

## 桜 島

### 概況

3月の桜島南岳の火山活動は比較的静穏でした。1ヶ月間の噴火回数は5回で、そのうち爆発は3回でした。火山性地震は期間を通して少ない状態で経過しました。

桜島南岳は比較的静穏な状態ですが、今後の火山活動には十分注意してください。

### 噴火活動の状況

3月の噴火回数は5回（前月5回）で、そのうち爆発は3回（前月5回）でした。噴火は中旬に1回、下旬に4回あり、爆発は下旬に3回発生し中旬から中旬はありませんでした。

3回の爆発では、爆発に伴う体感空振を1回（小）観測しました。爆発音、噴石等の現象は観測しませんでした。3月の日別の噴火・爆発回数は次表のとおりです。

日	16	21	30	31	計
噴火回数	1	1	1	2	5
爆発回数	0	1	0	2	3

注）爆発は「爆発的噴火」の略称で、噴火の一形式であり噴火回数の中にも含まれています。

### 噴煙活動の状況

5回の噴火のうち噴煙を観測できたのは2回で噴煙量はいずれも中量でした。噴煙高度の最高は16日11時38分の噴火の火口縁上1,200mでした。

### 地震活動の状況

火山性地震は前月よりやや増加しましたが、総じて少ない状態で経過しました。また、火山性微動も少ない状態で経過しました。

震動観測点B点（南岳火口から北西2.3km）での3月の火山性地震の回数は123回で、前月（53回）よりやや増加しました。また、火山性微動の回数は6回でした（前月なし）。各旬の火山性地震・微動回数、微動出現時間は次表のとおりです。

	上旬	中旬	下旬	合 計
火山性地震回数	20	52	51	123
火山性微動回数	1	3	2	6
火山性微動出現時間（h）	0.0	0.2	0.1	0.3

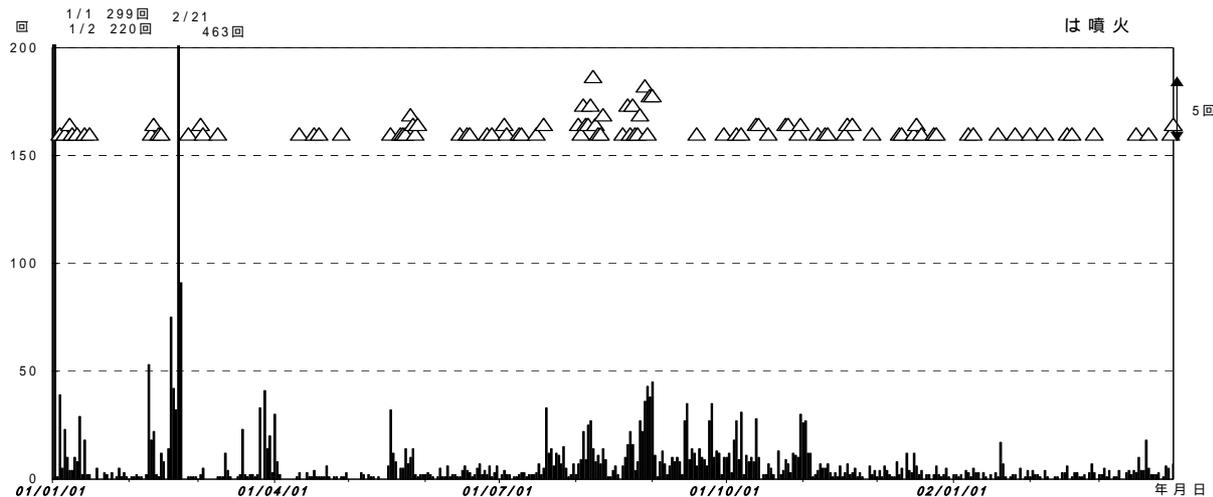
注）火山性微動の出現時間は少数第2位を四捨五入、2分以下は0.0時間になります。

### 降灰の状況

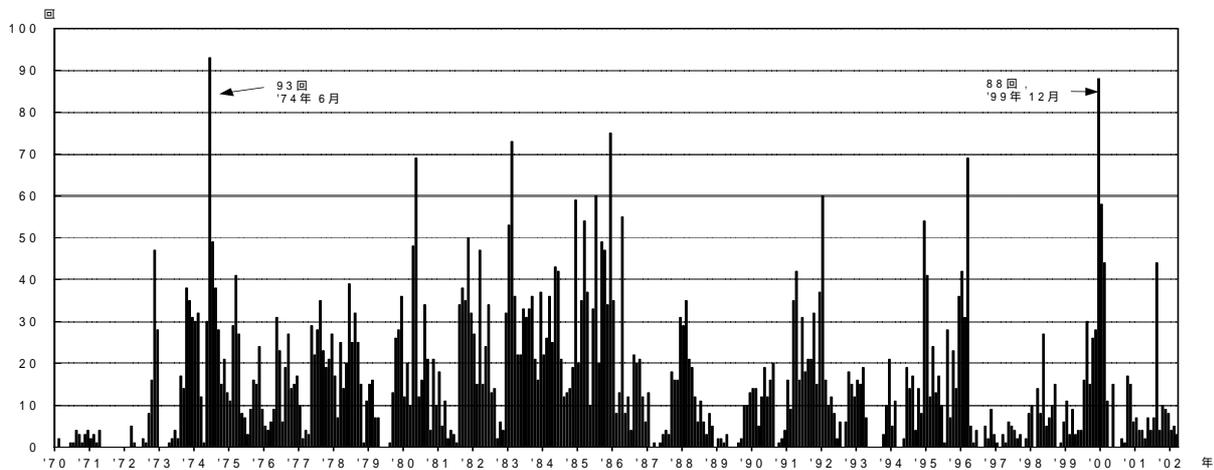
東郡元町の气象台における降灰の観測では、3月の降灰日数は2日で、総降灰量は0g/m<sup>2</sup>でした（前月は降灰なし）。

### 地殻変動観測の状況

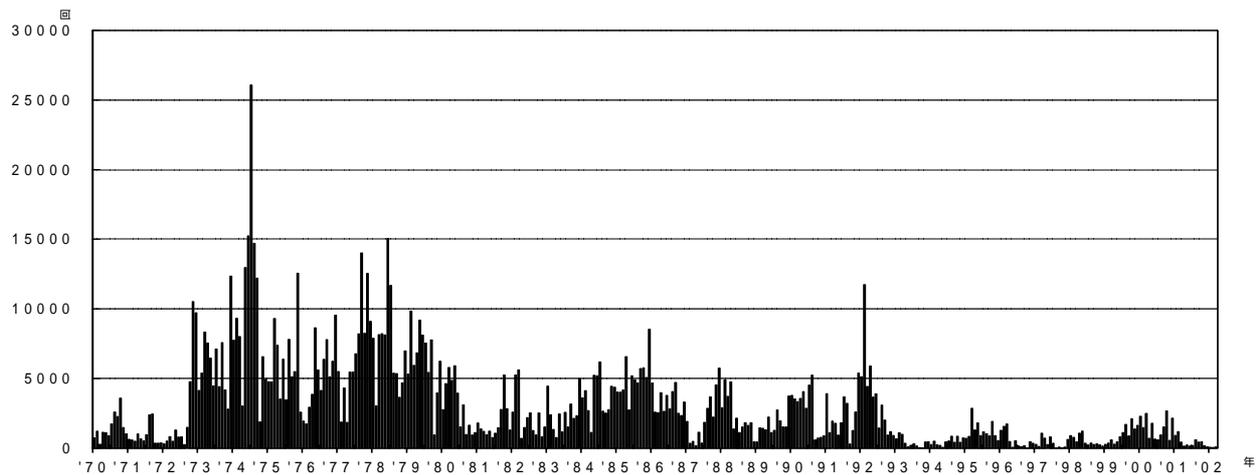
GPSによる地殻変動観測では、黒神 - 藤野、黒神 - 野尻、藤野 - 野尻の3つの観測点間の基線長に変化は見られませんでした。



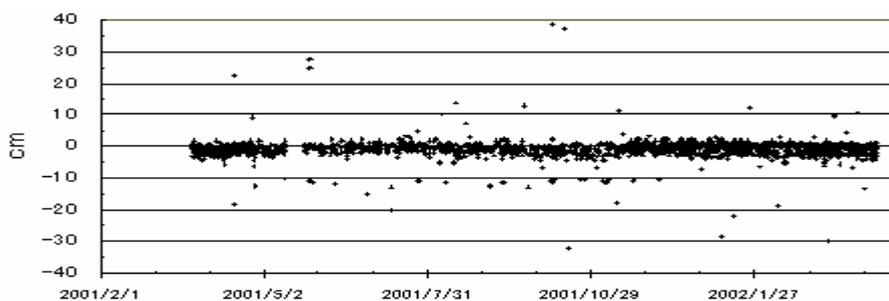
日別地震回数と噴火活動状況（2001年1月1日～2002年3月31日）



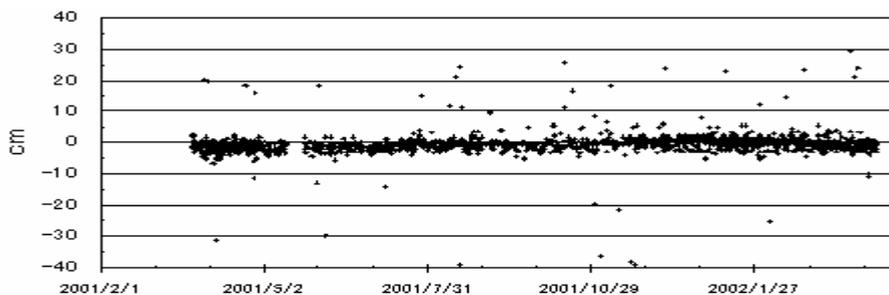
月別爆発回数グラフ（1970年1月～2002年3月）



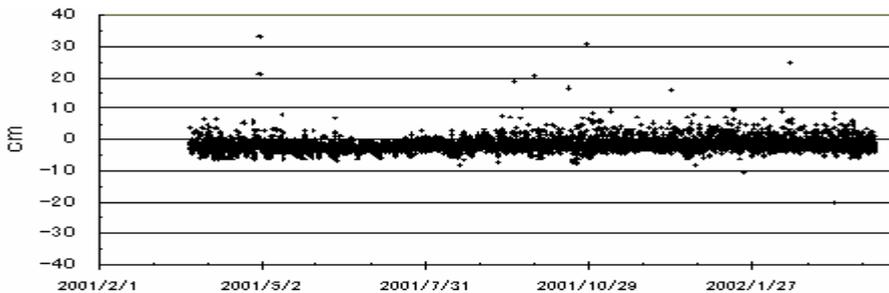
震動観測点B点の月別地震回数（1970年1月～2002年3月）



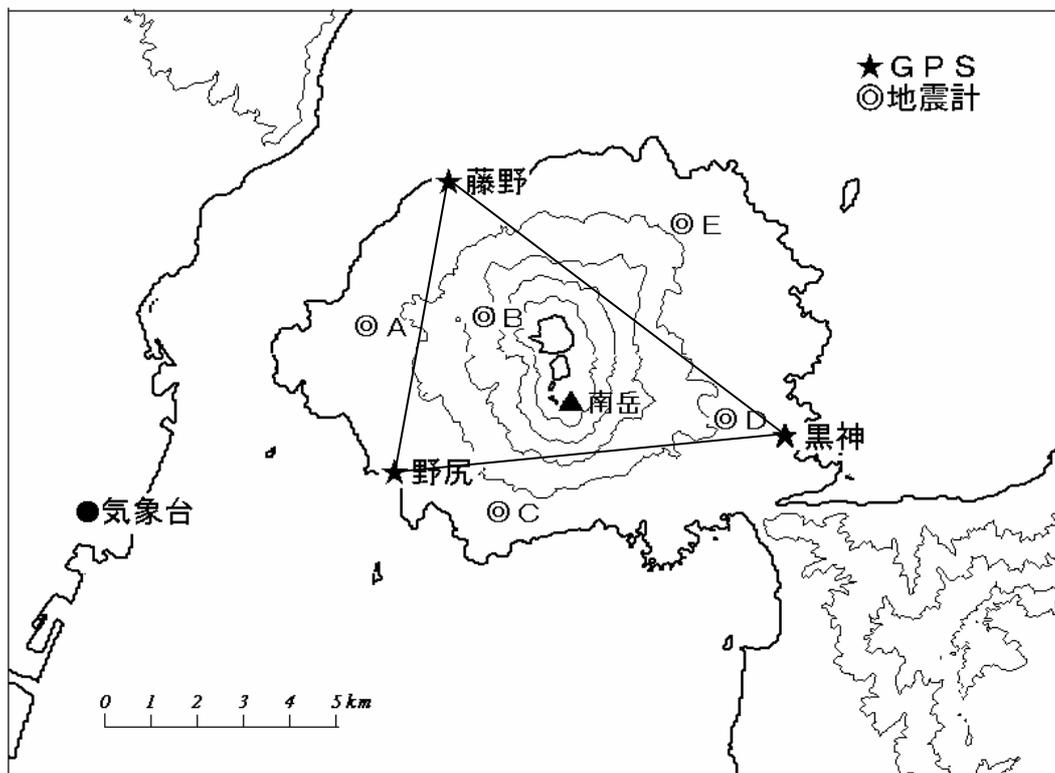
黒神 - 野尻の基線長グラフ（2001 年 3 月 22 日～2002 年 3 月 31 日）



黒神 - 藤野の基線長グラフ（2001 年 3 月 22 日～2002 年 3 月 31 日）



藤野 - 野尻の基線長グラフ（2001 年 3 月 22 日～2002 年 3 月 31 日）



桜島の気象庁 G P S 及び地震計観測点配置図