

桜 島

○概 況

桜島南岳は、比較的静かな状態が続きました。噴火は 2 回、うち爆発的噴火は 1 回でした。

○噴火活動の状況

噴火は 5 日、13 日に各 1 回計 2 回（12 月：1 回）ありました。5 日の噴火は爆発的噴火で噴石（少量）が 9 合目まで飛散しました。また、体感空振（小）を観測しました。噴石の飛散は昨年 4 月 8 日以来です。

○噴煙活動の状況

2 回の噴火とも噴煙量は中量でした。噴煙高度の最高は 5 日 21 時 45 分の噴火で、火口上 900m でした。

○地震・微動活動の状況

火山性地震は少ない状態が続きました（図 1、図 2、図 6、図 7）。

火山性微動もほとんど発生しませんでした（図 3）。

震動観測点 B 点（南岳火口から北西 2.3km）での 1 月の火山性地震の回数は、28 回（12 月：45 回）で 12 月より減少しました。また、火山性微動の回数は 1 回（12 月：6 回）、微動出現時間は 0.1 時間未満（12 月：0.1 時間）でした。

○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、降灰はありませんでした（図 4、図 8）。

○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基線長に火山活動に起因する変化は見られませんでした（図 9）。

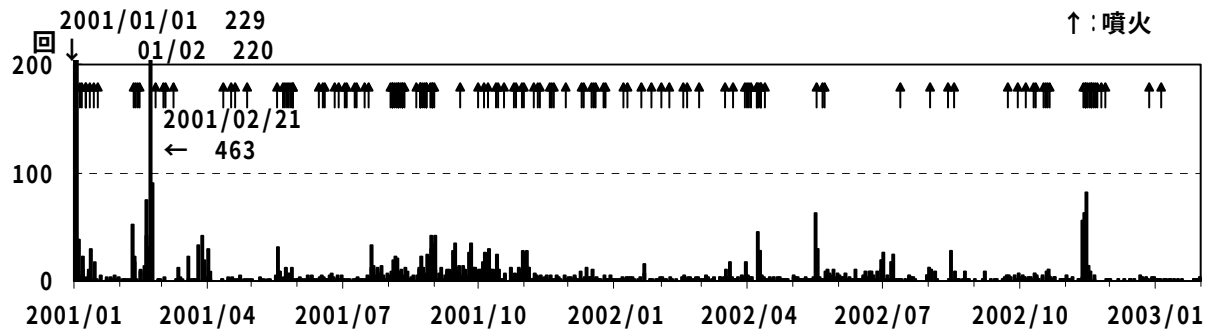


図1 震動観測点B点のB型，C型日別地震回数（2001年1月～2003年1月）

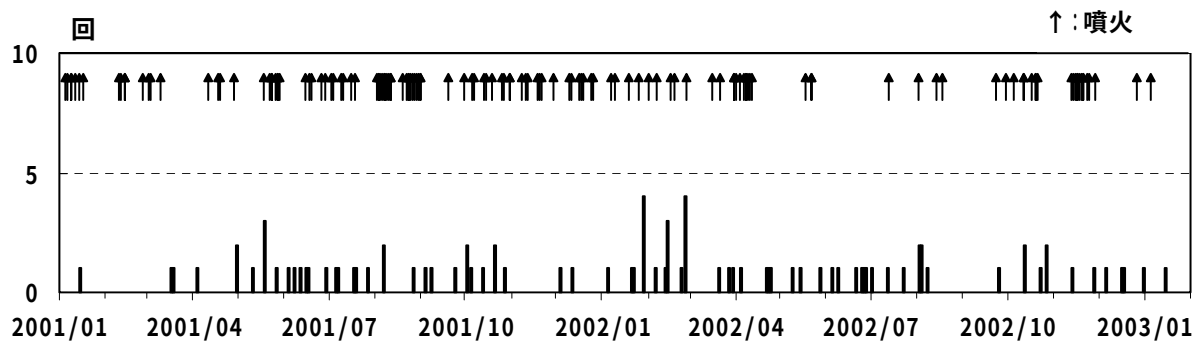


図2 震動観測点B点のA型日別地震回数（2001年1月～2003年1月）

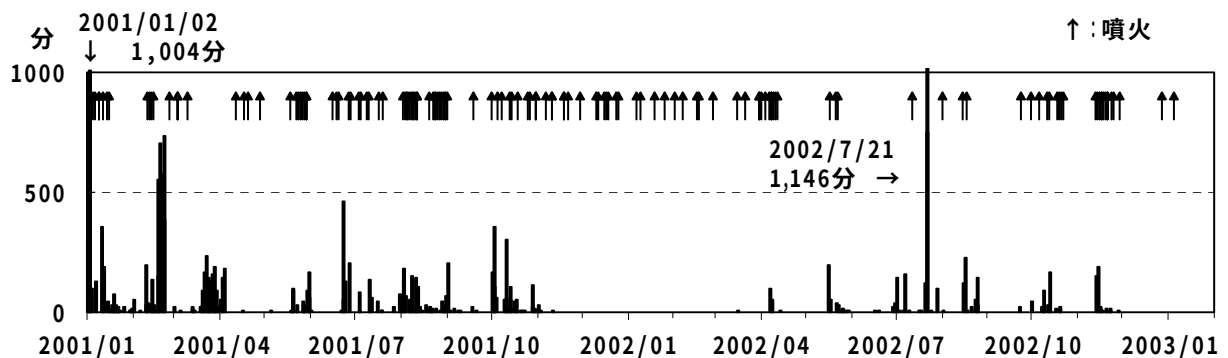


図3 震動観測点B点の日別微動出現時間（2001年1月～2003年1月）

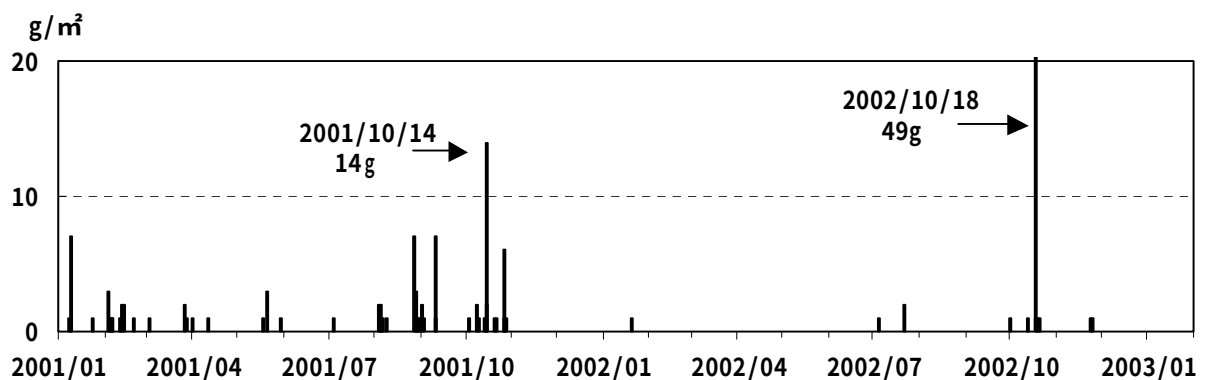


図4 鹿児島地方気象台における日別降灰量（2001年1月～2003年1月）

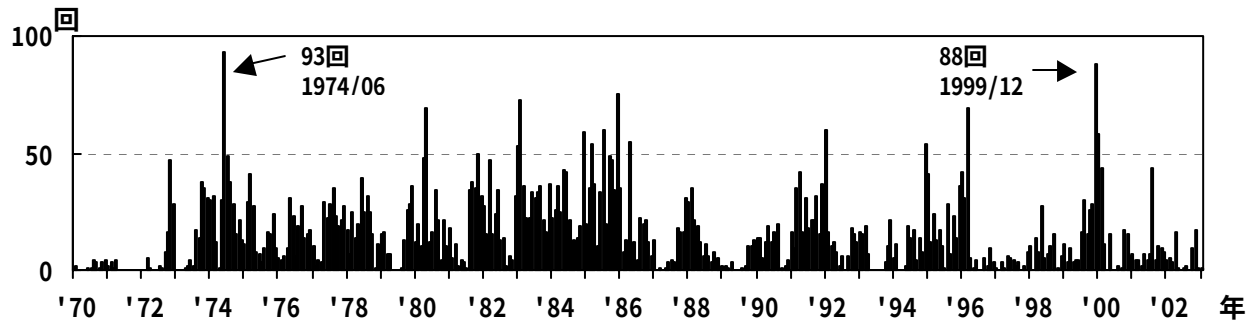


図5 月別爆発回数（1970年1月～2003年1月）

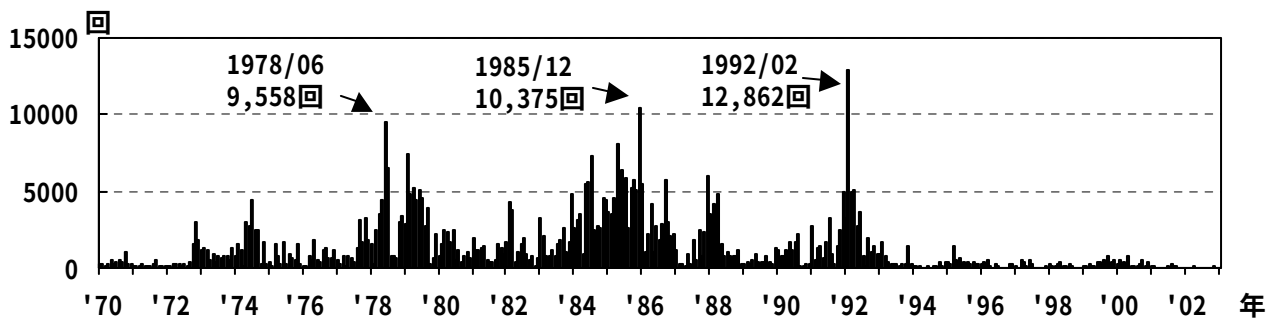


図6 震動観測点A点の月別総地震回数（1970年1月～2003年1月）

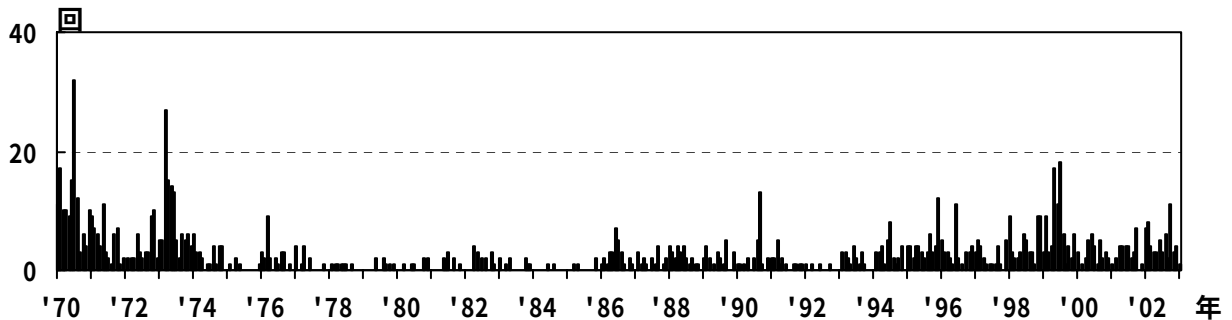


図7 震動観測点A点のA型地震月別回数（1970年1月～2003年1月）

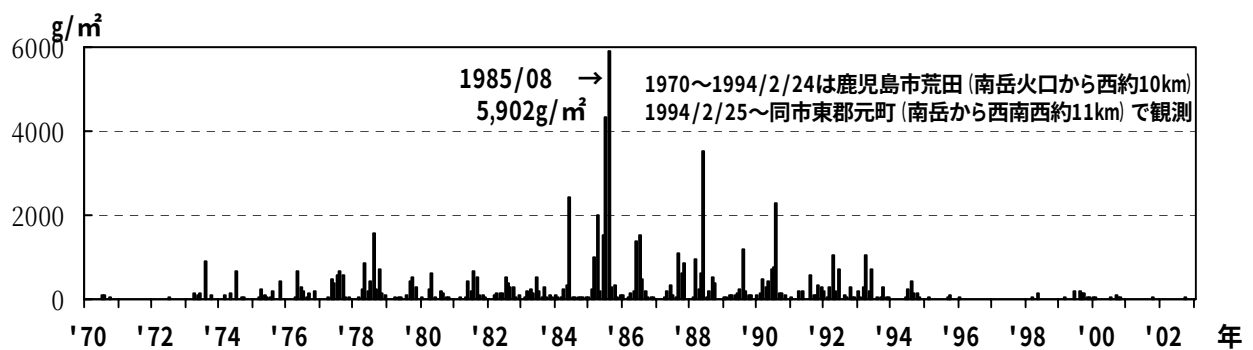


図8 鹿児島地方気象台における月別降灰量（1970年1月～2003年1月）

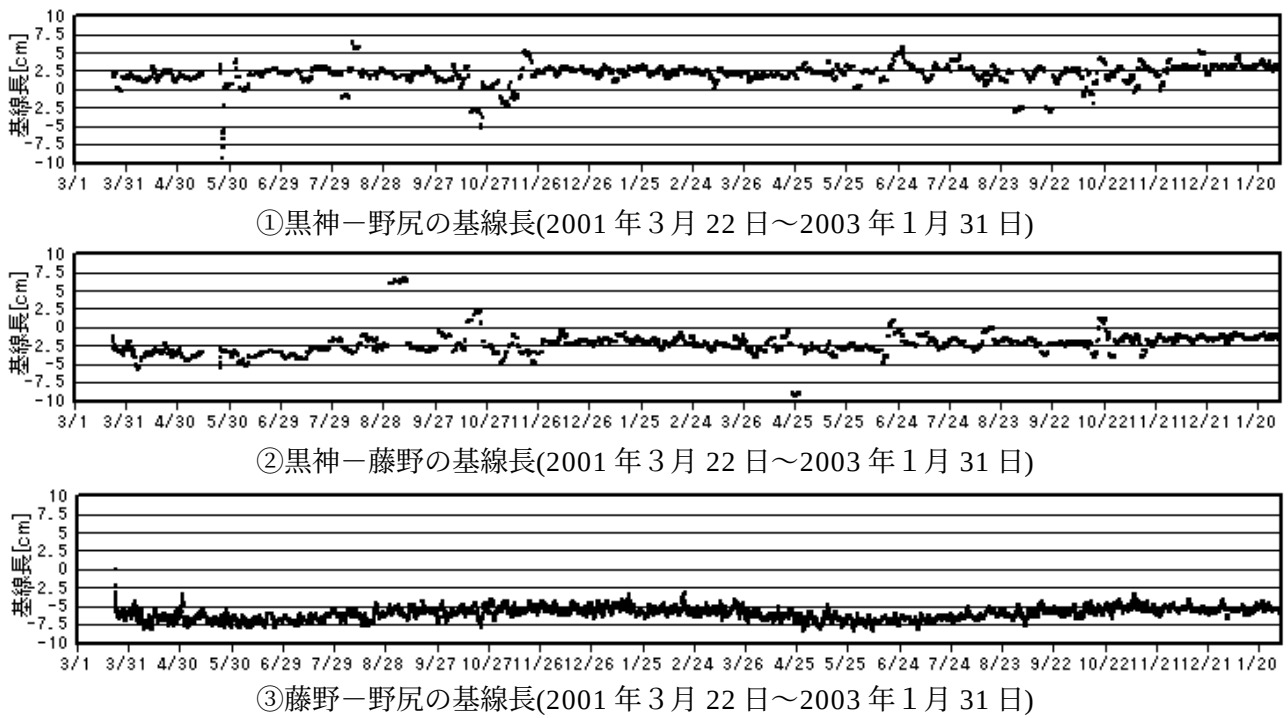


図 9 GPS による基線長

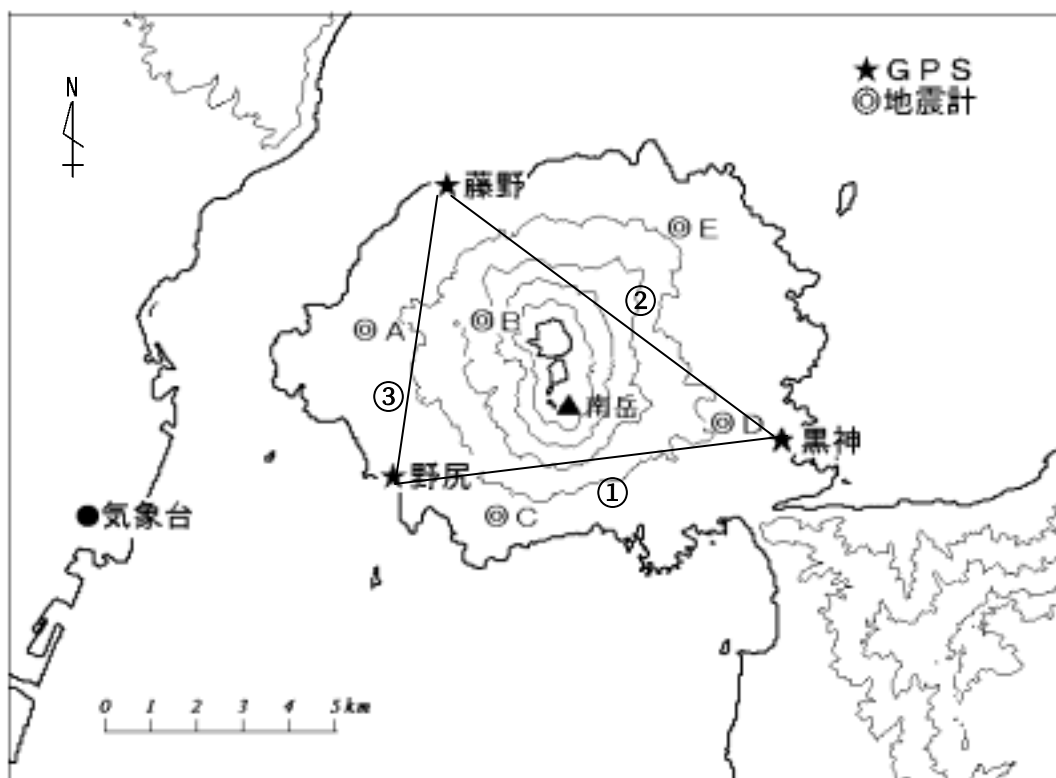


図 10 観測点位置図