

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 5 月の火山性地震の回数は計 41 回で、4 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 5 回でした（図 1）。火山性微動はありません。

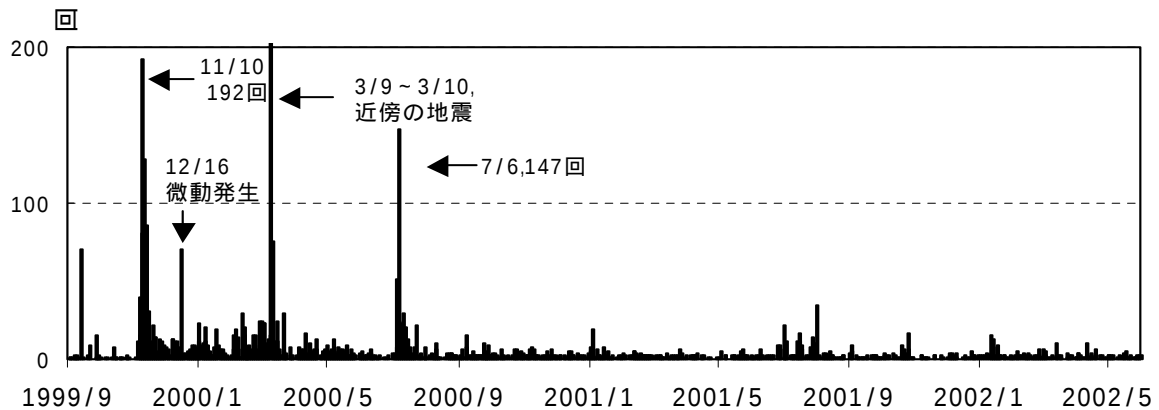


図 1 震動観測点 A 点の日別地震回数（1999 年 9 月～2002 年 5 月）

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、5 月は総じて少なく 1 ヶ月間の地震回数は 26 回で 4 月（50 回）より減少しました。1 日あたりの地震回数はもっとも多い日で 4 回でした（図 2）。

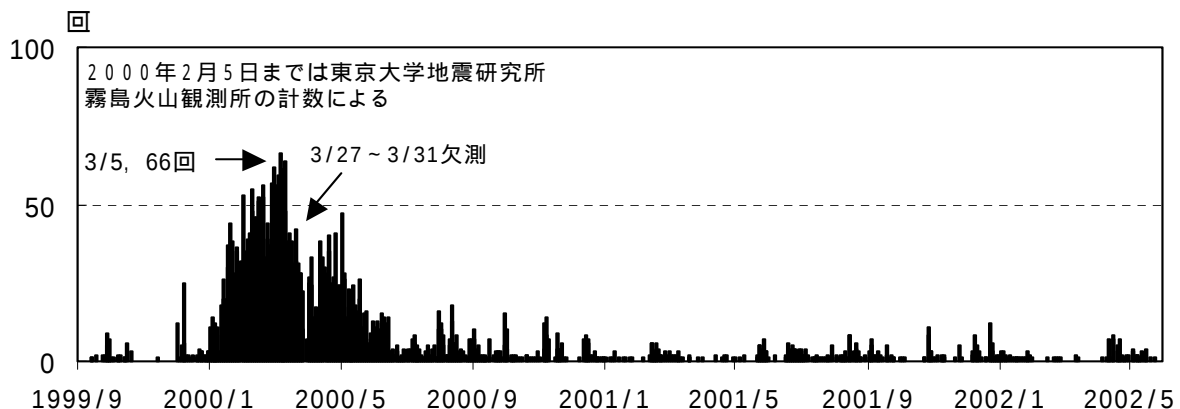


図 2 高千穂峰・御鉢付近を震源とする地震の日別回数（1999 年 9 月～2002 年 5 月）

○地殻変動活動の状況

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