

伊豆東部火山群

○概況 (平成 17 年 12 月)

火山活動に変化はなく、静穏に経過しました。

○地震及び微動の発生状況

地震の発生回数は少なく、静穏に経過しました (図 1、図 2)。火山性微動は観測されませんでした。

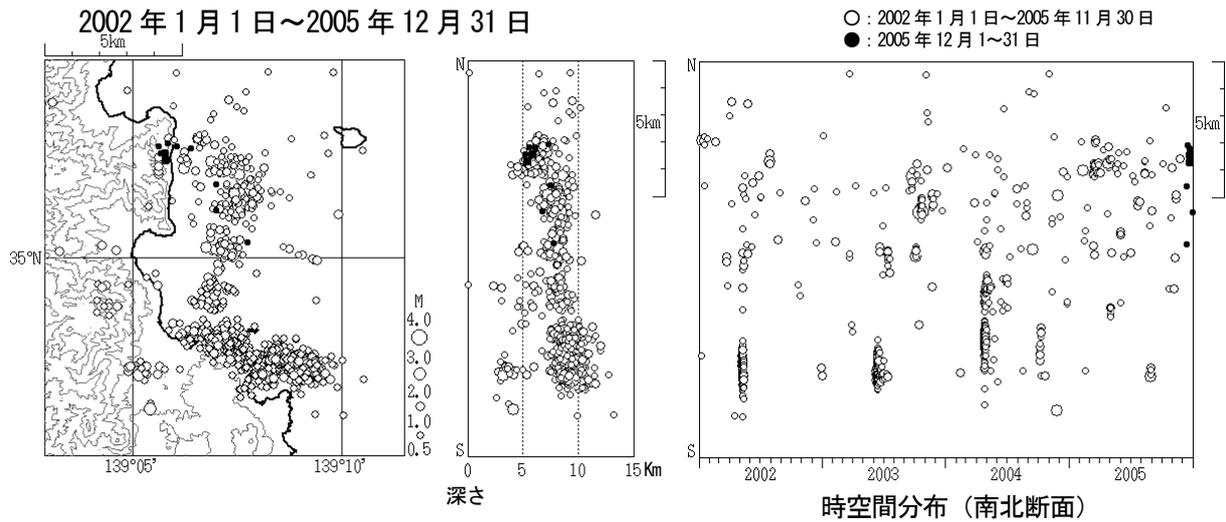


図 1※ 伊豆東部火山群 震源分布 (2002 年 1 月～2005 年 12 月)

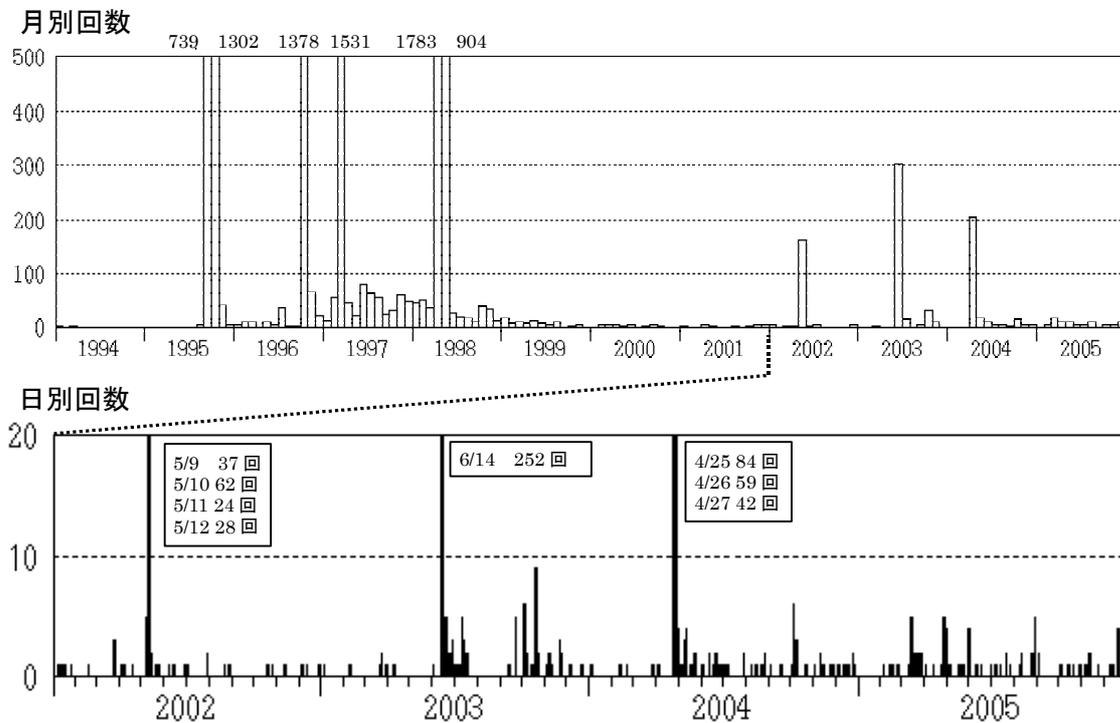


図 2※ 伊豆東部火山群 図 1 の領域内に発生したM (マグニチュード) 0.5 以上の地震回数

上段: 月別地震回数 (1994 年 1 月～2005 年 12 月)

下段: 日別地震回数 (2002 年 1 月～2005 年 12 月)

※この資料は気象庁のほか、東京大学及び独立行政法人防災科学技術研究所のデータ等も利用して作成しています。

○噴煙の状況

伊東市役所に設置している遠望カメラでは、噴煙は観測されませんでした。

○地殻変動の状況

GPS連続観測(図3)および体積歪計では、火山活動によると考えられる変動は認められませんでした。

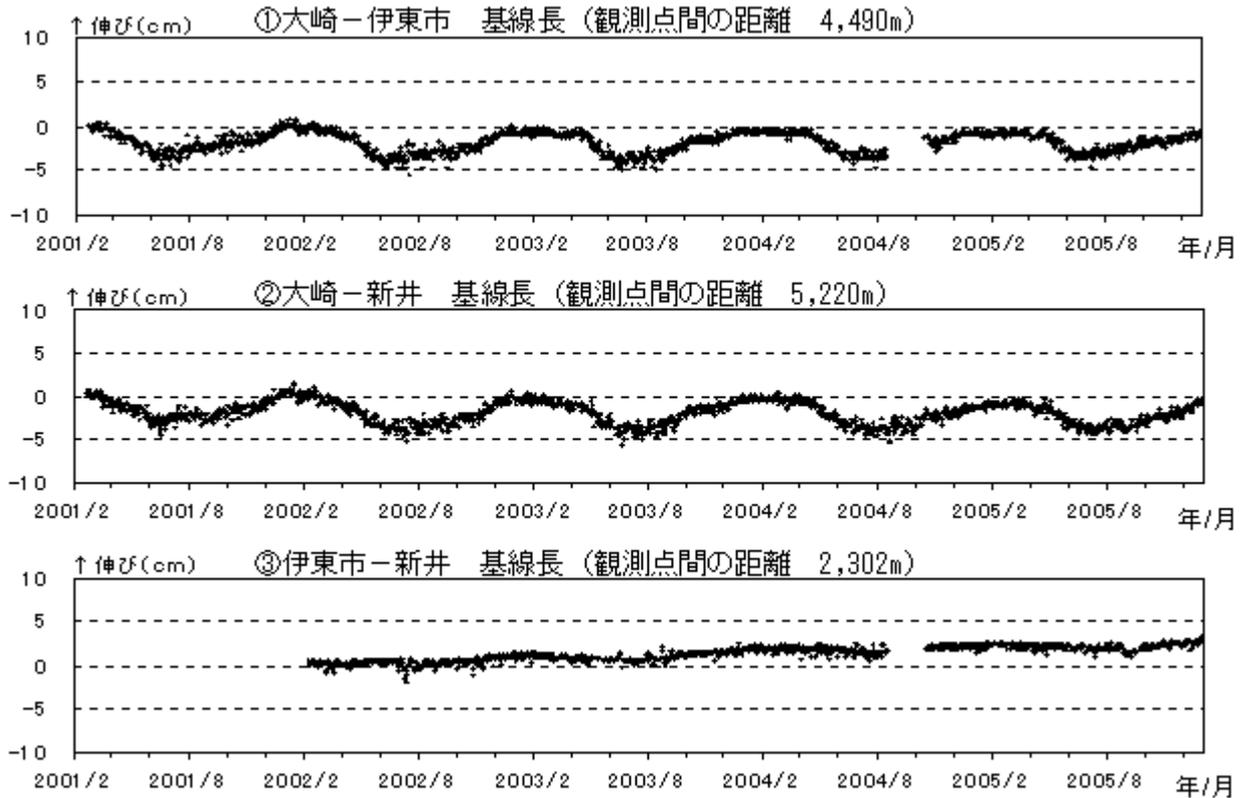


図3 伊豆東部火山群 GPS連続観測による基線長変化(2001年2月~2005年12月)

基線長変化に見られる冬季の伸びと夏季の縮みの傾向は季節変動による変化です。

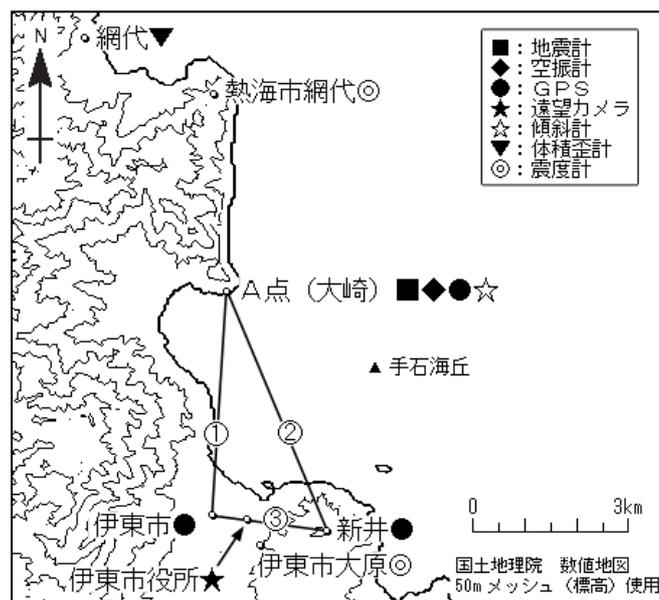


図4 伊豆東部火山群 気象庁の観測点配置図

なお、範囲外の東伊豆(伊東市の南方約18km)にも体積歪計を設置している。