

伊豆大島

○概況（平成 14 年 10 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。

地震回数は1日当たり0～10回で、落ち着いた状態が続きました。火山性微動は、観測されませんでした。地殻変動の観測では、2002年6月頃から膨張傾向が見られます。噴煙は観測されませんでした。

○地震活動の状況

地震回数は1日当たり0～10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	
	1	1	6	1	0	4	0	3	4	1		21	
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	0	1	1	0	1	1	10	1		17	
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
	1	0	2	2	6	2	0	0	0	0	1	14	52

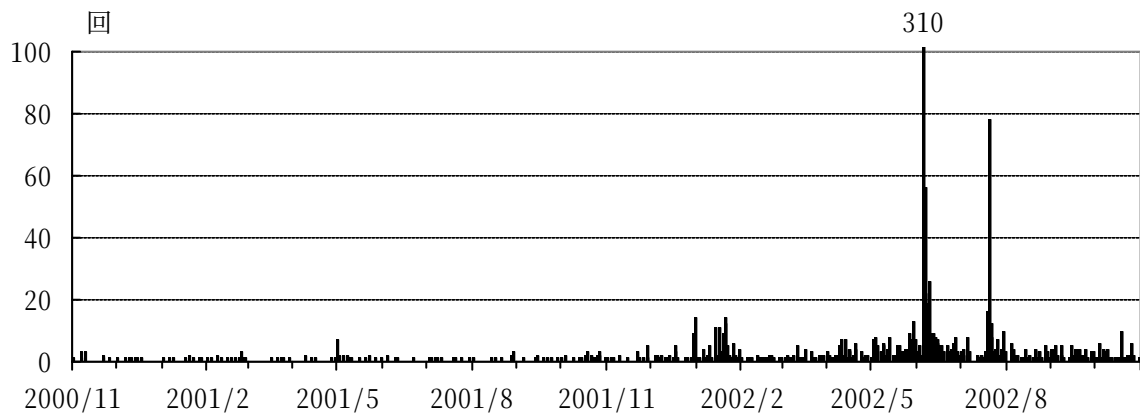


図1 伊豆大島 火山性地震日別回数(2000年11月1日～2002年10月31日)

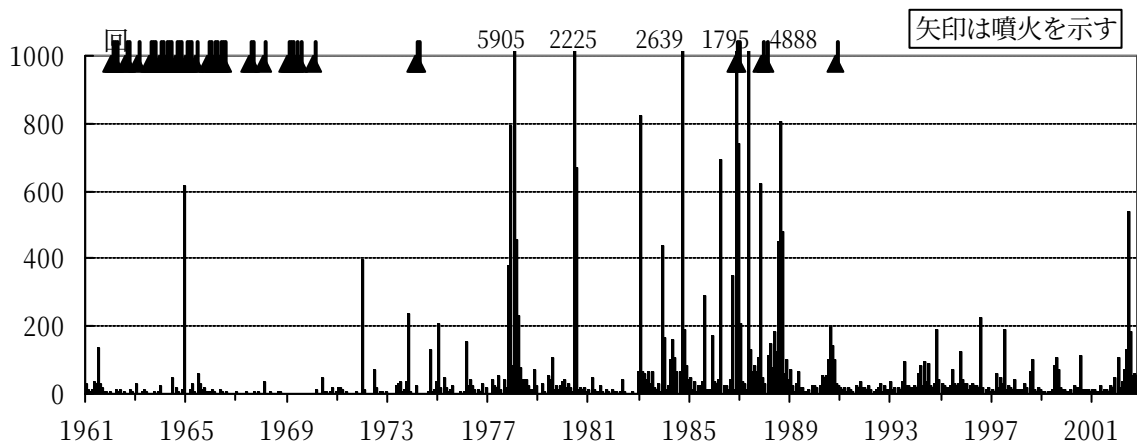


図2 伊豆大島 火山性地震月別回数(1961年1月～2002年10月)

○地殻変動の状況

光波距離計の観測では、長期的な膨張傾向は 2000 年以降停滞していましたが、2002 年 6 月頃から再び膨張する傾向にあります（図 6～7）。GPS でも同様の傾向が見られます（図 3～5）。

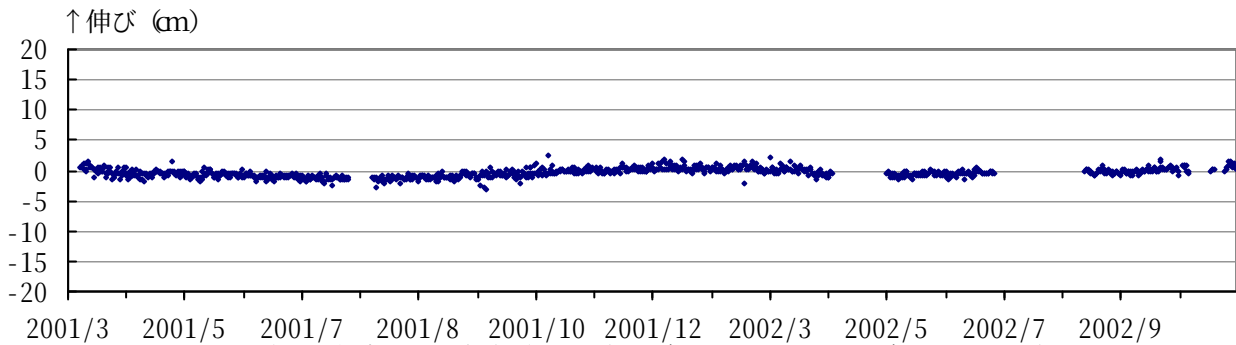


図 3 伊豆大島 GPS 観測結果 2001 年 3 月 1 日～2002 年 10 月 31 日
大島北西外輪－津倍付 基線長

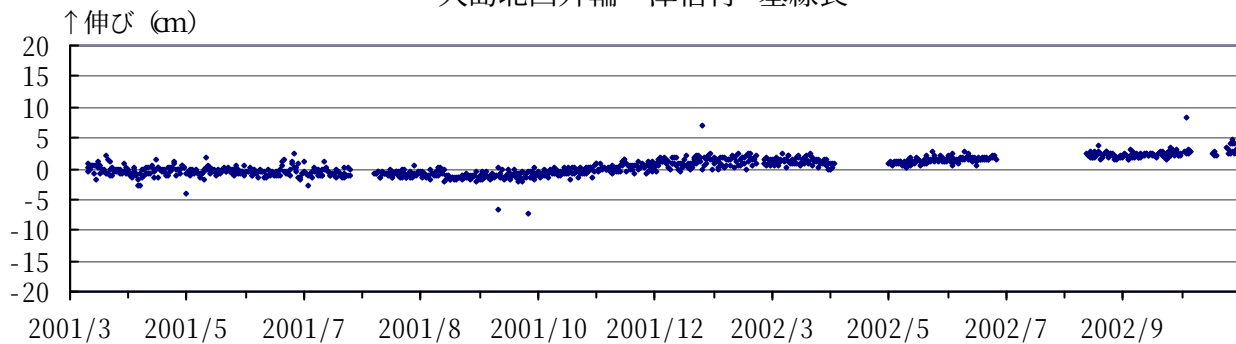


図 4 伊豆大島 GPS 観測結果 2001 年 3 月 1 日～2002 年 10 月 31 日
大島北西外輪－差木地奥山 基線長

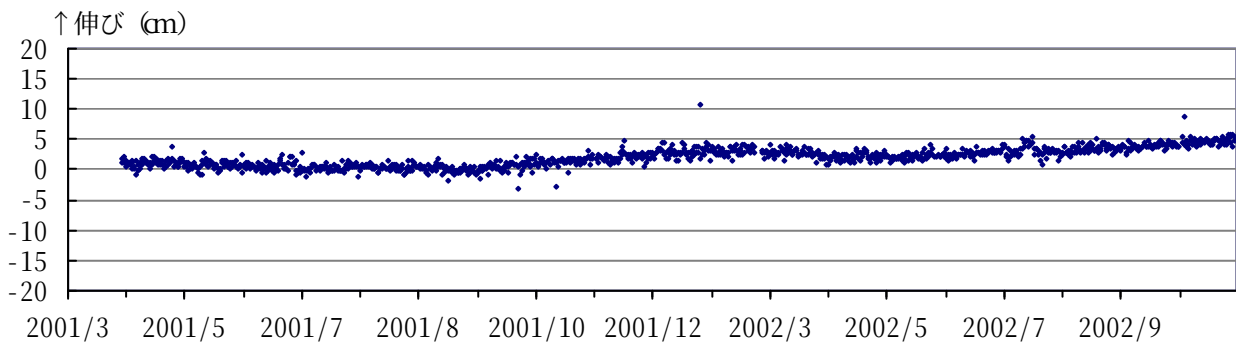


図 5 伊豆大島 GPS 観測結果 2001 年 3 月 1 日～2002 年 10 月 31 日
差木地奥山－津倍付 基線長



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 10 月 31 日

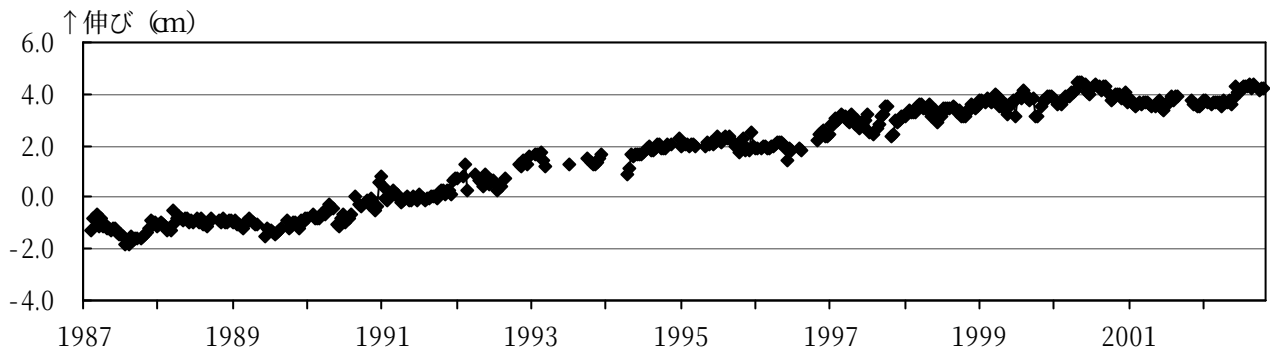
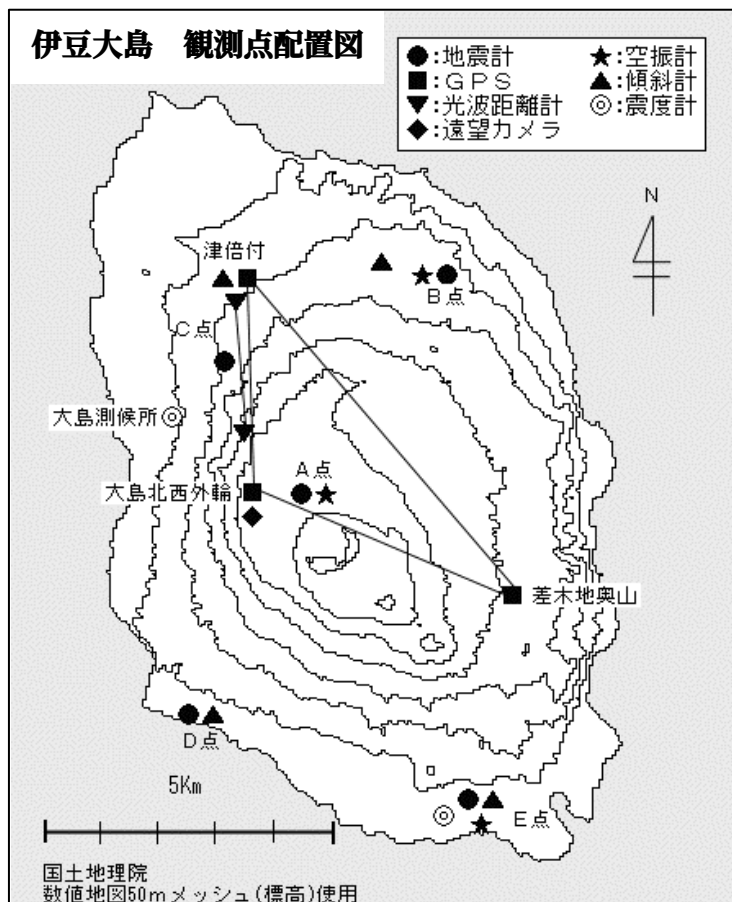


図7 伊豆大島 光波距離計 斜距離旬平均値（1987年～2002年10月）

○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。



今月から、GPS観測点の名称を以下の通り変更します。

伊豆大島

新	旧
大島北西外輪	御神火茶屋
差木地奥山	差木地検知網
津倍付	旧測候所跡地