

伊豆大島

火山活動度レベル(平成 16 年 9 月 1 日 ~ 30 日)

1 (静穏な火山活動)

概況(平成 16 年 9 月)

火山活動は、落ち着いた状態が続きました。

地震活動は、落ち着いた状態が続きました。地殻変動の観測では、火山活動によると見られる顕著な変化はありませんでした。噴煙は、観測されませんでした。

地震活動及び微動の発生状況

地震活動は、6 日及び 8 日にやや地震回数が増加しましたが、全般的に落ち着いた状態が続きました(表 1、図 1)。

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)

伊豆大島(A点)													
上旬	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日		旬計	
	2	3	0	2	0	21	3	11	6	3		51	
中旬	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日		旬計	
	3	0	2	0	1	1	0	0	0	0		7	
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
	0	0	0	1	2	1	1	1	1	0		7	65

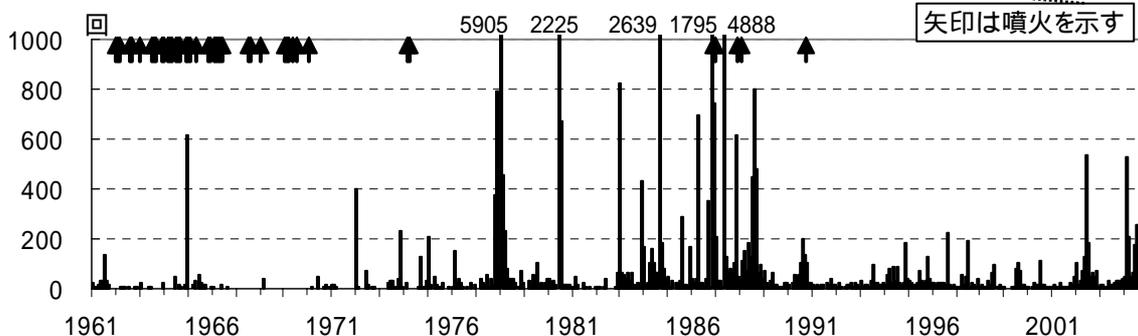
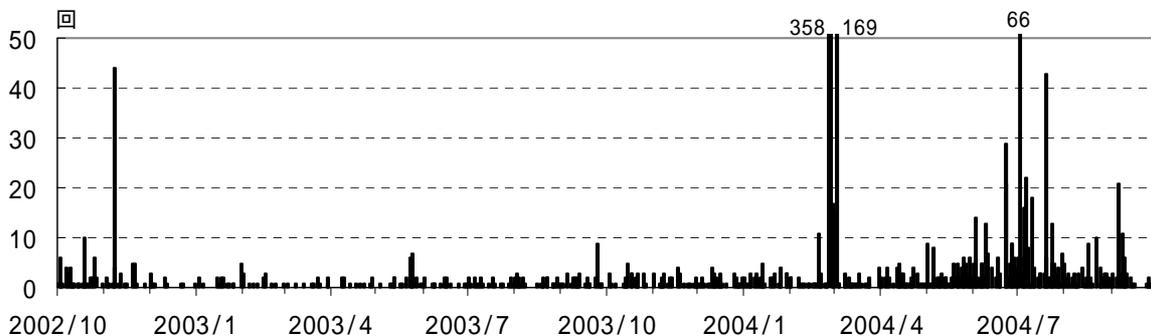


図 1 伊豆大島 火山性地震回数

上:最近2年間の日別地震回数

下:月別地震回数 (1961 年 1 月 ~ 2004 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。

地殻変動の状況

GPS 観測では、山頂を挟む基線で 2001 年から若干の伸びの傾向を示しています(図 2)。光波距離計(南北方向)の観測では、長期的な伸長傾向は 2000 年以降停滞しています(図 3)。

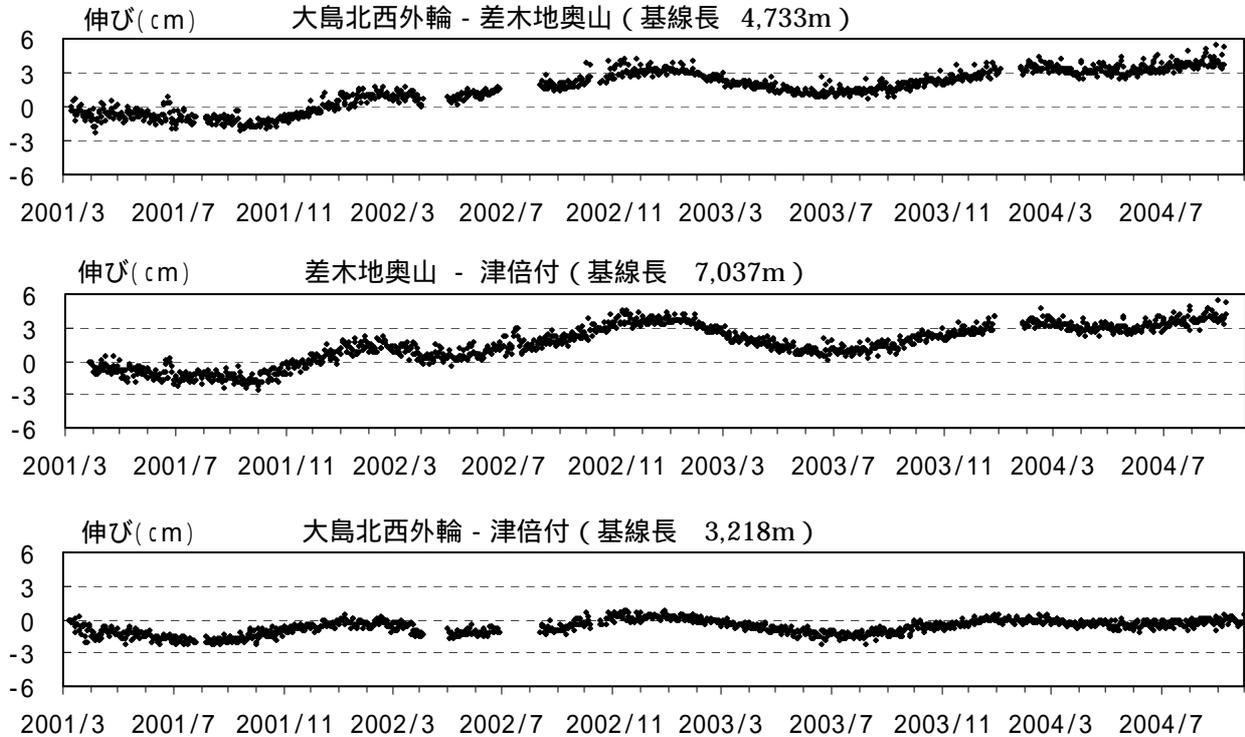


図 2 伊豆大島 GPS 観測結果(基線長変化) (2001 年 3 月 7 日 ~ 2004 年 9 月 30 日)

火口を挟む と の基線では年周変動以外に長期的な伸びの傾向がみられる

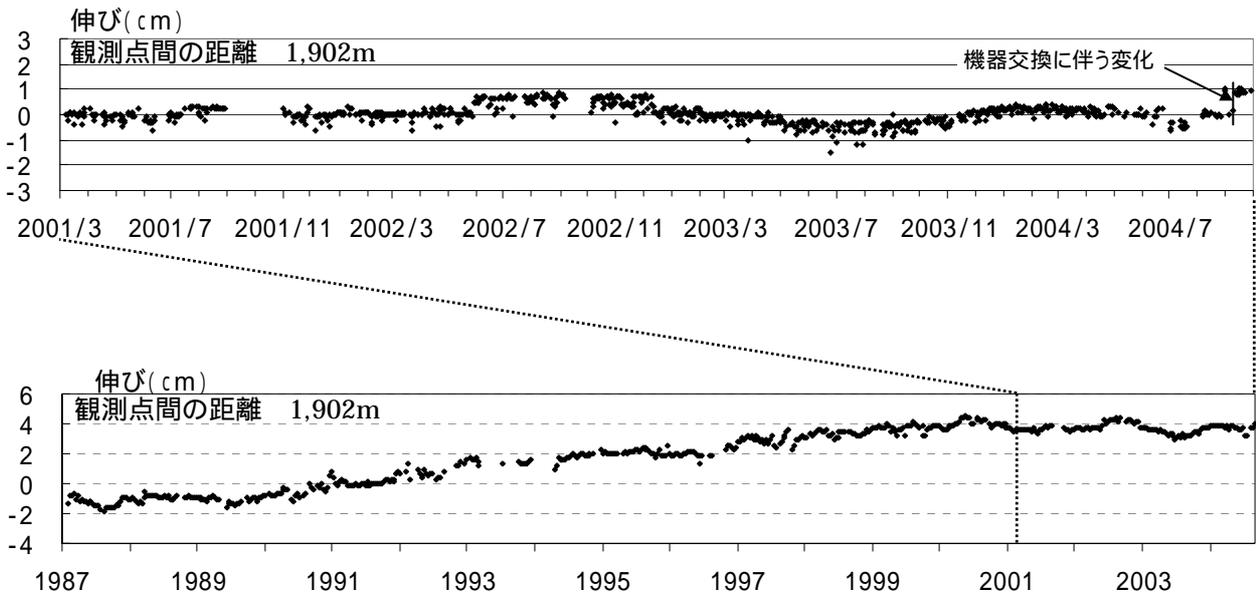


図 3 伊豆大島 光波距離計 (津倍付 - 神達) 斜距離変化

上:日平均値 (2001 年 3 月 1 日 ~ 2004 年 9 月 30 日)

下:旬平均値 (1987 年 1 月 ~ 2004 年 9 月)

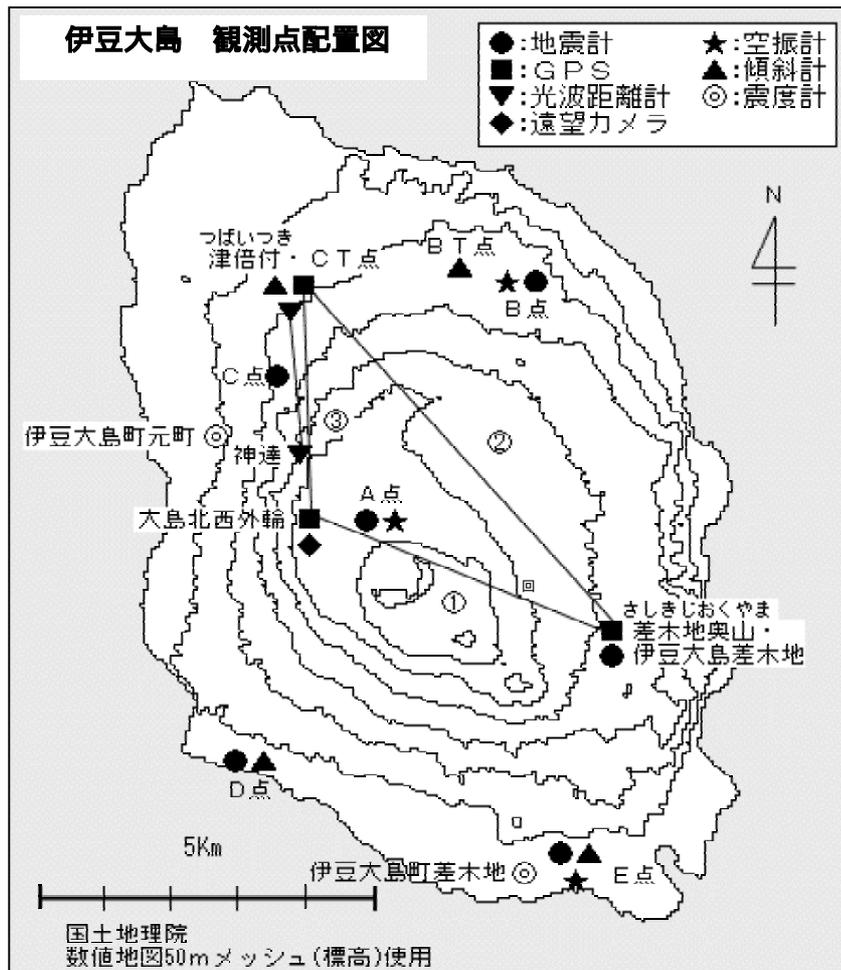


図4 伊豆大島 気象庁の観測点配置