

伊豆東部火山群

概況(平成 15 年 8 月)

火山活動は、落ち着いた状態が続きました。

地震活動に大きな変化はなく、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

2003 年 6 月 14 日からじまった地震活動の後、およそ 1 週間は 1 日あたりの地震回数が 6 回前後で推移していました。その後は一時的な地震回数の増加はあるものの、おおむね 1 日あたり 0 ~ 1 回で経過しています。今期間も地震活動に大きな変化はなく、火山性微動も観測されませんでした。(表 1、図 1)

表1 火山性地震日別回数表(2003 年 8 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	
	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0		3	
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	1	0	0	0	0	5		6	
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	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	10

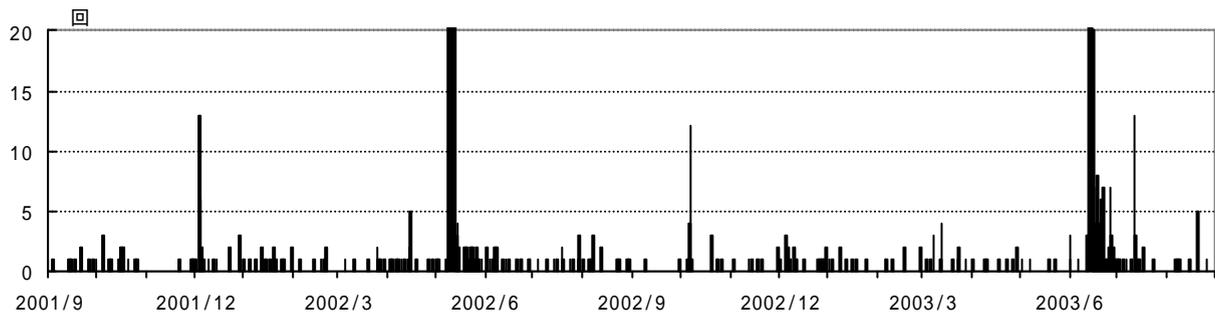


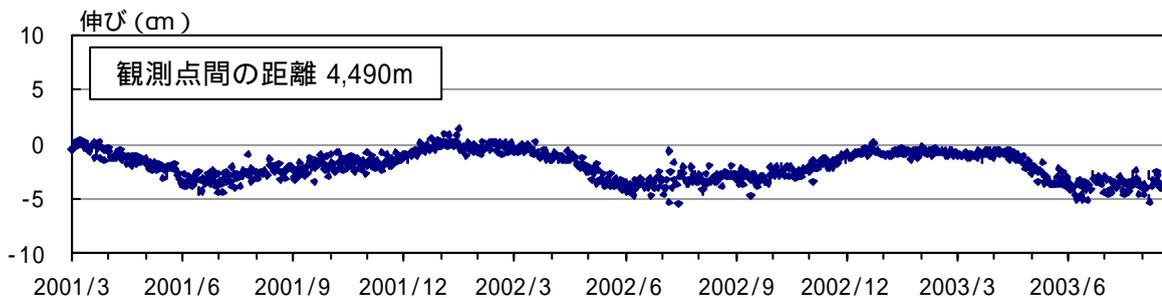
図 1 伊豆東部火山群 火山性地震日別回数(2001 年 9 月 1 日 ~ 2003 年 8 月 31 日)

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)



大崎 - 伊東市 基線長変化

図 2 伊豆東部火山群 GPS 観測結果(2001 年 3 月 1 日 ~ 2003 年 8 月 31 日)