

# 諏訪之瀬島の火山活動 —2006年2月～2007年1月—\*

Volcanic Activity of Suwanosejima Volcano, February 2006 - January 2007

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

Volcanic Observations and Information Center,  
Fukuoka District Meteorological Observatory, JMA  
Kagoshima Local Meteorological Observatory, JMA

## 1. 火山活動度レベル (第2図)

火山活動度レベルは3 (活発な火山活動) が継続しています。

## 2. 活動概要

爆発的噴火や噴火が時々発生するなど火山活動は活発な状態で経過した。

### (1) 噴火活動の状況 (第3図)

爆発的噴火は509回発生した。特に、2月6～9日187回、3月3日144回、3月5～7日99回と多発した。噴火日数は102日であった。有色噴煙が度々観測され、噴煙の最高高度は9月21日、22日の1,500mであった。

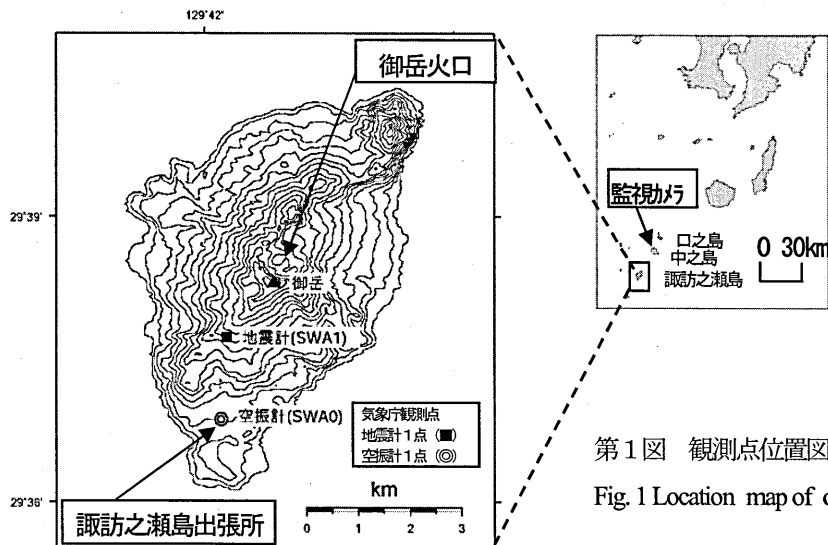
十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、集落 (御岳の南南西約4km) で時々降灰が確認され、降灰日数は21日であった。

### (2) 地震・微動活動の状況 (第4～6図)

A型地震の日回数は0～33回であった。月回数は0～117回で、1月に117回と多く発生したが、その他の月は少ない状態で経過した。B型地震の日回数は0～352回であった。月回数は2月768回、3月1,135回、8月697回と多く発生した。火山性連続微動は振幅の大きなものが時々発生した。

### (3) 熱活動 (第7図)

赤外線熱映像装置による表面温度分布では、御岳火口に高温域が認められるが、前回 (2004年10月15日) と比べ高温領域に変化は認められなかった。



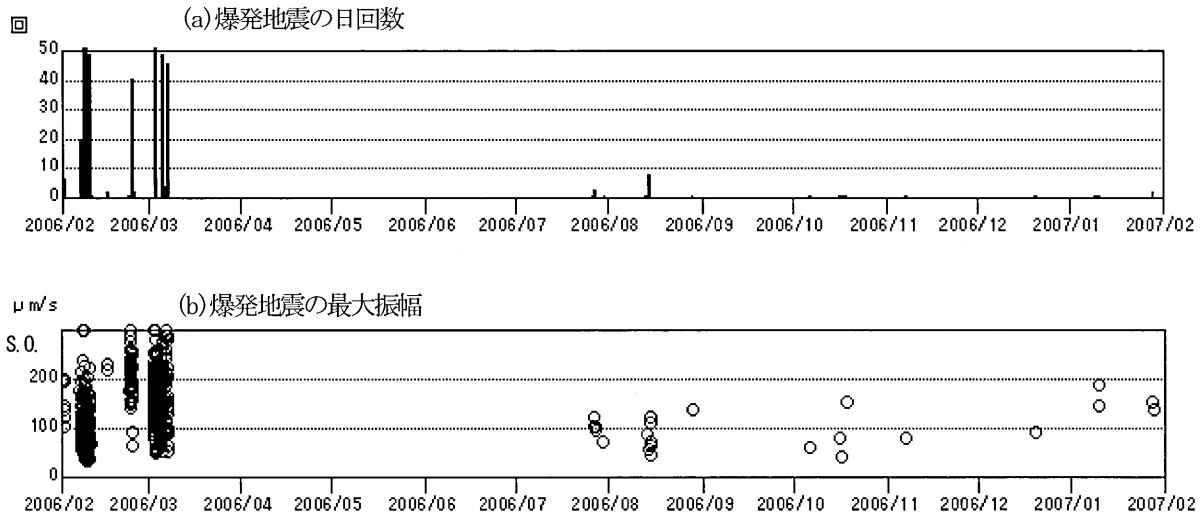
第1図 観測点位置図

Fig.1 Location map of observation sites.

\*2007年8月31日受付

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)』を使用している (承認番号: 平 17 総使、第 503 号)。



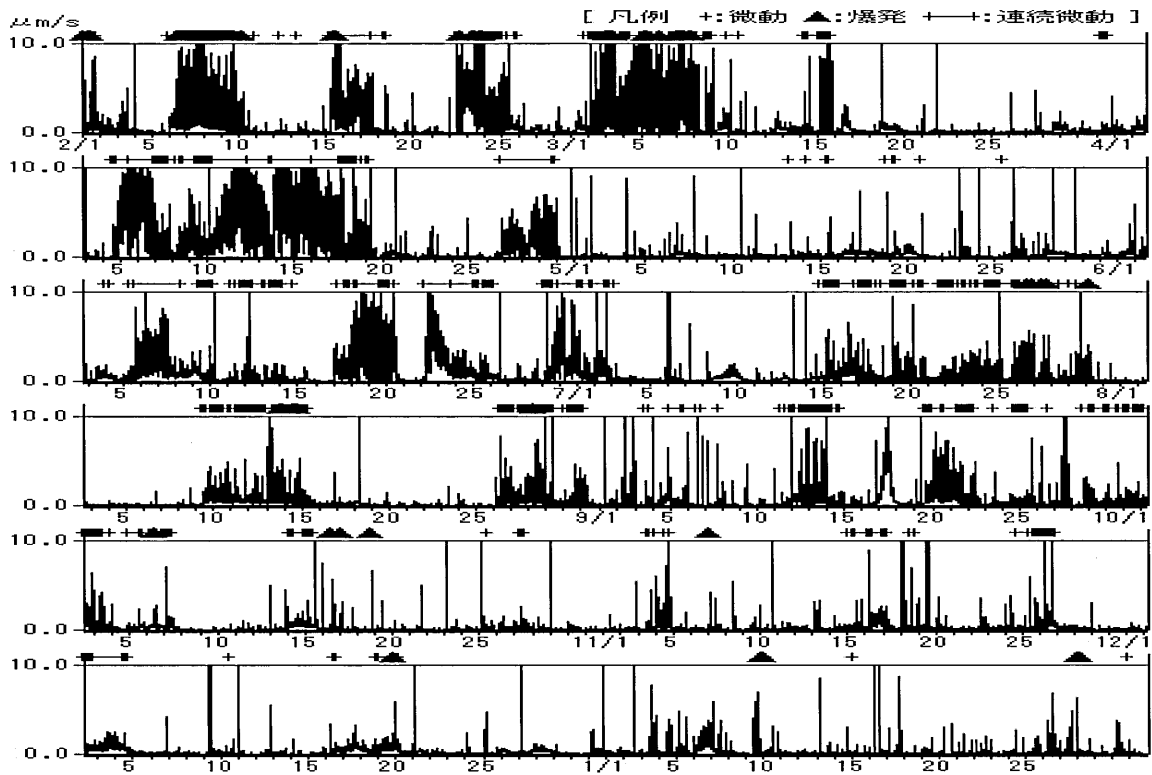


第5図 火山活動経過図 (2006年2月~2007年1月)

(a) 爆発地震の日回数 (b) 爆発地震の最大振幅

Fig. 5 Volcanic activity of Suwanosejima volcano from February 2006 through January 2007.

(a) Daily number of explosion earthquakes. (b) Maximum amplitude of explosion earthquakes.



第6図 30分間平均振幅の時間変化 (2006年2月~2007年1月)

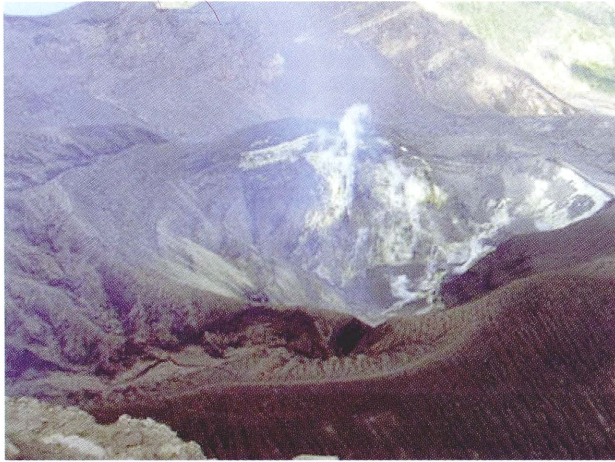
2006年2月と3月に爆発的噴火が多発した。

大きな振幅の火山性連続微動が時々発生した。

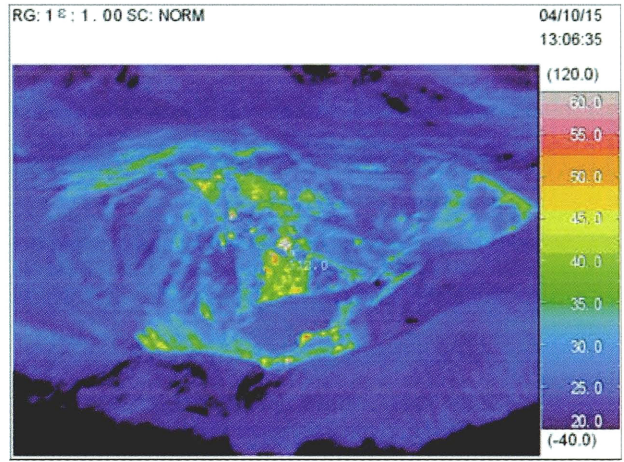
Fig. 6 Variation of the 30-minute mean amplitude (Feb. 2006 through Jan. 2007).

Explosive eruptions occurred frequently in February and March. 2006.

Large amplitude volcanic tremors were found sometimes.



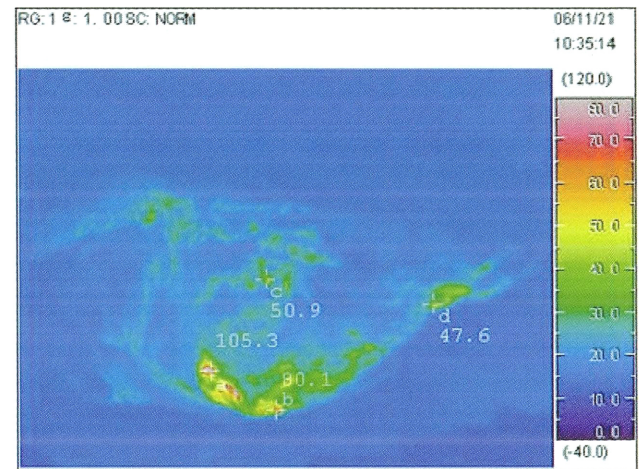
(a) 2005年10月15日 (火口南南西側から撮影)



(b) 2005年10月15日の熱映像



(c) 2006年11月21日 (火口の南南西側から撮影)



(d) 2006年11月21日の熱映像

第7図 御岳火口の状況

- (a) 2005年10月15日の可視画像 (b) 2005年10月15日の熱映像  
(c) 2006年11月21日の可視画像 (d) 2006年11月21日の熱映像

Fig. 7 The pictures of the Otake crater.

- (a) Visual image on October. 15, 2005. (b) Thermal image on October. 15, 2005.  
(c) Visual image on November. 21, 2006. (d) Thermal image on November. 21, 2006.