

伊豆東部火山群

概況（平成 14 年 10 月）

火山活動に特別な変化はなく、落ち着いた状態が続きました。

7日に一時的に伊豆半島東方沖を震源とする地震活動がやや活発になりましたが、その後は落ち着いた状態が続きました。火山性微動は観測されませんでした。噴煙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。

地震活動の状況

7日に伊豆半島東方沖を震源とする地震がやや多くなり、地震回数は12回でした。このうち、09時16分、11時00分、15時29分には熱海市網代他で震度1を観測しました。今回の活動の震源は、これまでの群発地震より約10km北で、従来地震活動の少なかった地域です。地震回数の多い状態は1日で収まり、その後は落ち着いた状態が続きました。火山性微動は観測されませんでした。（表1、図1～4）

表1 火山性地震日別回数表（伊豆東部火山群）

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	1	4	12	1	0	0		18	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	3		3	
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
	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3	24

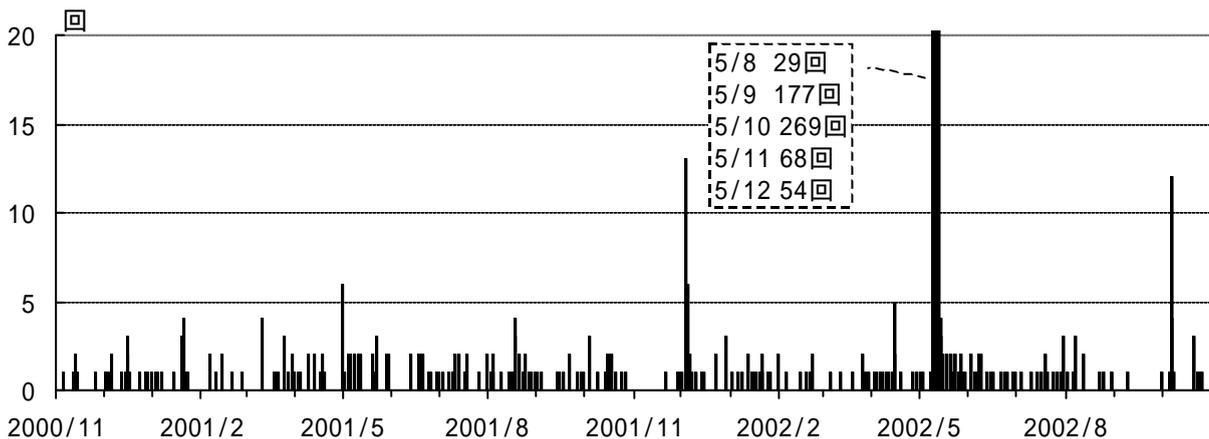


図1 伊豆東部火山群 火山性地震日別回数
(2000年11月1日～2002年10月31日)

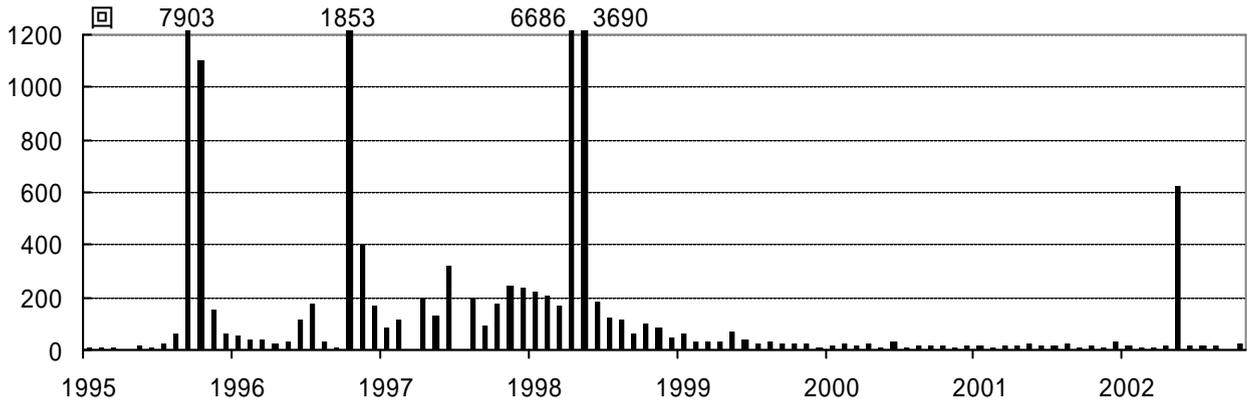


図2 伊豆東部火山群 火山性地震月別回数(1995年1月~2002年10月)

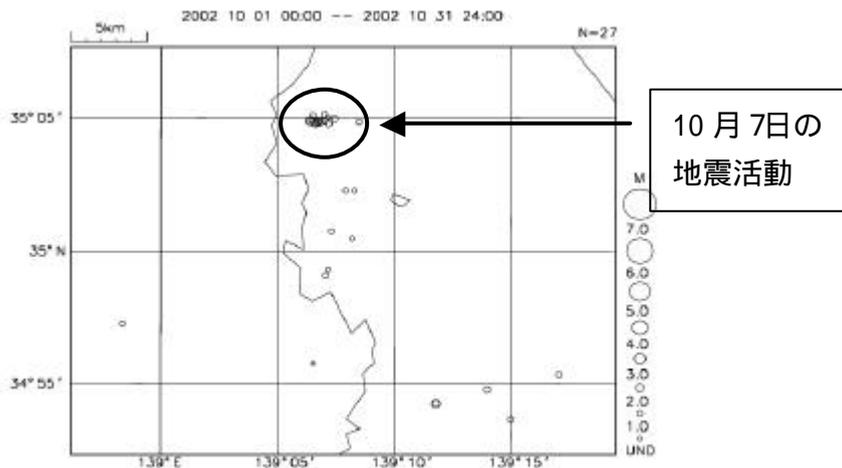


図3 伊豆半島東方沖 今回の活動の震央分布図(2002年10月1日~31日)
(本資料は、大学等関係機関及び気象庁のデータを用いて作成されています。)

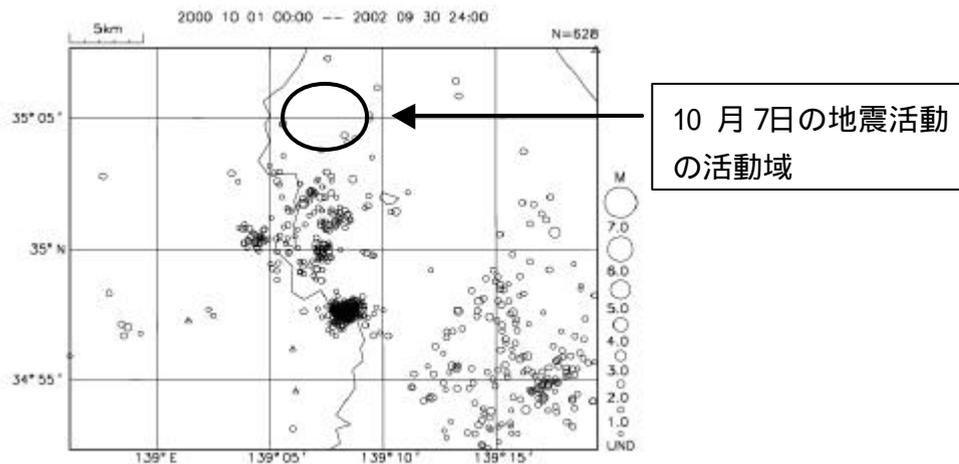


図4 過去2年間の伊豆半島東方沖の地震活動(2000年10月~2002年9月)
(本資料は、大学等関係機関及び気象庁のデータを用いて作成されています。)

噴煙活動の状況

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。傾斜観測でも大きな変化は観測されませんでした。

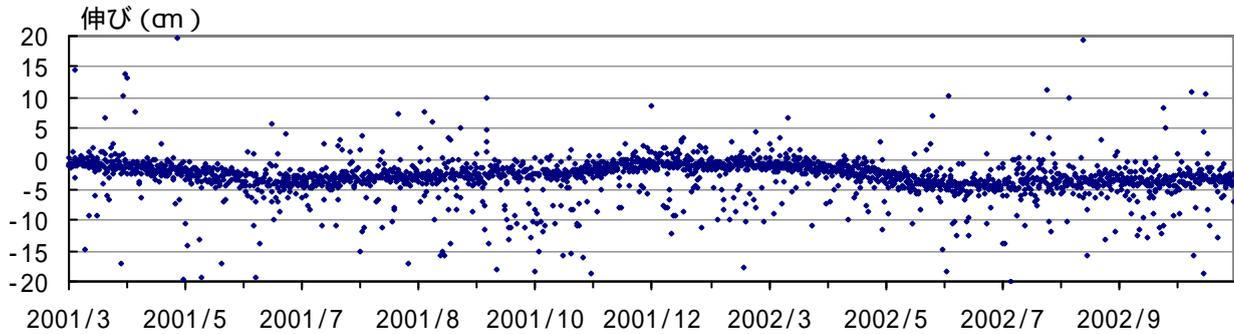


図5 伊豆東部火山群 GPS観測結果(2001年3月1日~2002年10月31日)
大崎 - 伊東市 基線長

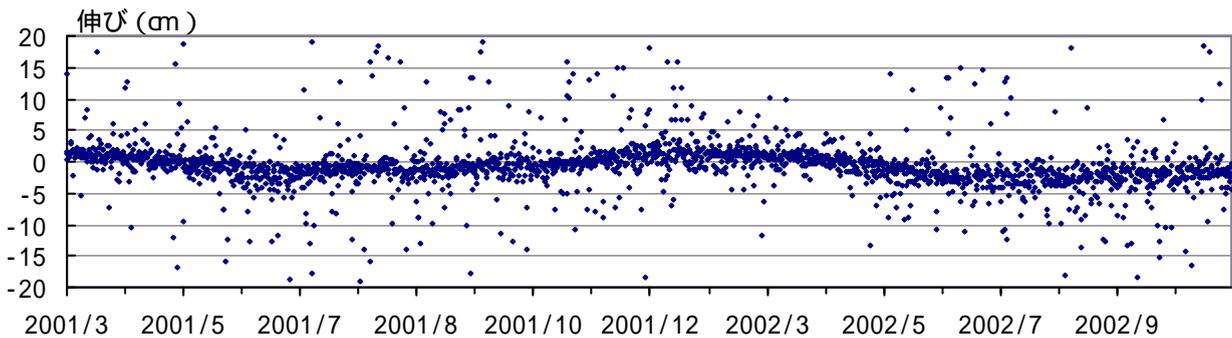
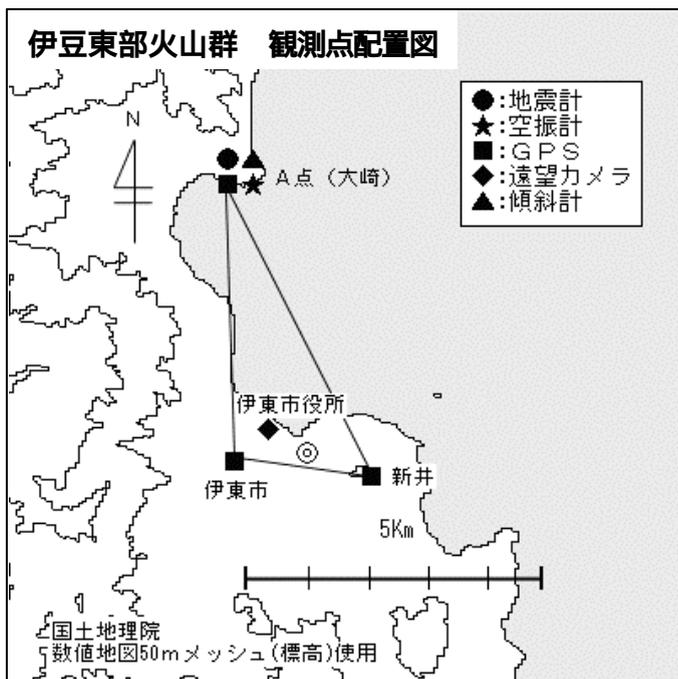


図6 伊豆東部火山群 GPS観測結果(2001年3月1日~2002年10月31日)
大崎 - 新井 基線長



今月から、GPS観測点の名称を以下の通り変更します。

伊豆東部火山群

新	旧
大崎	A点
新井	伊東漁業無線局
伊東市	伊東市消防本部