

霧島山

概況

火山活動に大きな変化はなく、静穏な状態が続きました。

噴煙活動の状況

期間中、霧島山で噴煙は見られず、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

気象台震動観測点 A 点（新燃岳の南西 1.7km）で観測した 4 月の火山性地震の回数は、計 51 回で 3 月（48 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（図 1）。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付近を震源とする地震は、4 月は中旬にやや多くなり、1 ヶ月間の地震回数は 50 回で 3 月（3 回）より増加しました。1 日あたりの地震回数はもっとも多い日で 8 回でした（図 2）。

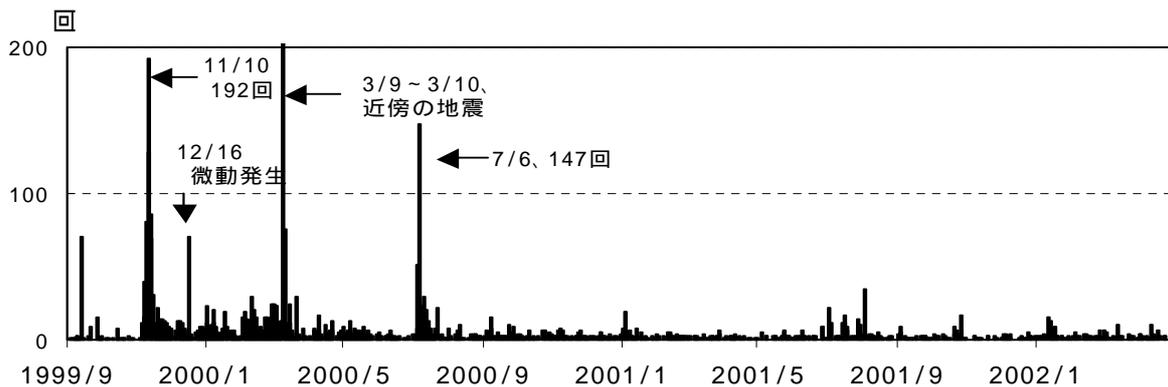


図 1 震動観測点 A 点の日別地震回数（1999 年 9 月～2002 年 4 月）

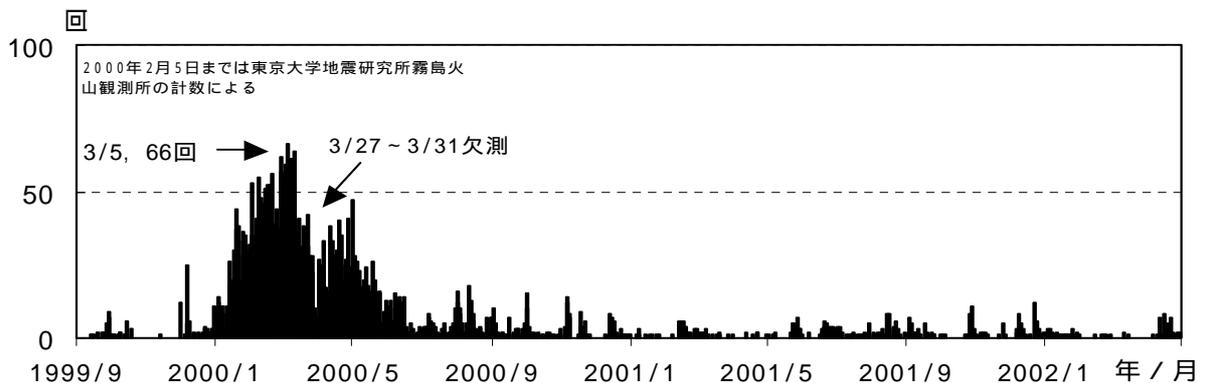


図 2 高千穂峰・御鉢付近を震源とする地震の日別回数（1999 年 9 月～2002 年 4 月）

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。