

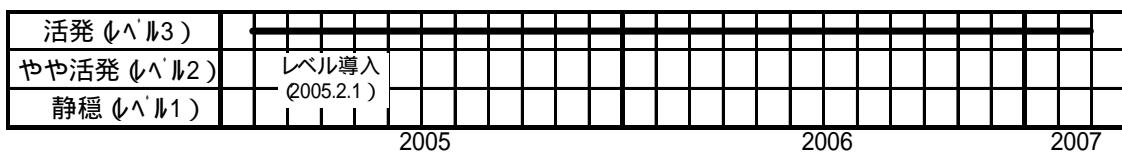
諏訪之瀬島

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し、火山活動は活発な状態で経過しました。

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。

火山活動度レベルの推移



概況

・噴火活動（図2、図3）

噴火日数は13日間（4～7日、19～21日、23～28日）で、爆発的噴火は5～7日、19～20日に発生し、23回（1月：4回）でした。20日には、16回の爆発的噴火が発生しました。

噴火に伴う噴煙の最高高度¹⁾は1,000m（1月：800m）でした。

十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、20～21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、図3）

A型地震の発生は9回（1月：117回）、B型地震は277回（1月：92回）でした。

継続時間の短い火山性微動の月回数は131回（1月：10回）でした。

火山性連続微動は20～21日、25日、27日に発生しました。

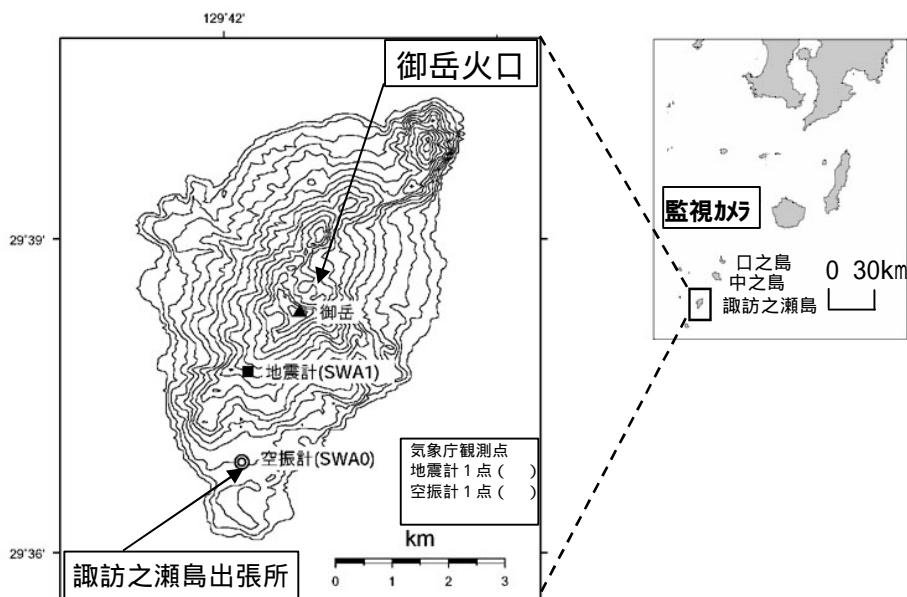


図1 諏訪之瀬島 観測点配置図

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）。

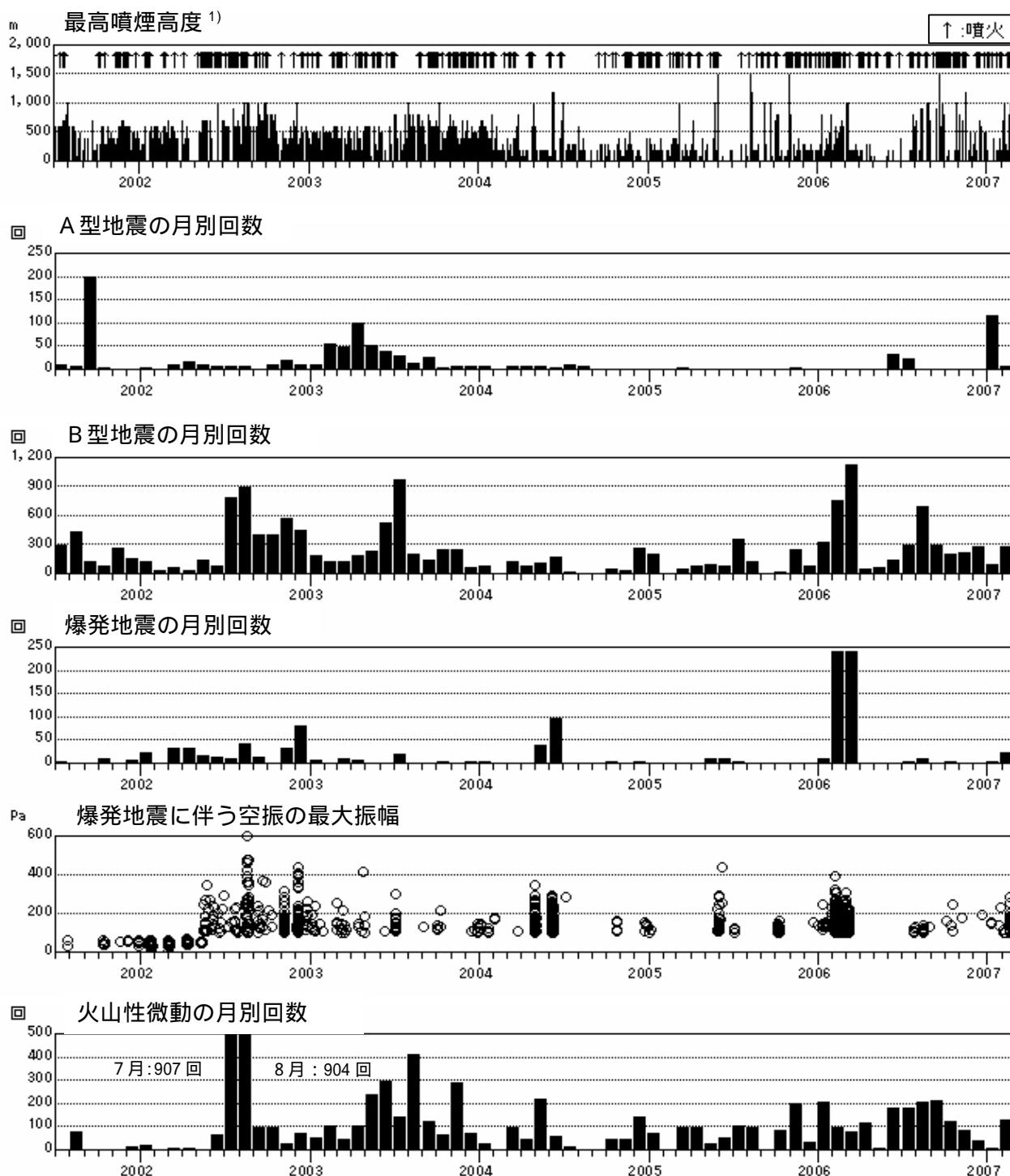


図2 諏訪之瀬島 火山活動経過図(2001年7月~2007年2月)

- ・爆発地震は5~7日、19~20日に発生しました。20日には16回発生しました。
- ・噴火は4~7日、19~21日、23~28日に発生しました。
- ・噴煙の最高高度¹⁾は1,000m(7日、20日)でした。
- ・A型地震は9回で、B型地震は277回でした。
- ・継続時間の短い火山性微動は131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のうち高い値を用いています。

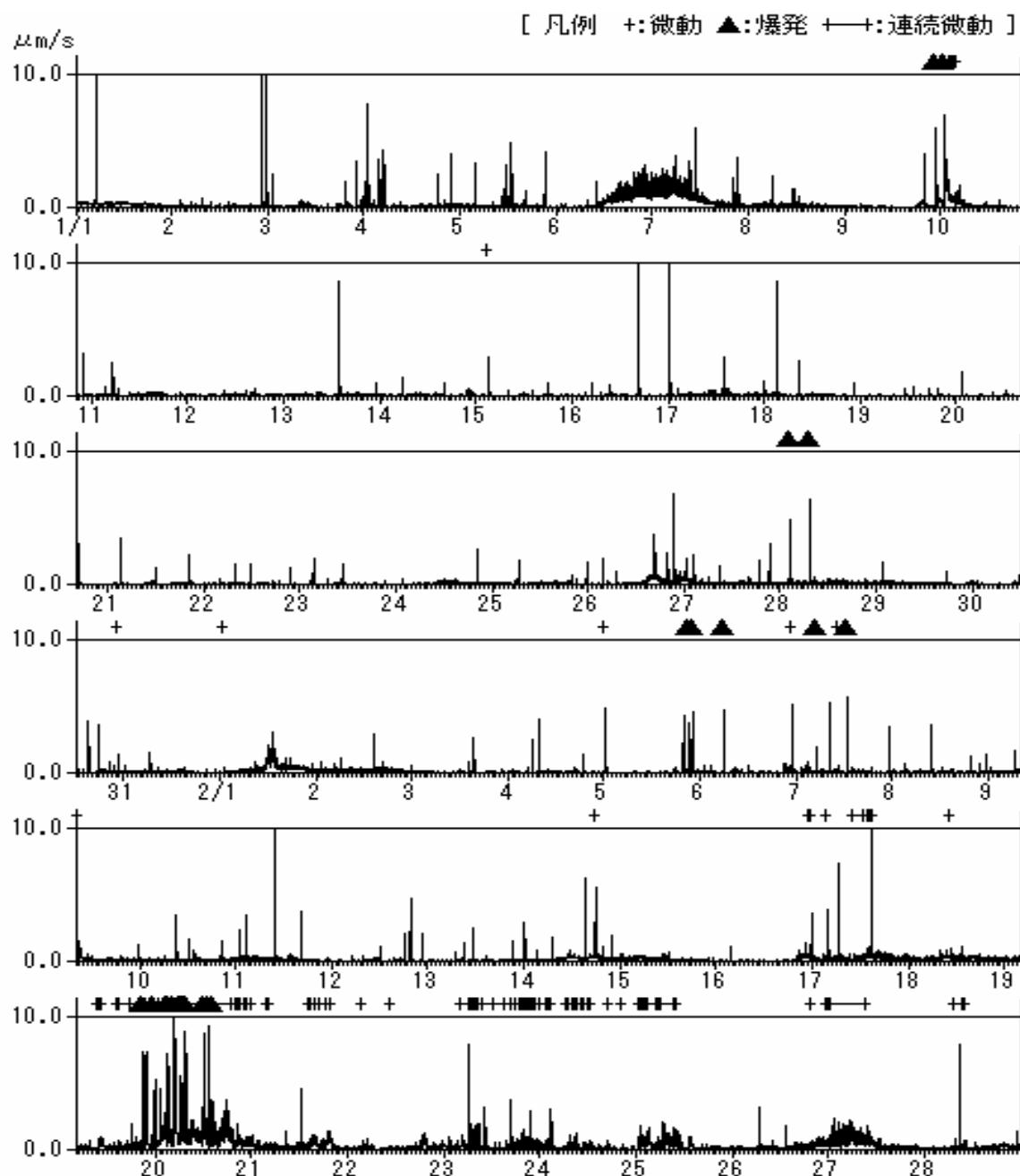


図3 諏訪之瀬島 1分間平均振幅の時間変化 (SWA1 上下成分)

(2007年1月1日～2007年2月28日)

- ・爆発的噴火は5～7日、19～20日に発生しました。20日には16回発生しました。
- ・火山性連続微動は20～21日、25日、27日に発生しました。