

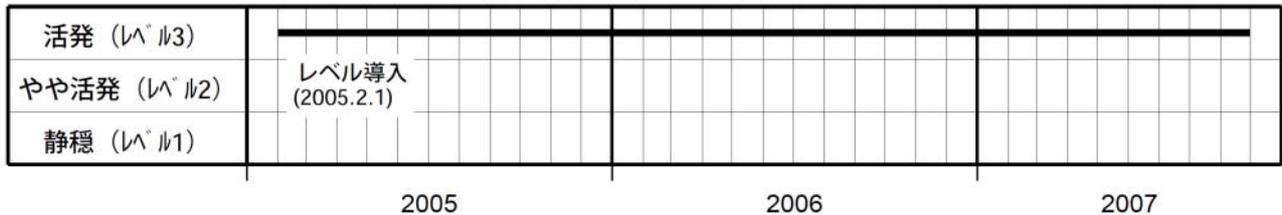
## 諏訪之瀬島

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。

2005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）

噴火は17日、28～29日に発生しました。爆発的噴火は17日に2回（8月：なし）発生しました。

噴煙の最高高度<sup>1)</sup>は800m（8月：600m）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4km）で28～29日に降灰がありました。

#### ・地震、微動活動（図2、図3）

A型地震は2回（8月：1回）、B型地震は625回（8月：197回）とやや増加しました。

火山性微動の月回数は68回（8月：136回）でした。また、火山性連続微動は10～11日、16～18日に発生しました。

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。

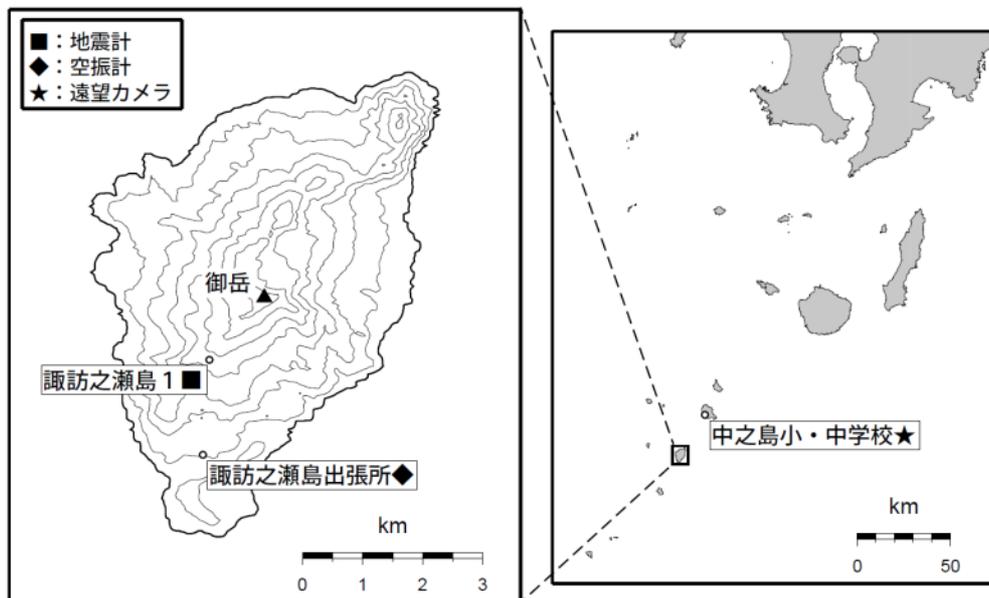


図1 諏訪之瀬島 観測点配置図

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)。

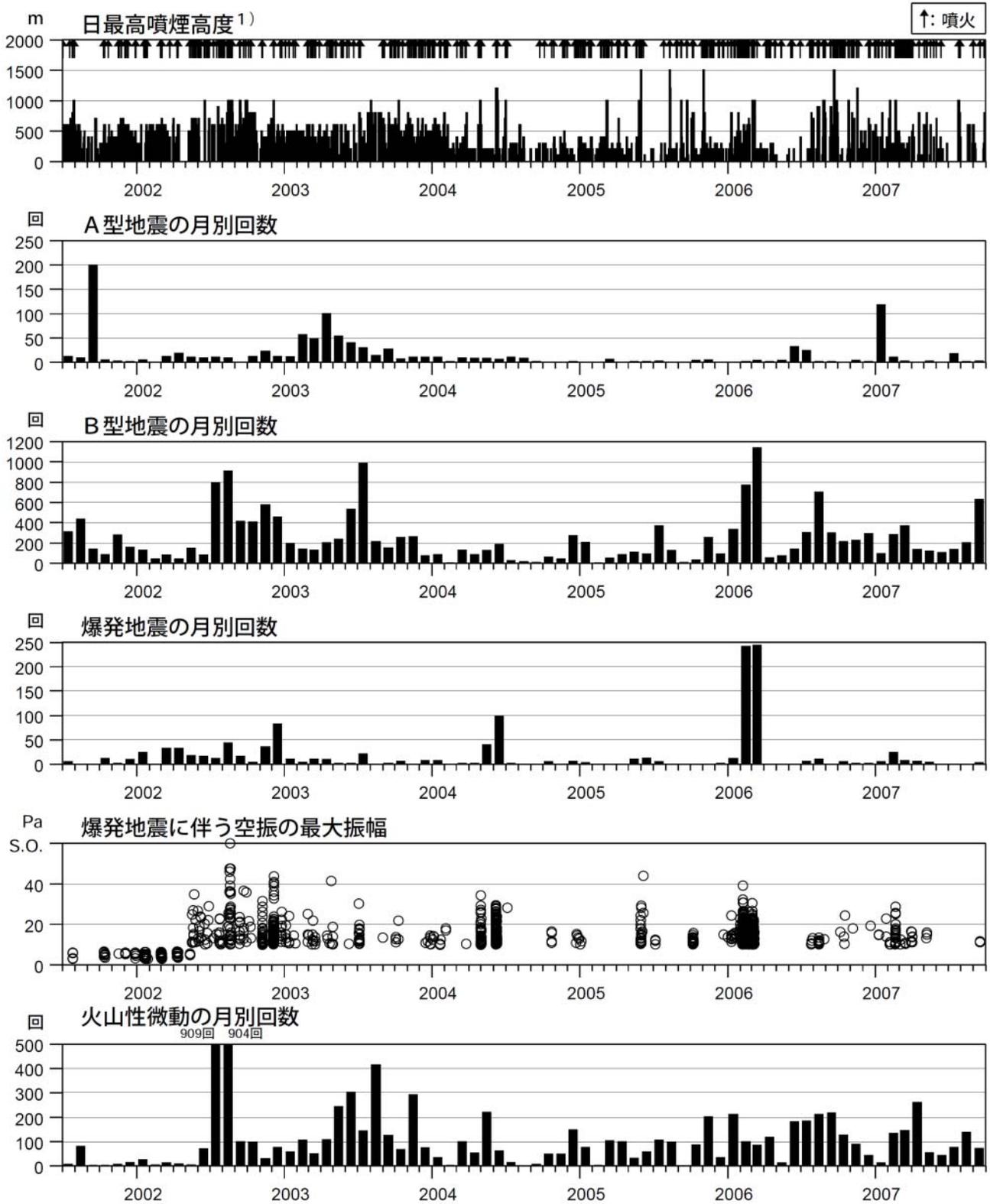


図2 諏訪之瀬島 火山活動経過図(2001年7月～2007年9月)

- ・噴火は17日、28～29日に発生しました。爆発的噴火は17日に2回発生しました。
- ・噴煙の最高高度<sup>1)</sup>は800mでした。
- ・A型地震は2回、B型地震は625回でした。
- ・火山性微動は68回でした。

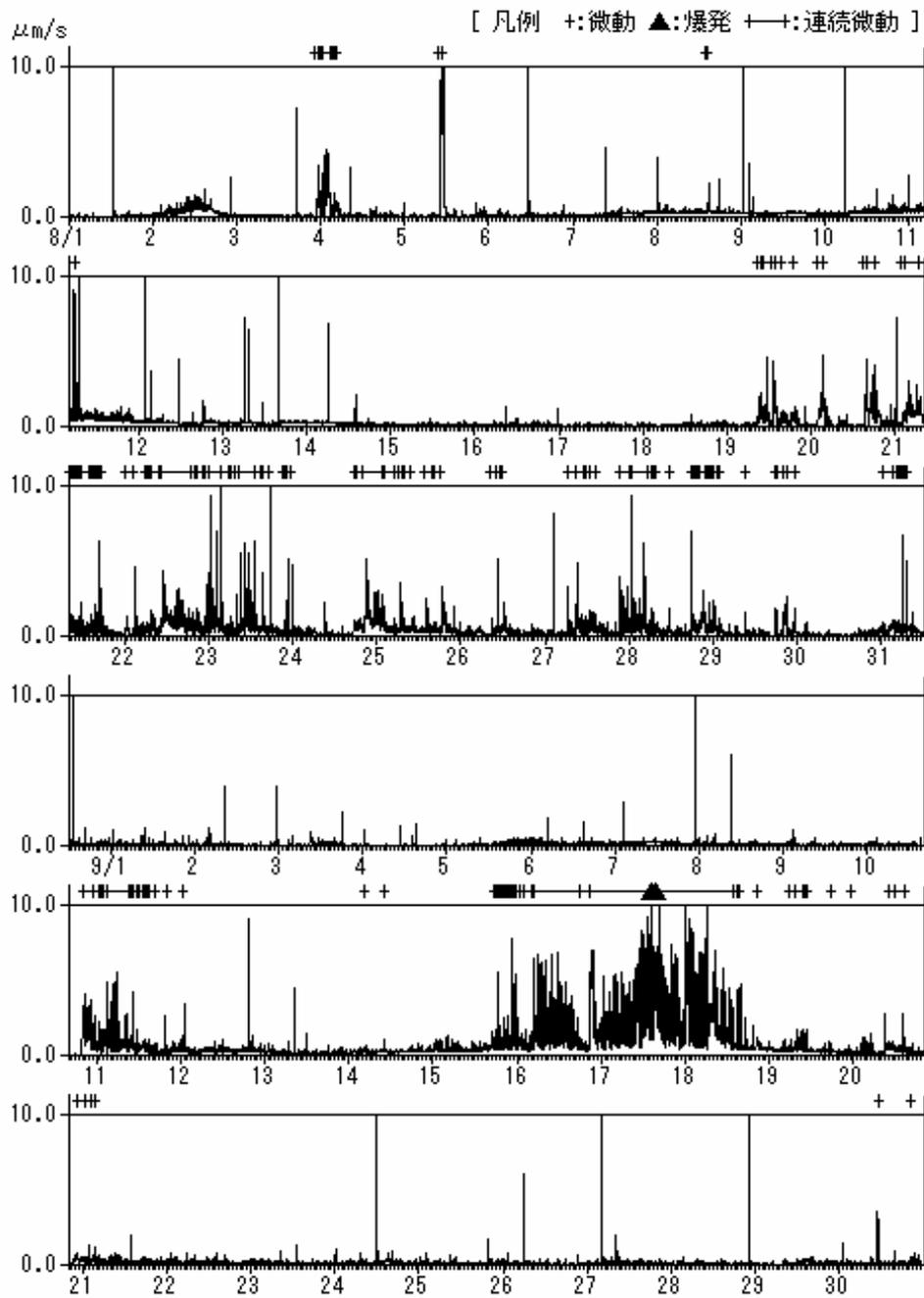


図3 諏訪之瀬島 1分間平均振幅の時間変化（SWA1 上下成分）

（2007年8月1日～9月30日）

- ・爆発的噴火は17日に2回発生しました。
- ・火山性連続微動は、10～11日、16～18日に発生しました。