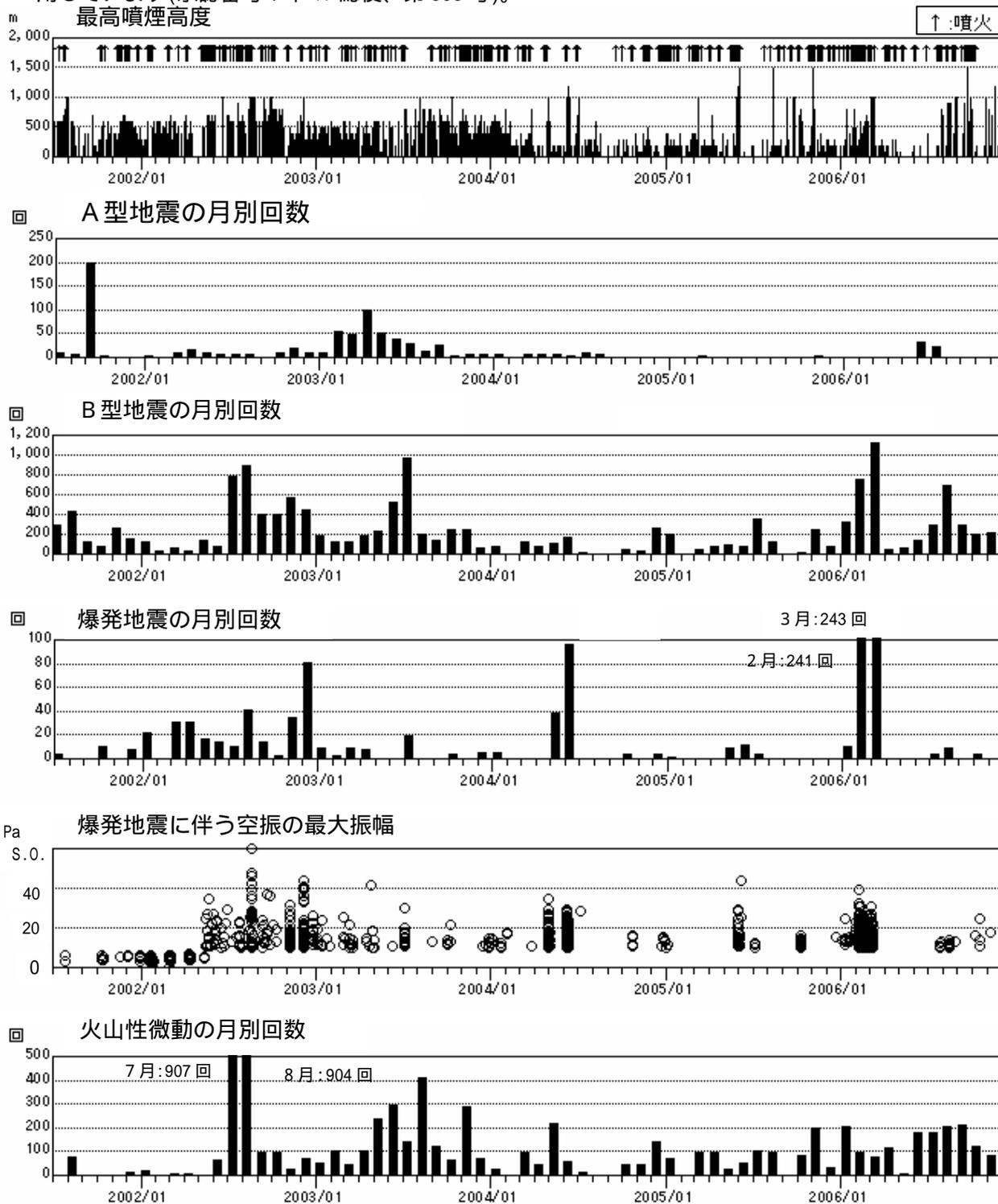


図 2 火山活動経過図(2001 年 7 月～2006 年 11 月)

- ・ 噴火は 3～7 日、16～17 日に発生しました。
- ・ 噴煙の最高高度¹⁾は 1,000m(4 日)でした。
- ・ A 型地震は 3 回で、B 型地震は 222 回でした。
- ・ 爆発地震は 1 回でした。
- ・ 継続時間の短い火山性微動は 87 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。

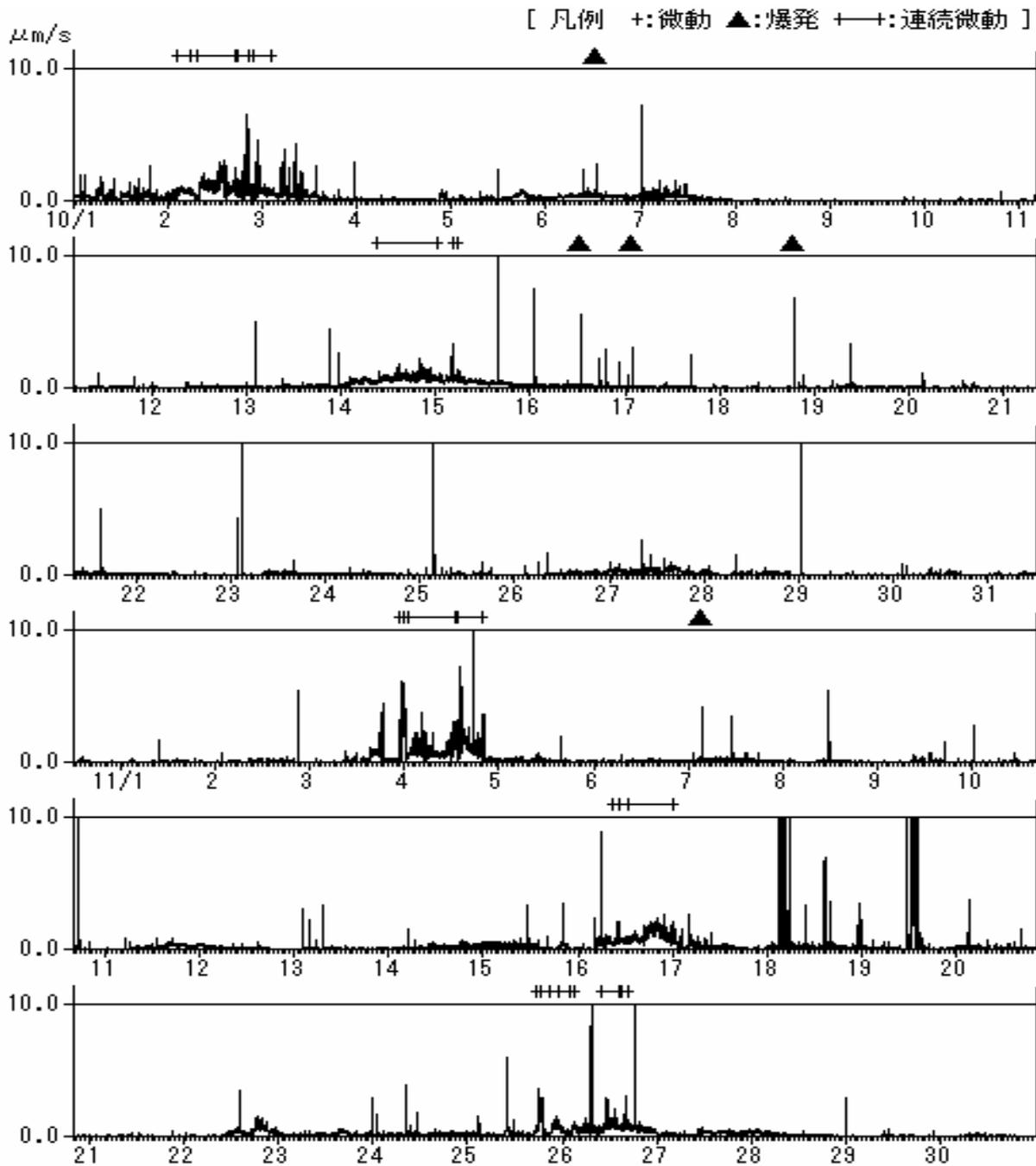


図3 1分間平均振幅の時間変化(SWA1上下成分)
(2006年10月1日~11月30日)

- ・ 爆発的噴火は7日に発生しました。
- ・ 火山性連続微動は3~4日、16~17日、25~26日に発生しました。