

伊豆東部火山群

概況(平成 15 年 6 月)

2003 年 6 月 13 日 22 時頃から 6 月 16 日まで、地震活動がやや活発化しました。

地震活動の状況

2002 年 5 月に地震活動がやや活発化した後、落ち着いた状態が継続していましたが、2003 年 6 月 13 日 22 時頃から 16 日まで地震回数が増加しました。地震は全て体に感じない地震でした。地震の活動域は川奈崎沖、震源の深さは約 8 ~ 10km、最大の地震は 6 月 14 日 7 時 53 分のマグニチュード 2.7 でした。(表 1、図 1 ~ 2、図 5 ~ 6)

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	
	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	5	
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	3	754	44	20	7	4	8	4	844	
下旬	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	旬計	月計
	6	1	7	1	1	2	7	3	2	1	31	880

短期・日別 地震活動推移 (最近2年間の火山性地震の日別回数)

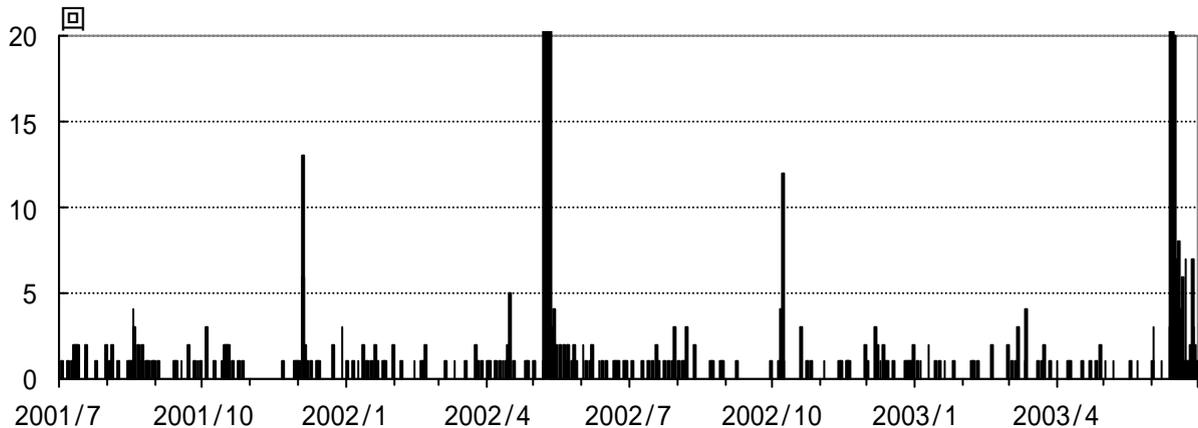


図1 伊豆東部火山群 火山性地震日別回数(2001年6月1日~2003年5月31日)

長期・月別 地震活動推移 (1994年1月以降の火山性地震の月別回数)

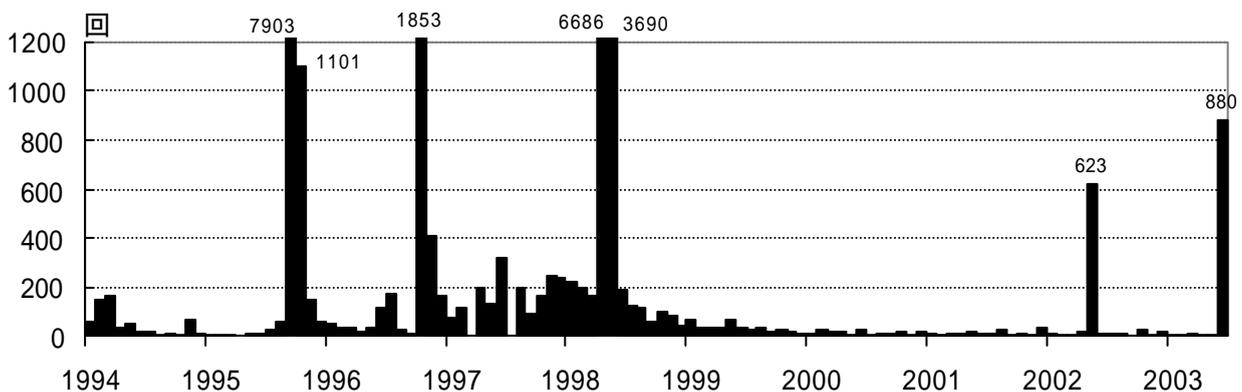


図2 伊豆東部火山群 火山性地震月別回数(1994年1月~2003年6月)

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及び傾斜計による観測では、今回の地震活動によるとみられる顕著な変化はありませんでした。(図3・図4)しかし、東海地震の前兆を監視する東伊豆の体積歪計では、微小な変化を観測しました。(図7)

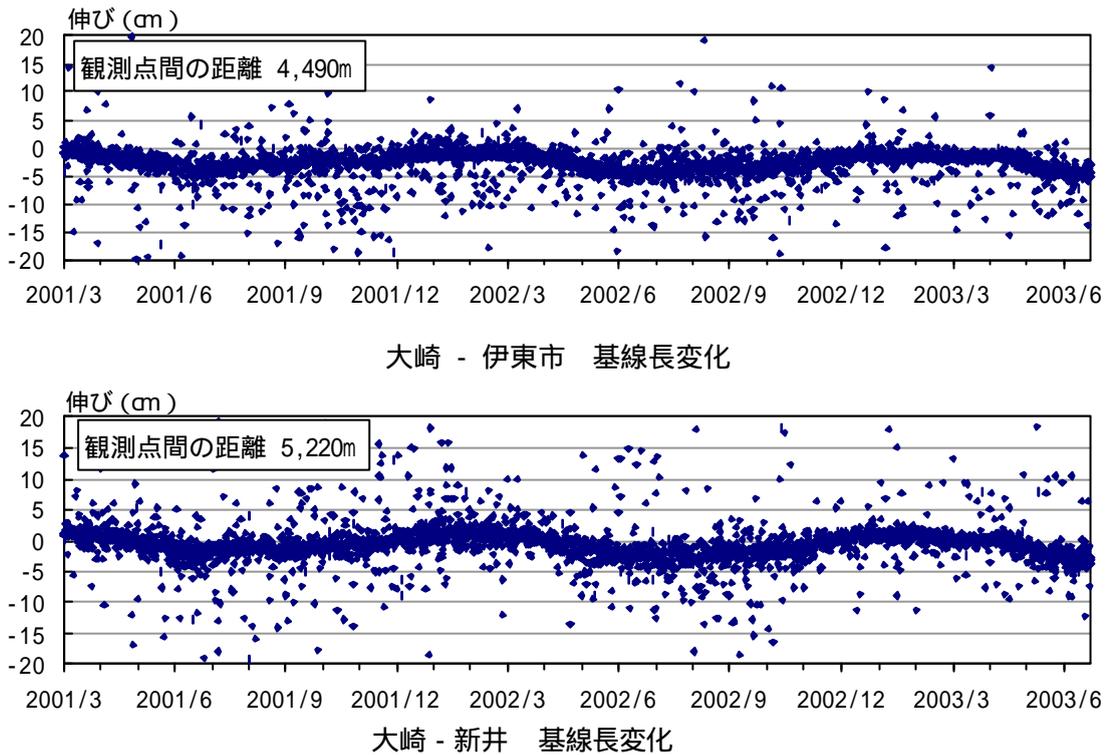


図3 伊豆東部火山群 GPS 観測結果 (2001年3月1日~2003年5月31日)

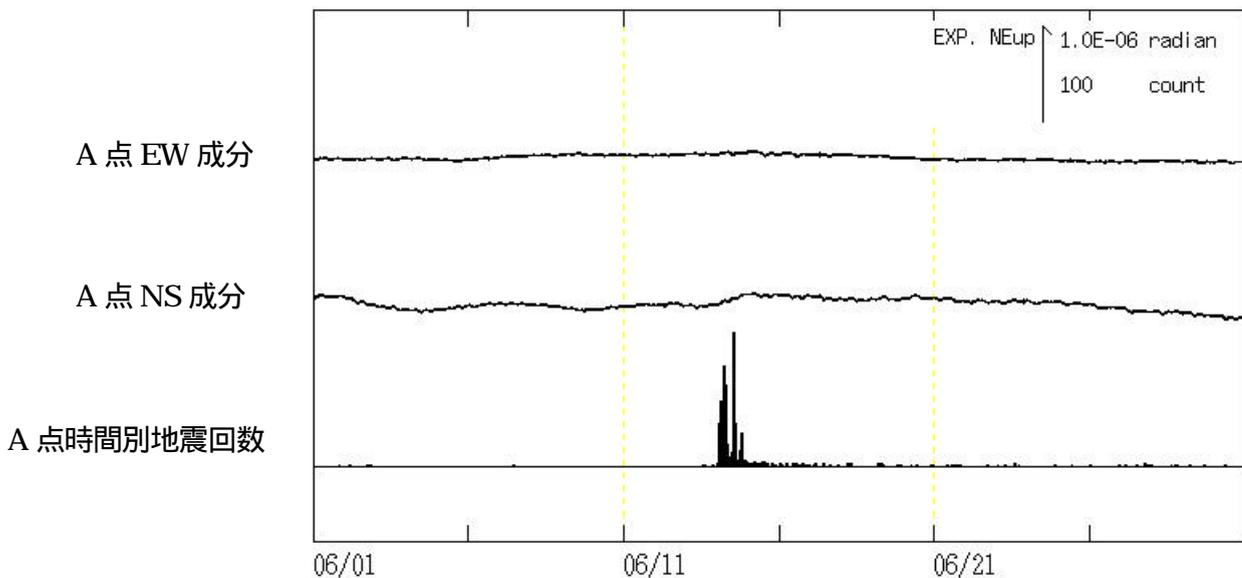


図4 伊豆東部火山群 傾斜計観測結果 (2003年6月1日~2003年6月30日)
傾斜データは潮汐データを除去する補正をしています。

