

伊豆大島

○概況(平成14年8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

7月19日から21日まで地震活動がやや活発になりましたが、その後は地震回数は減少し、落ち着いた状態が続きました。(表1、図1、図2)

火山性微動は、観測されませんでした。

図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	
	0	0	0	6	4	2	2	2	0	0		16	
中旬	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日		旬計	
	1	1	1	4	1	1	2	0	1	4		16	
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
	3	1	3	0	1	0	0	5	3	1	2	19	51

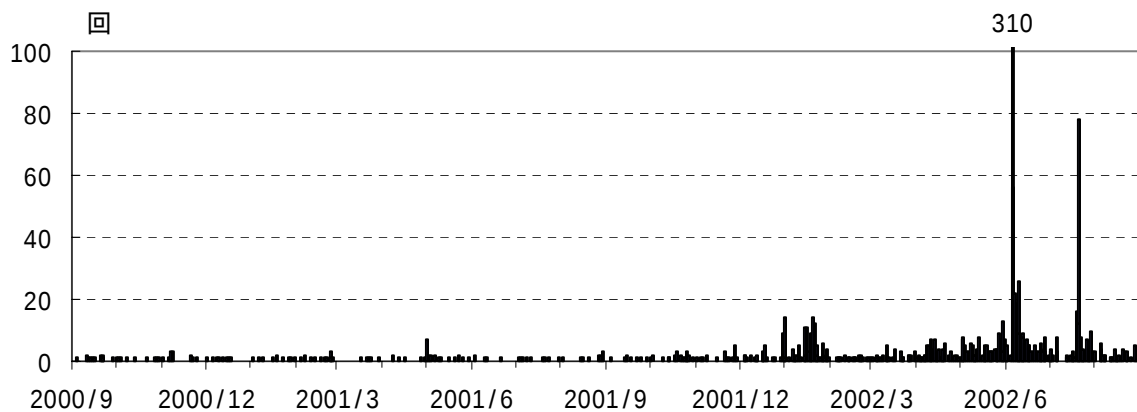


図1 伊豆大島 火山性地震日別回数(2000年9月1日～2002年8月31日)

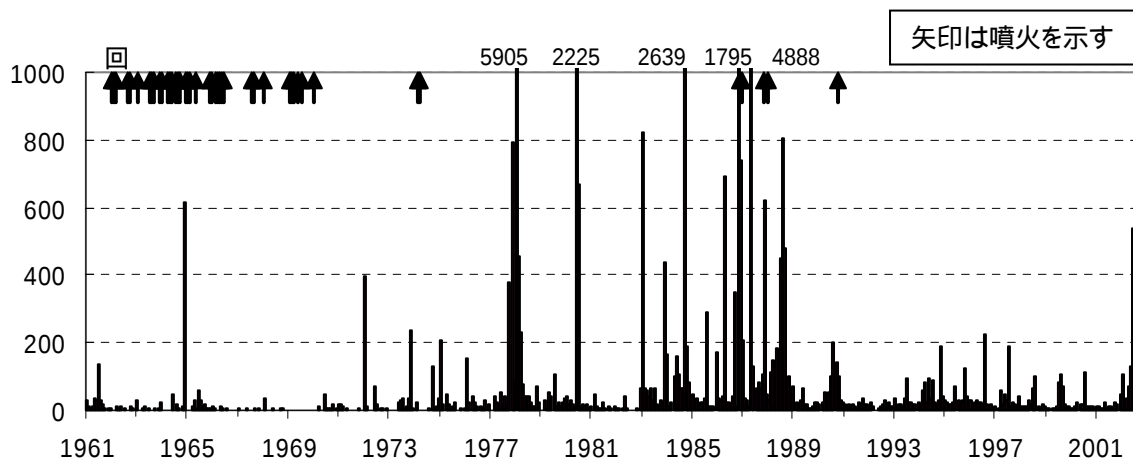


図2 伊豆大島 火山性地震月別回数(1961年1月～2002年8月)

○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)

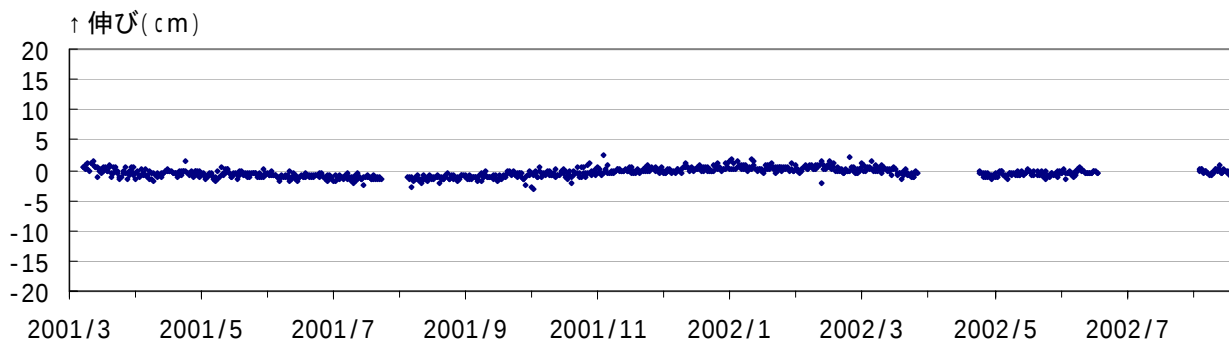


図3 伊豆大島 GPS観測結果(2001年3月1日～2002年8月31日)
御神火茶屋 - 旧測候所跡地 基線長

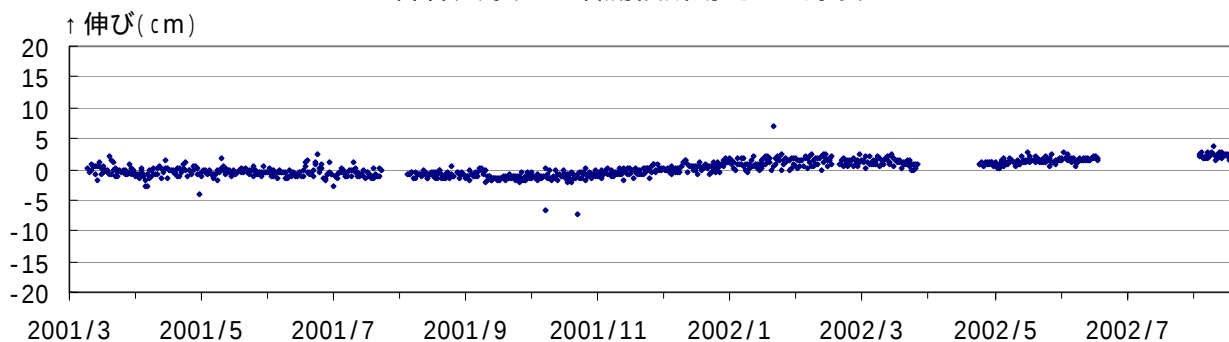


図4 伊豆大島 GPS観測結果(2001年3月1日～2002年8月31日)
御神火茶屋 - 差木地検知網 基線長

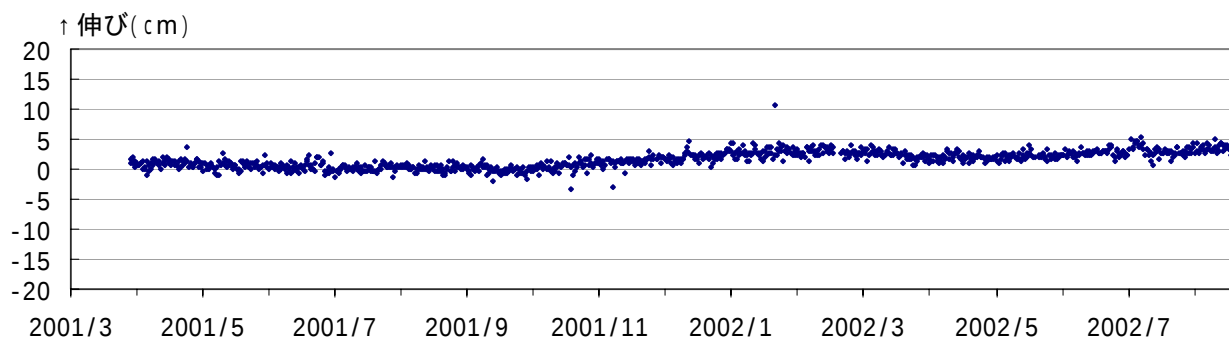


図5 伊豆大島 GPS観測結果(2001年3月1日～2002年8月31日)
差木地検知網 - 旧測候所跡地 基線長

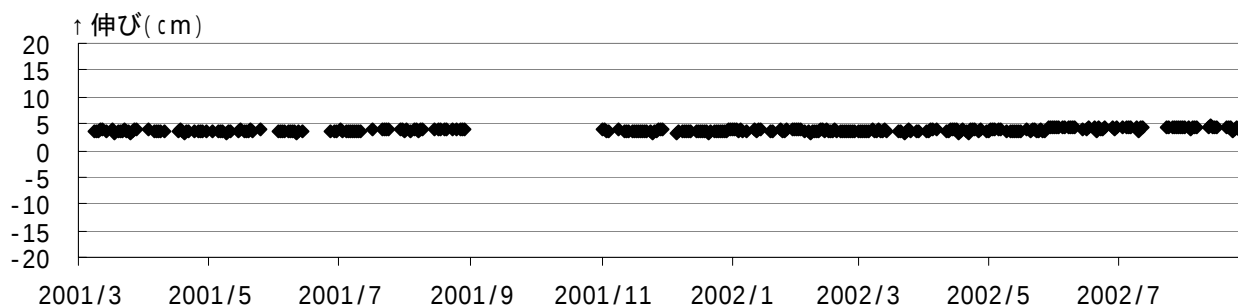


図6 伊豆大島 光波距離計 斜距離日平均値
(2001年3月1日～2002年8月31日)

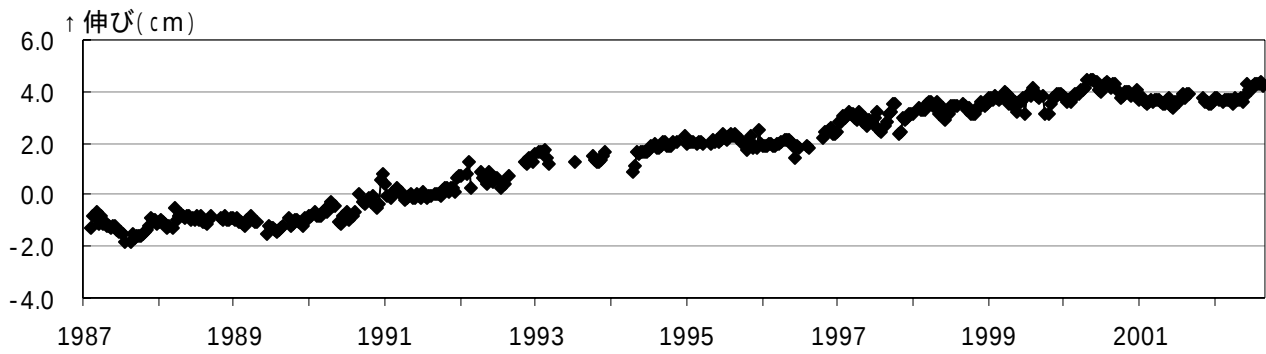


図7 伊豆大島 光波距離計 斜距離旬平均値(1987年～2002年8月)

○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。

