

伊豆大島

概況(平成 14 年 9 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。

地震活動の状況

地震回数は 1 日当たり 0 ~ 5 回で、落ち着いた状態が続きました。(表 1、図 1 ~ 2)

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(伊豆大島)

上旬	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	旬計	
	4	4	5	2	0	0	5	2	1	0	23	
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	1	5	2	1	4	4	4	1	22	
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
	2	1	2	4	1	0	0	3	3	1	17	62

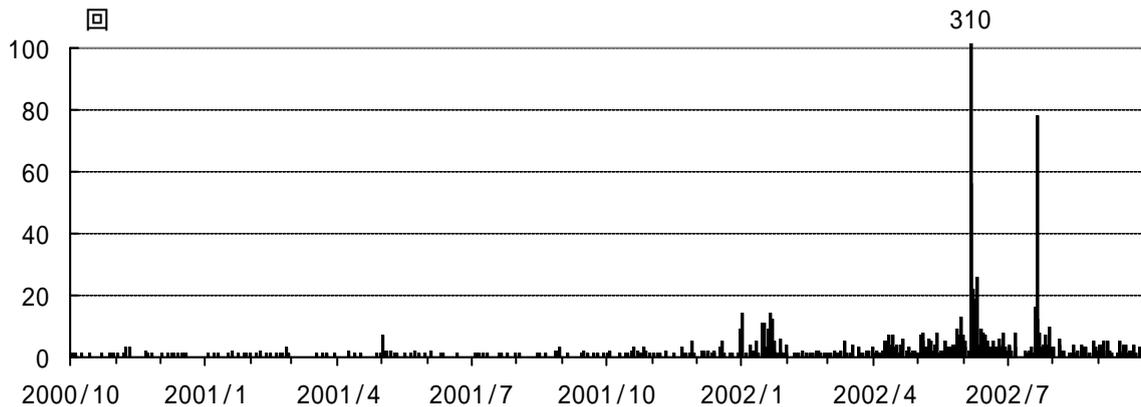


図 1 伊豆大島 火山性地震日別回数(2000年10月 1日 ~ 2002年 9月30日)

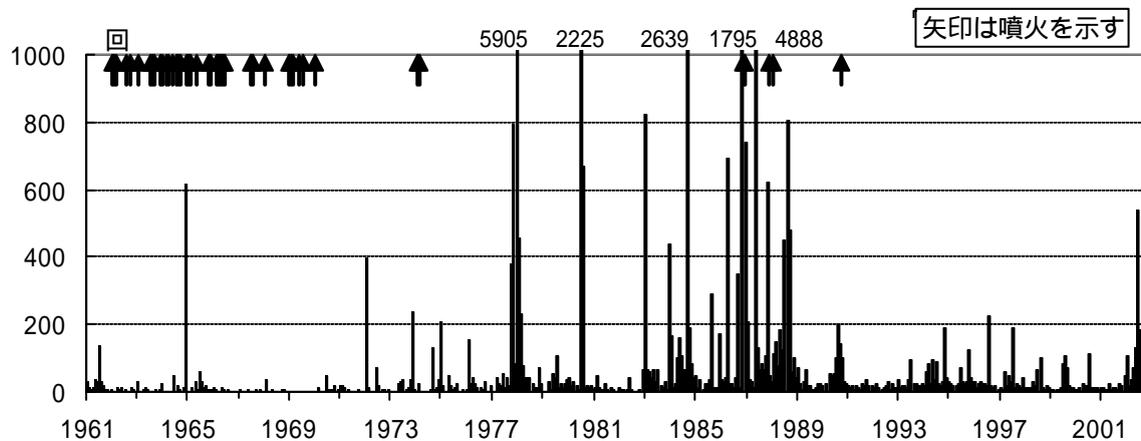


図 2 伊豆大島 火山性地震月別回数(1961年 1月 ~ 2002年 9月)

地殻変動の状況

光波距離計の観測では、長期的には膨張傾向が続いていましたが、2000年以降は停滞しており、大きな変化はありません。GPSおよび傾斜観測でも大きな変化は観測されませんでした。(図3～7)

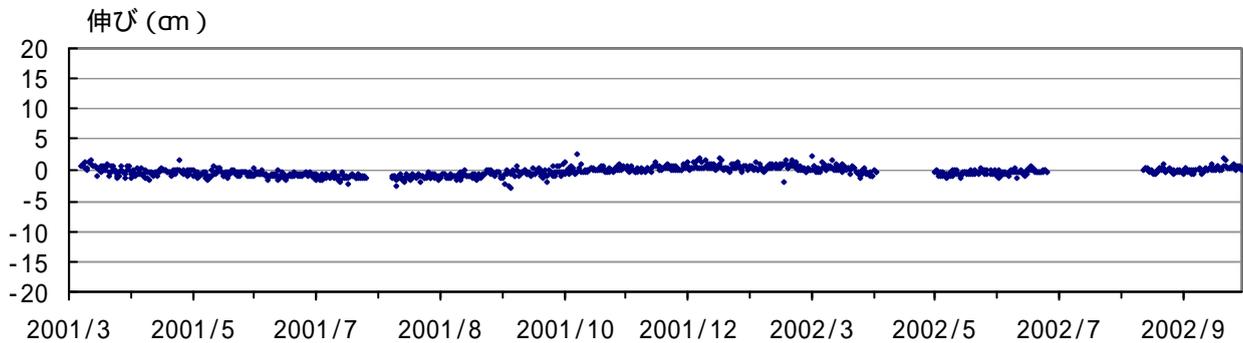


図3 伊豆大島 GPS観測結果(2001年3月1日～2002年9月30日)
御神火茶屋 - 旧測候所跡地 基線長

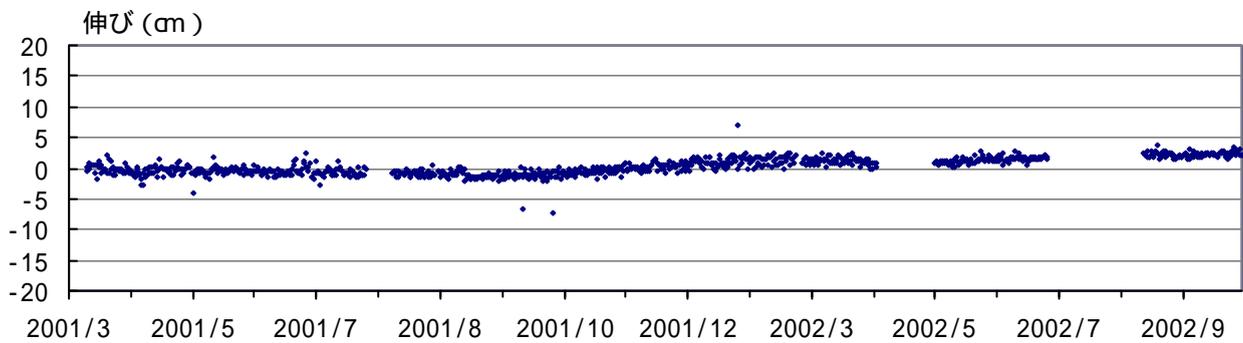


図4 伊豆大島 GPS観測結果(2001年3月1日～2002年9月30日)
御神火茶屋 - 差木地検知網 基線長

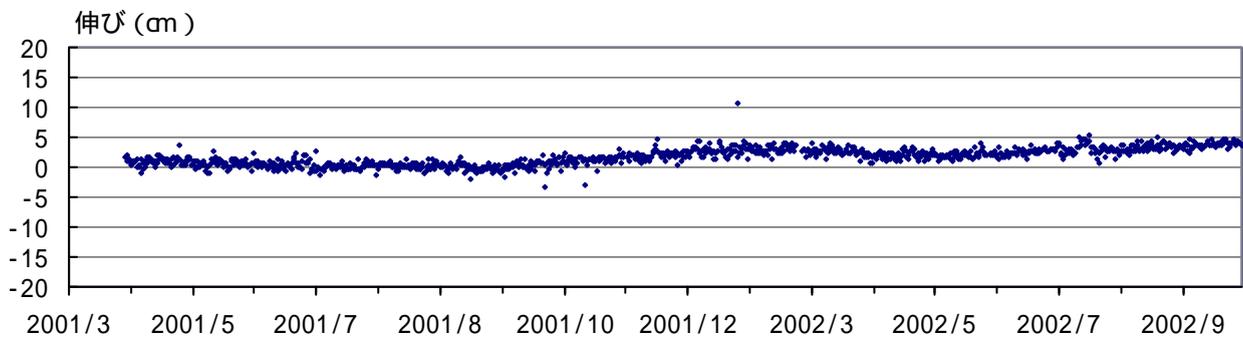


図5 伊豆大島 GPS観測結果(2001年3月1日～2002年9月30日)
差木地検知網 - 旧測候所跡地 基線長

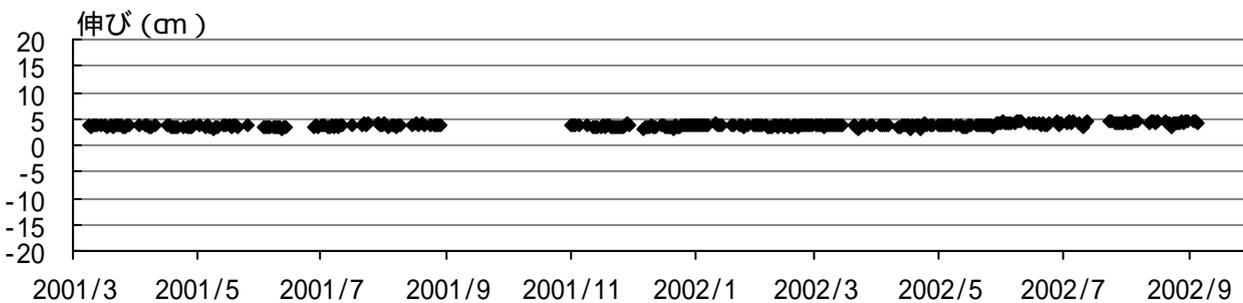


図6 伊豆大島 光波距離計 斜距離日平均値*
(2001年3月1日～2002年9月30日)

* 光波距離計 2002年9月中旬～下旬は欠測

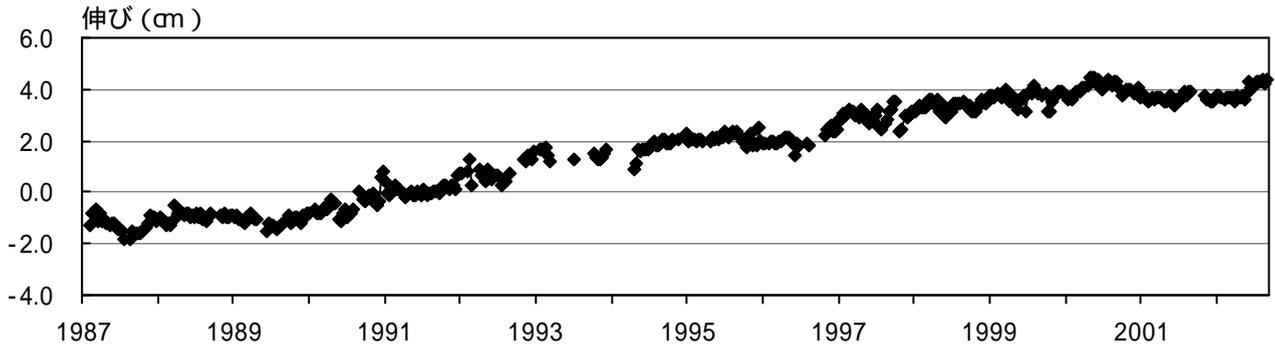


図7 伊豆大島 光波距離計 斜距離旬平均値 (1987年～2002年9月)*

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。

