

桜 島

概況

桜島南岳の火山活動は静穏でした。噴火はありませんでした。

噴火活動の状況

6 月は 1 ヶ月間噴火はありませんでした。噴火は 5 月 23 日、爆発は 5 月 18 日以降発生していません。無爆発継続日数は 6 月 30 日まで 44 日間（継続中）となります。

噴煙活動の状況

噴火はありませんでしたが少量の噴煙は上げており^{*1}、噴煙高度の最高は 12 日の火口縁上 900m でした。

地震・微動活動の状況

火山性地震は 5 月より減少し、総じて少ない状態で経過しました（図 2，図 3，図 5，図 6）。また、火山性微動も前月より減少し、少ない状態で経過しました（図 4）。

震動観測点 B 点（南岳火口から北西 2.3km）での 6 月の火山性地震の回数は 139 回で、5 月（195 回）より減少しました。上旬、中旬は地震の少ない状態で推移し、下旬は地震がやや増加しました。また、火山性微動も 5 月より減少し、1 ヶ月間の微動回数は 25 回（5 月 96 回）、微動出現時間は 1.3 時間（5 月 6.2 時間）でした。各旬の火山性地震・微動回数、微動出現時間は表 1 のとおりです。

表 1 6 月の火山性地震・火山性微動回数と微動出現時間

	上旬	中旬	下旬	合 計
火山性地震回数	30	38	71	139
火山性微動回数	3	5	17	25
火山性微動出現時間（h）	0.0	0.3	1.0	1.3

降灰の状況

鹿児島地方気象台（鹿児島市東郡元町）における降灰の観測では、6 月は降灰はありませんでした（5 月は降灰なし）。

*1) 桜島については、火口縁上概ね 1,000m 以上の高さに噴煙を上げた場合を噴火としています。

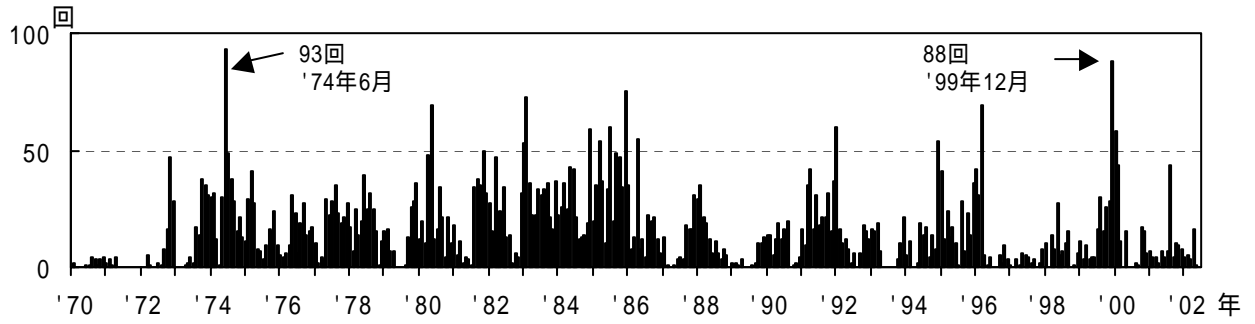


図 1 月別爆発回数グラフ（1970 年 1 月～2002 年 6 月）

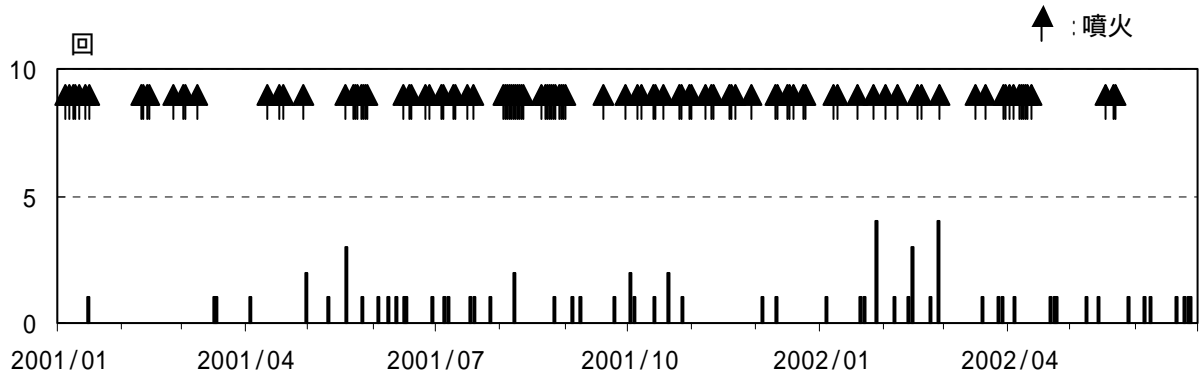


図 2 震動観測点 B 点の A 型日別地震回数（2001 年 1 月～2002 年 6 月）

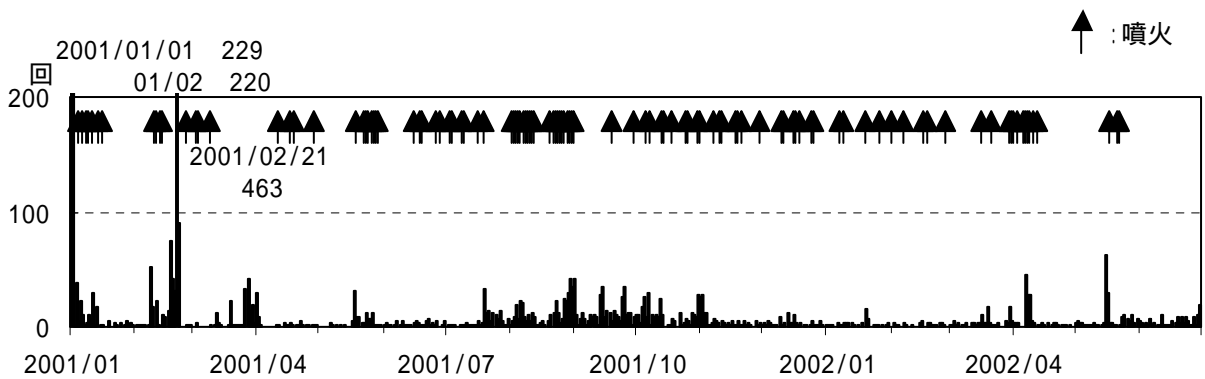


図 3 震動観測点 B 点の B 型・C 型日別地震回数（2001 年 1 月～2002 年 6 月）

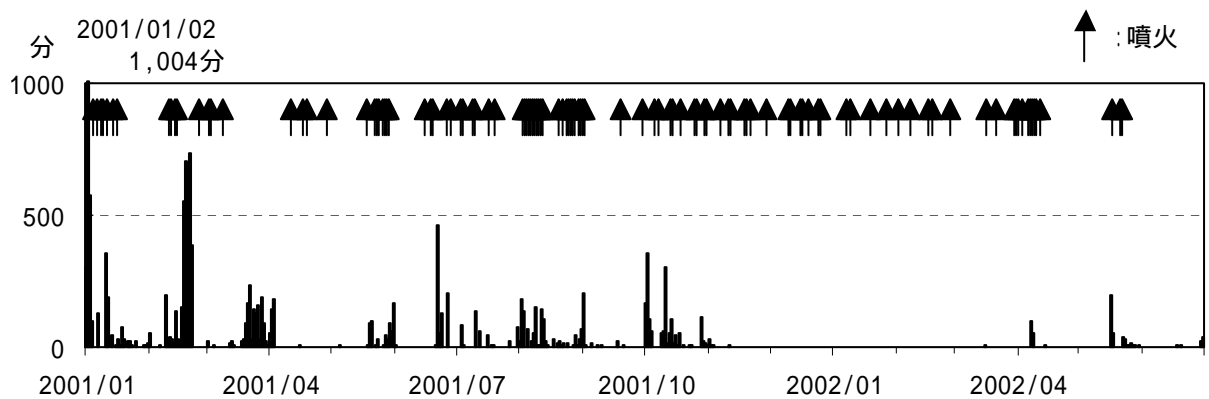


図 4 震動観測点 B 点の日別微動出現時間（2001 年 1 月～2002 年 6 月）

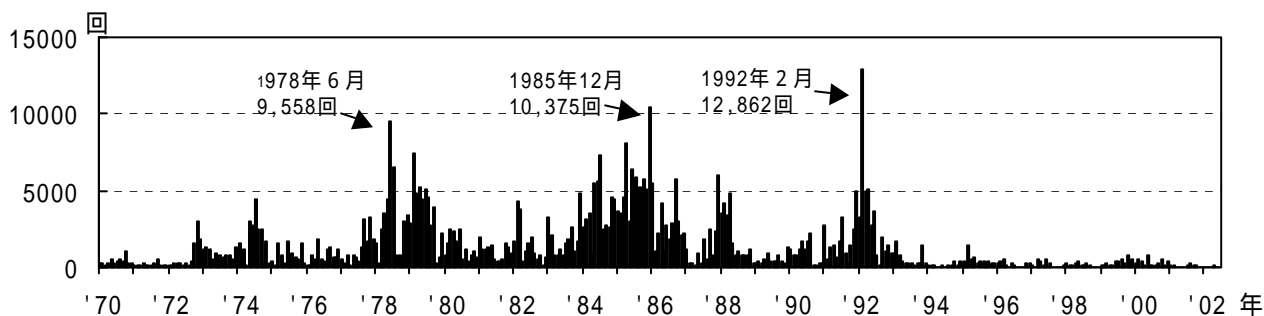


図 5 震動観測点 A 点の月別総地震回数（1970 年 1 月～2002 年 6 月）

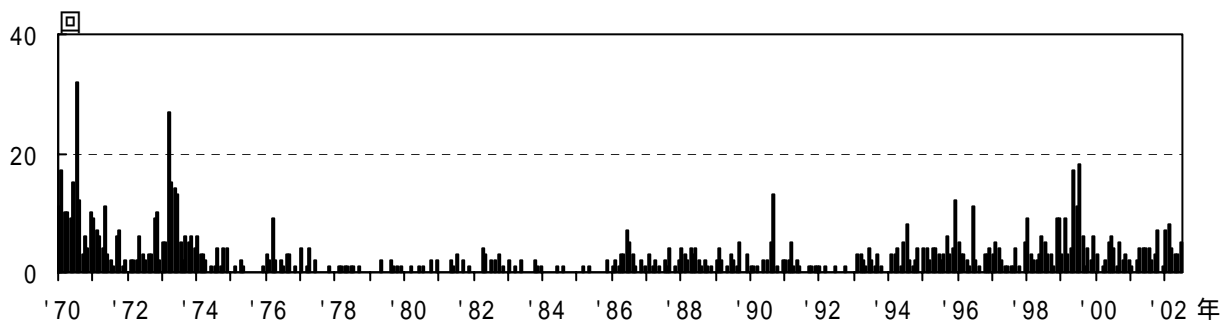


図 6 震動観測点 A 点の A 型地震月別回数（1970 年 1 月～2002 年 6 月）

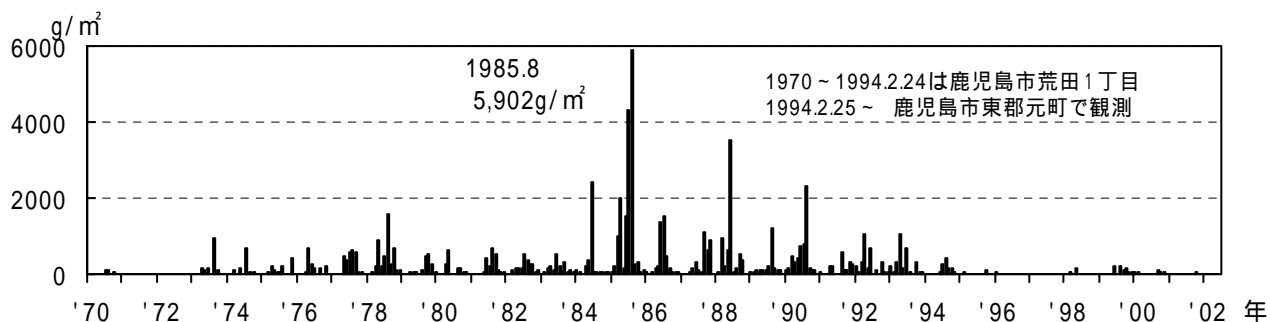


図 7 鹿児島地方気象台における月別降灰量（1970 年 1 月～2002 年 6 月）

地殻変動活動の状況

GPSによる地殻変動観測では、黒神 - 野尻、黒神 - 藤野、藤野 - 野尻の各観測点間の3つの基線長に変化は見られませんでした(図8)。

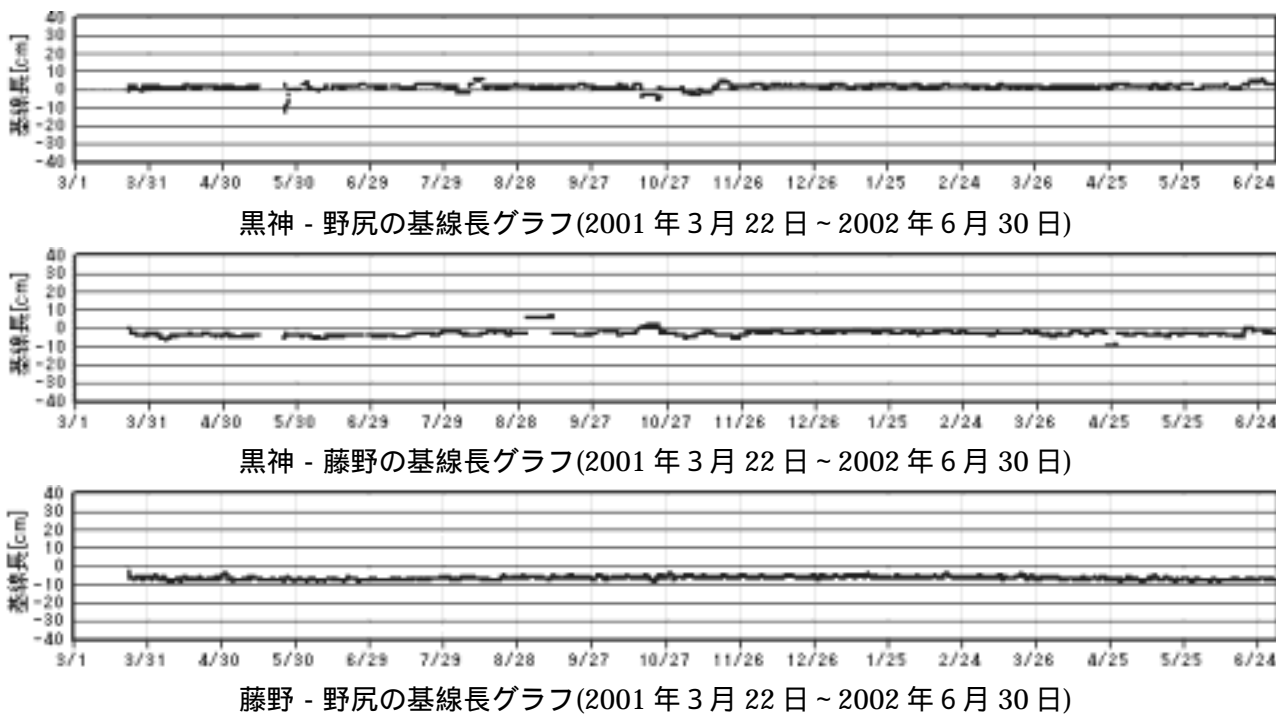


図8 GPSによる基線長グラフ

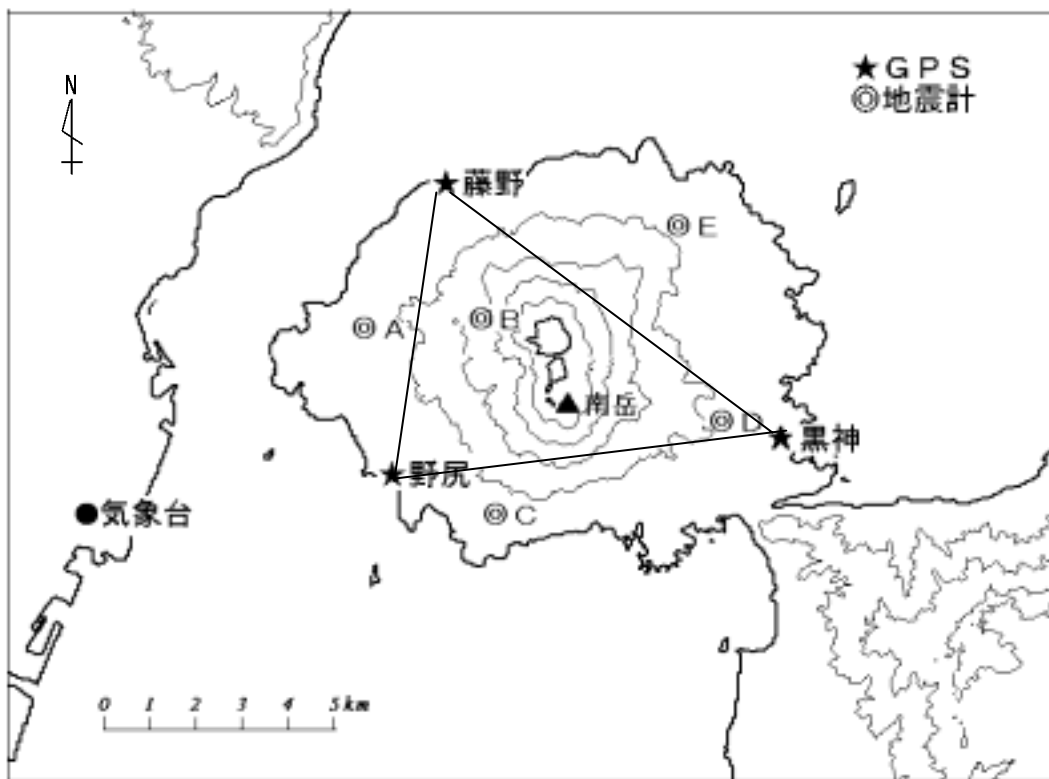


図9 観測点位置図