

霧島山

概況

火山活動に特別な変化はなく、静穏な状態が続きました。

噴煙活動の状況

期間中、霧島山で噴煙の噴出はなく、噴気等の表面現象に大きな変化はありませんでした。

地震活動の状況

鹿児島地方気象台震動観測点 A 点で観測した 3 月の火山性地震の回数は、計 48 回で前月（51 回）と同じく地震の少ない状態で経過しました。1 日あたりの地震回数はもっとも多い日で 10 回でした。火山性微動はありません。

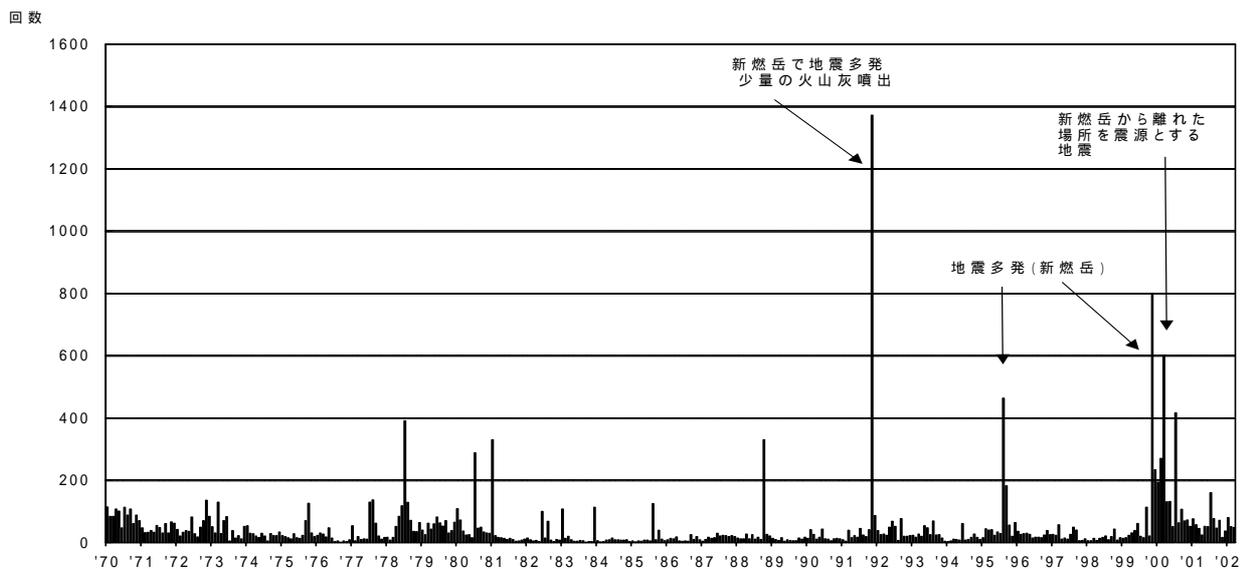
東京大学地震研究所・高千穂西観測点で観測した御鉢を震源とする地震は、3 月は 3 回で前月（5 回）と同じく少ない状態で経過しました。

地殻変動活動の状況

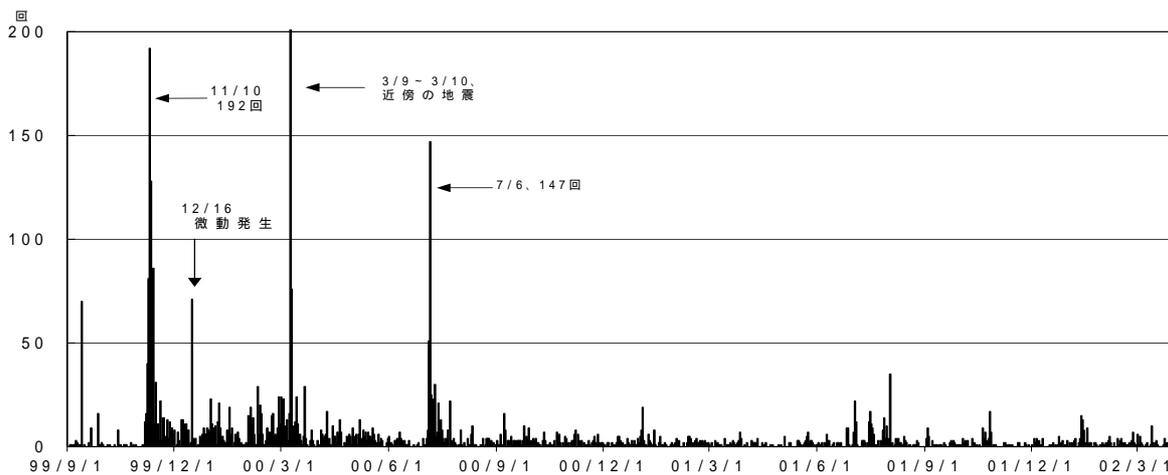
GPS による地殻変動観測では、御池 - 高千穂、御池 - 高原、高千穂 - 高原の 3 つの観測点間の基線長に変化は見られませんでした。

現地観測の結果

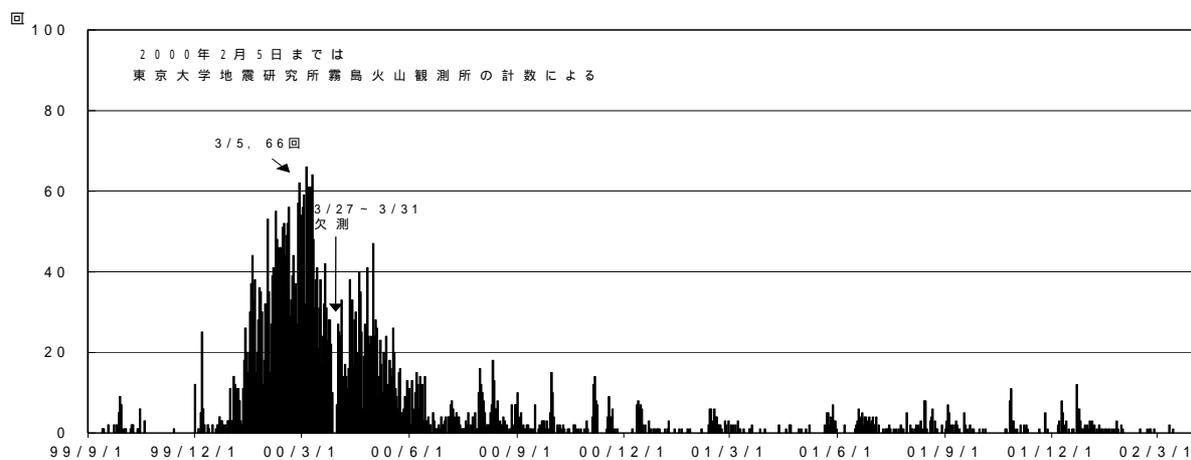
3 月 30 日に新燃岳山頂火口の現地観測を実施しました。観測の結果、噴気量や噴気の高さ、噴気温度等は前回（昨年 11 月）の現地観測と比べて大きな変化はありませんでした。



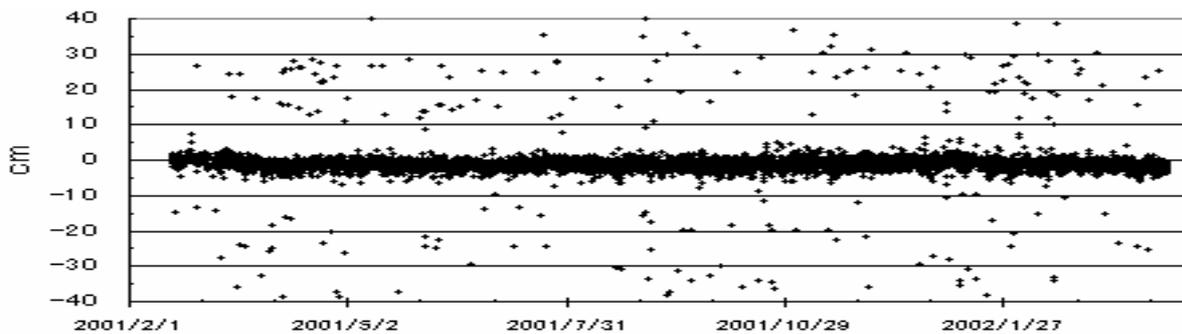
震動観測点 A 点における月別地震回数 (1970 年 1 月 ~ 2002 年 3 月)



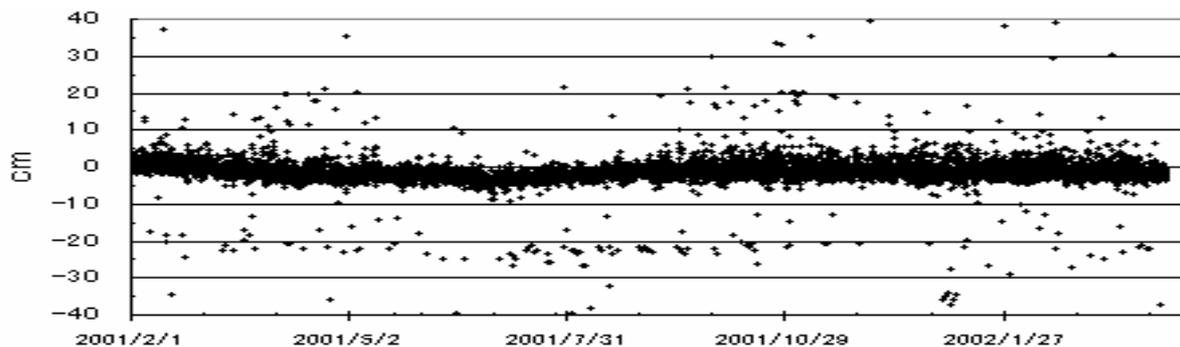
震動観測点 A 点の日別地震回数グラフ（1999 年 9 月 1 日～2002 年 3 月 31 日）



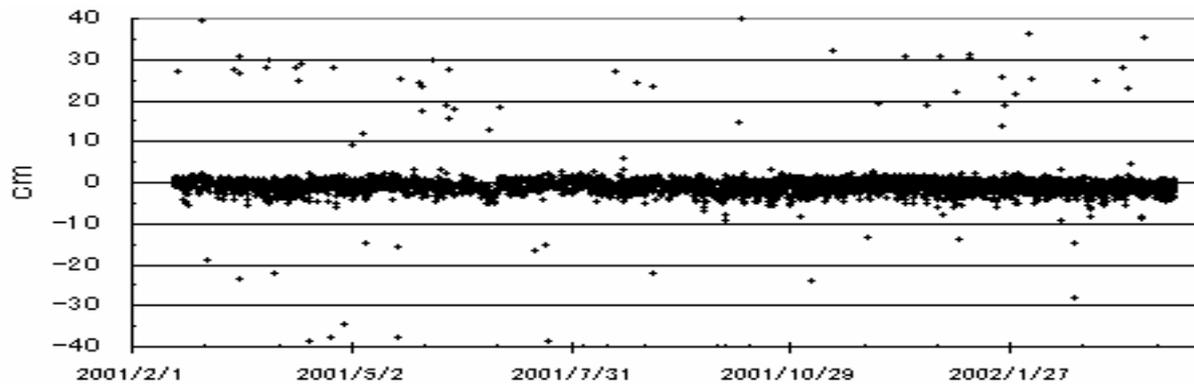
高千穂峰・御鉢を震源とする地震の日別回数グラフ（1999 年 9 月 1 日～2002 年 3 月 31 日）



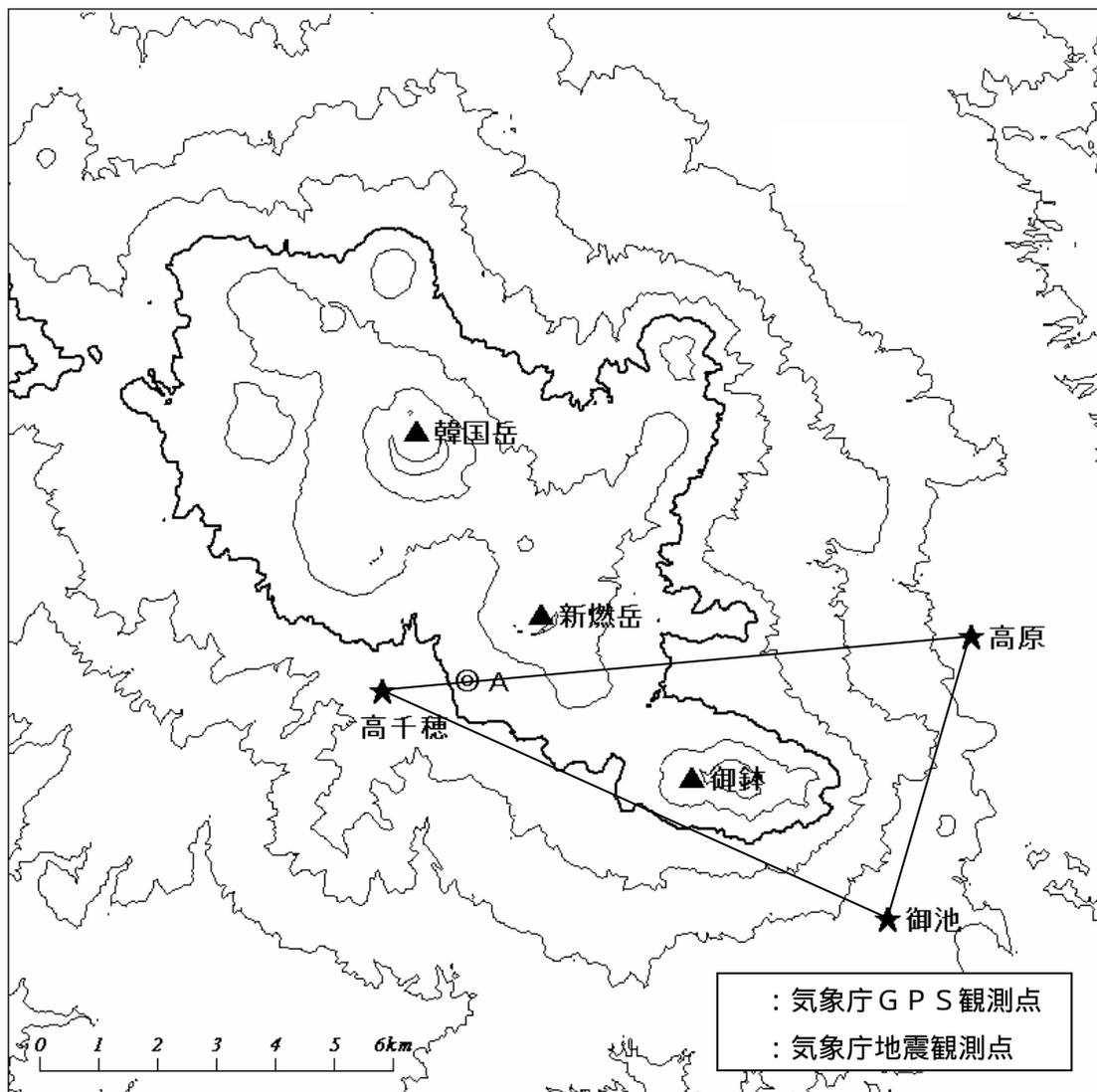
御池 - 高千穂の基線長グラフ（2001 年 2 月 18 日～2002 年 3 月 31 日）



御池 - 高原の基線長グラフ（2001 年 2 月 2 日～2002 年 3 月 31 日）



高千穂 - 高原の基線長グラフ（2001 年 2 月 2 日～2002 年 3 月 31 日）



霧島山の観測点配置図