

伊豆東部火山群

○概況（平成 17 年 3 月）

2005 年 3 月 12 日より、地震活動がやや活発化しました。

火山性微動は観測されませんでした。

火山活動によるとみられる地殻変動は観測されませんでした。

○地震活動及び微動の発生状況

2005 年 3 月 12 日より、地震活動がやや活発化しました。これらは全て規模の小さい地震でした。地震の活動域は網代と初島の間で、震源の深さは海面下 5～9 km、最大規模の地震は M(マグニチュード)1.7(暫定)※でした。（表 1、図 1、2）

※東京大学、独立行政法人防災科学技術研究所及び気象庁のデータに基づく

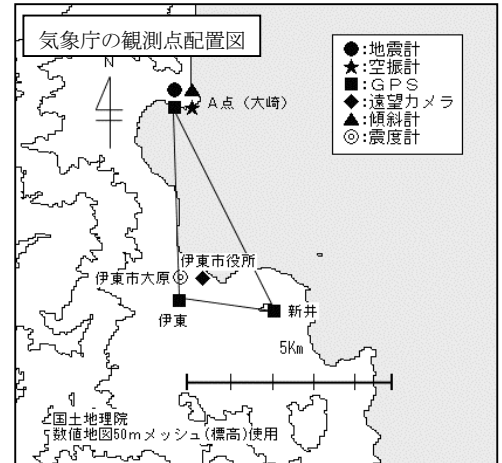


表1 伊豆東部火山群 火山性地震日別回数表

伊豆東部火山群(A点)

上旬	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日		旬計	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
中旬	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日		旬計	
	0	4	19	18	4	0	4	12	2	1		64	
下旬	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	旬計	月計
	6	3	0	1	0	0	25	7	3	0	0	45	109

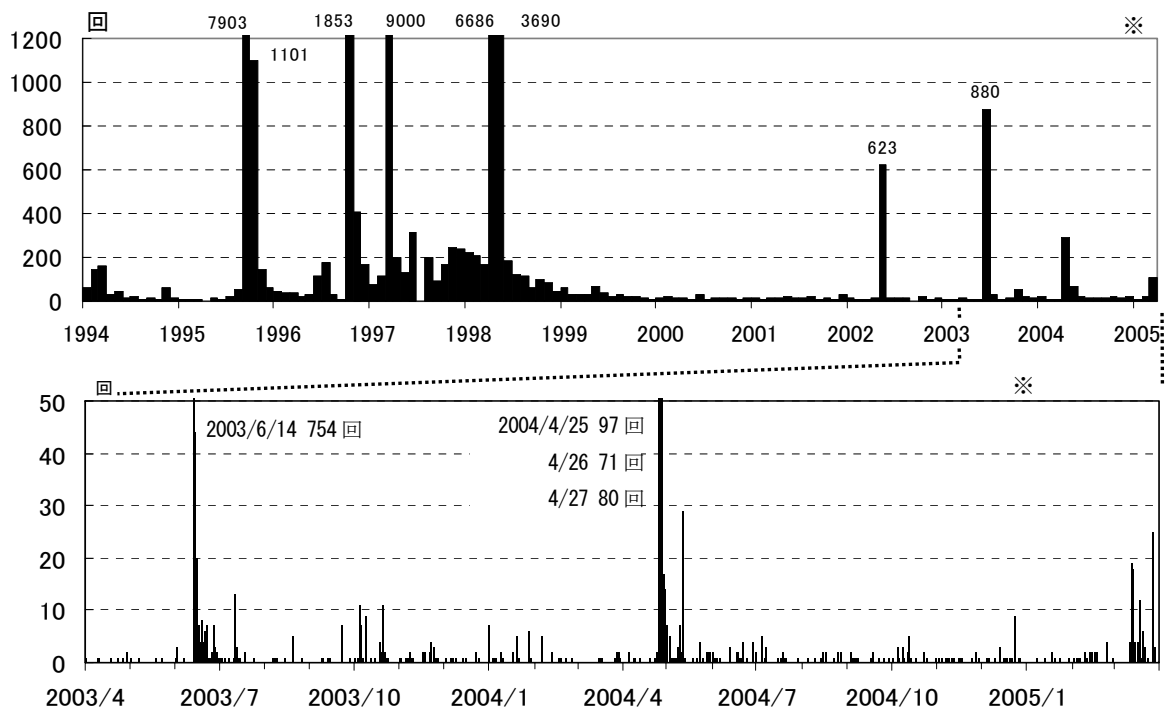


図1 伊豆東部火山群 火山性地震回数 上段：月別地震回数（1994 年 1 月～2005 年 3 月）

下段：日別地震回数（2003 年 4 月～2005 年 3 月）

※2005 年 1 月 1 日から火山性地震・微動の計測基準を変更しました 新しい基準は以下のとおりです

火山性地震： 伊豆東部火山群 A 点で、S-P 時間 3.5 秒以内、速度の上下成分の最大振幅が $0.8 \mu\text{m/sec}$ 以上

火山性微動： 伊豆東部火山群 A 点で、速度の上下成分の最大振幅が $1 \mu\text{m/sec}$ 以上

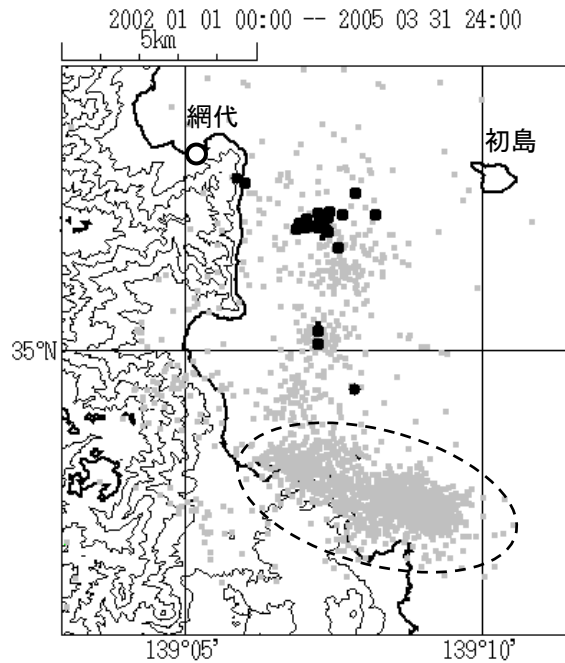


図2 伊豆東部火山群 震央分布図

■ : 2005 年 3 月 1 日～31 日

■ : 2002 年 1 月 1 日～2005 年 2 月 28 日

図中の円は 2002 年 5 月、2003 年 6 月、2004 年 4 月に地震活動が活発になった地域を示す。

この資料は、東京大学、独立行政法人防災科学技術研究所及び気象庁のデータを基に作成しています。

○噴煙活動の状況

伊東市に設置している遠望カメラによる観測では、噴煙は観測されませんでした。

○地殻変動の状況

GPS 観測では、火山活動によるとみられる変化はありませんでした（図 3）。大崎に設置した傾斜計による地殻変動観測でも、特段の変化はありませんでした。

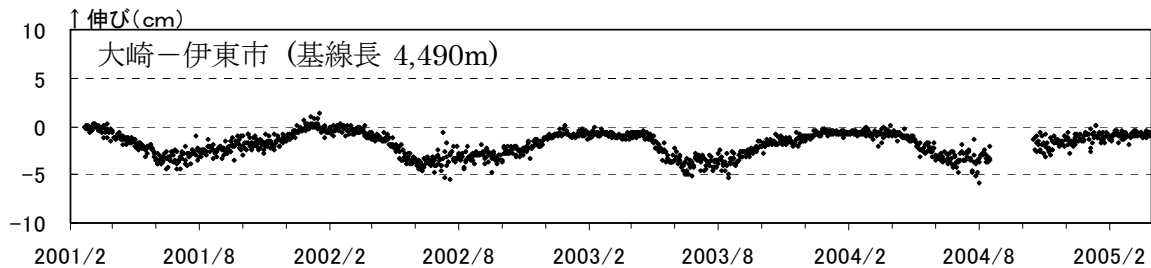


図3 伊豆東部火山群 GPS 観測結果（2001 年 2 月～2005 年 3 月）

その他の基線でも火山活動によるとみられる変化は観測されていません。