

伊豆東部火山群

○ 概況（平成 15 年 10 月）

火山活動は、落ち着いた状態が続きました。

4 日、20 日に地震がやや増加し、地震回数は 11 回でした。

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。

○ 地震活動の状況

4 日と 20 日に地震がやや増加し、地震回数が 11 回になりました。（表 1、図 1）震源はいずれも大崎沖です。最大の地震は 20 日 14 時 00 分の地震で、マグニチュードは 3.1 でした。（図 2）この地震により、網代で震度 2 を観測しました。今期間、火山性微動は観測されませんでした。

表 1 火山性地震日別回数表（2003 年 10 月）

上旬	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日		旬計	
	1	0	1	11	7	2	1	0	9	0		32	
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	1	0	0	1	0	0	4	2	11		19	
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
	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	56

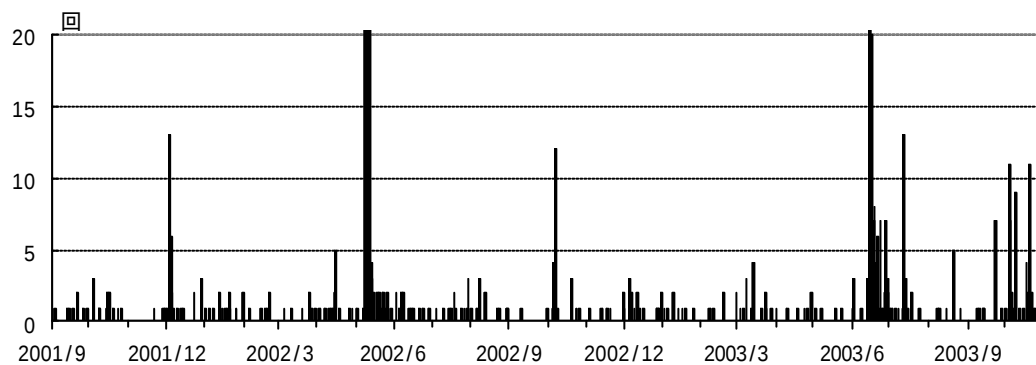


図 1 伊豆東部火山群 火山性地震日別回数（2001 年 10 月 1 日～2003 年 10 月 31 日）

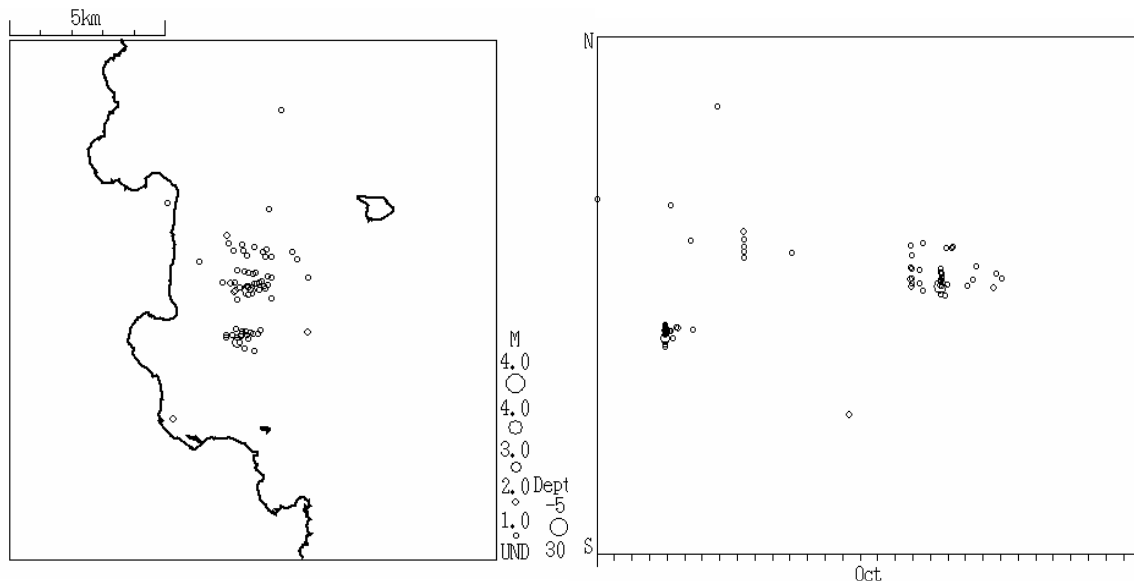


図 2 震央分布図と時空間分布図（2003 年 10 月 01 日～2003 年 10 月 31 日）

○ 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

大崎 - 伊東市間の距離を測定する GPS 観測及び、大崎に設置した傾斜計による地殻変動観測では、季節変動はみられるものの、火山活動によるとみられる変化はありませんでした。（図 2）

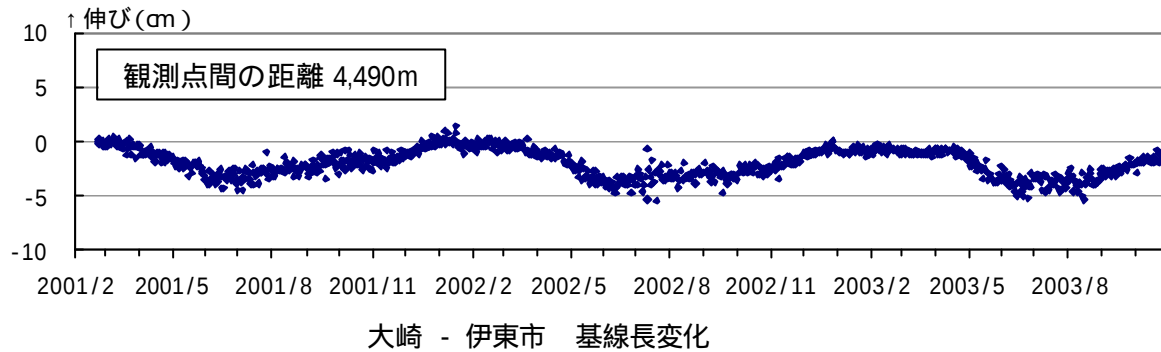


図 2 伊豆東部火山群 GPS 観測結果（2001 年 2 月 1 日～2003 年 10 月 31 日）

