

伊豆大島

火山活動度レベル(平成 16 年 1 月 1 日~31 日)

1(静穏な火山活動)

概況(平成 16 年 1 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)

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	
	0	1	1	1	3	0	2	0	3	1		12	
中旬	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日		旬計	
	2	5	2	1	0	0	0	2	2	0		14	
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	0	1	4	2	0	0	3	3	1	2	19	45

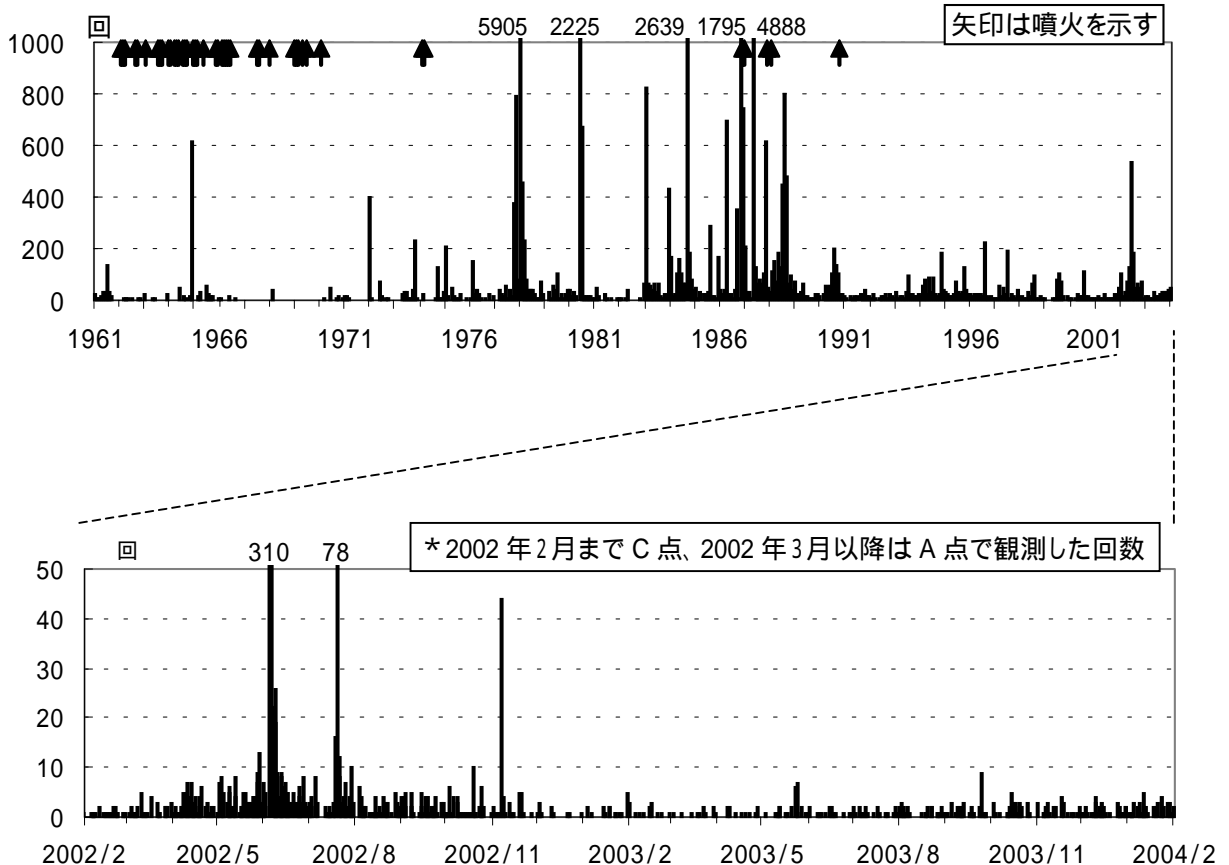


図1 伊豆大島 火山性地震月別回数(1961年1月~2004年1月)

上:月別地震回数 下:最近2年間の日別地震回数

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

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、4)。GPS観測では2001年から若干の伸びの傾向を示しています(図2)。

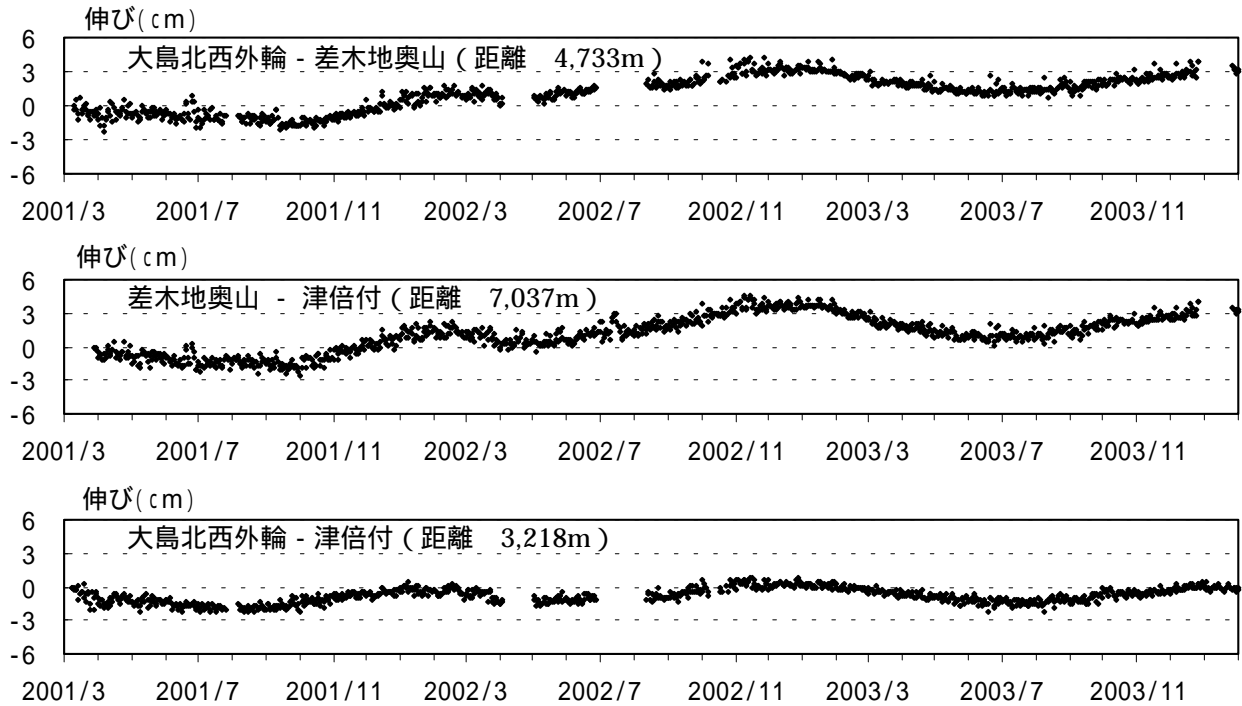


図2 伊豆大島 GPS 観測結果(基線長変化)(2001年3月7日~2004年1月31日)
火口を挟む と の基線では年周変動以外に長期的な伸びの傾向が見られる

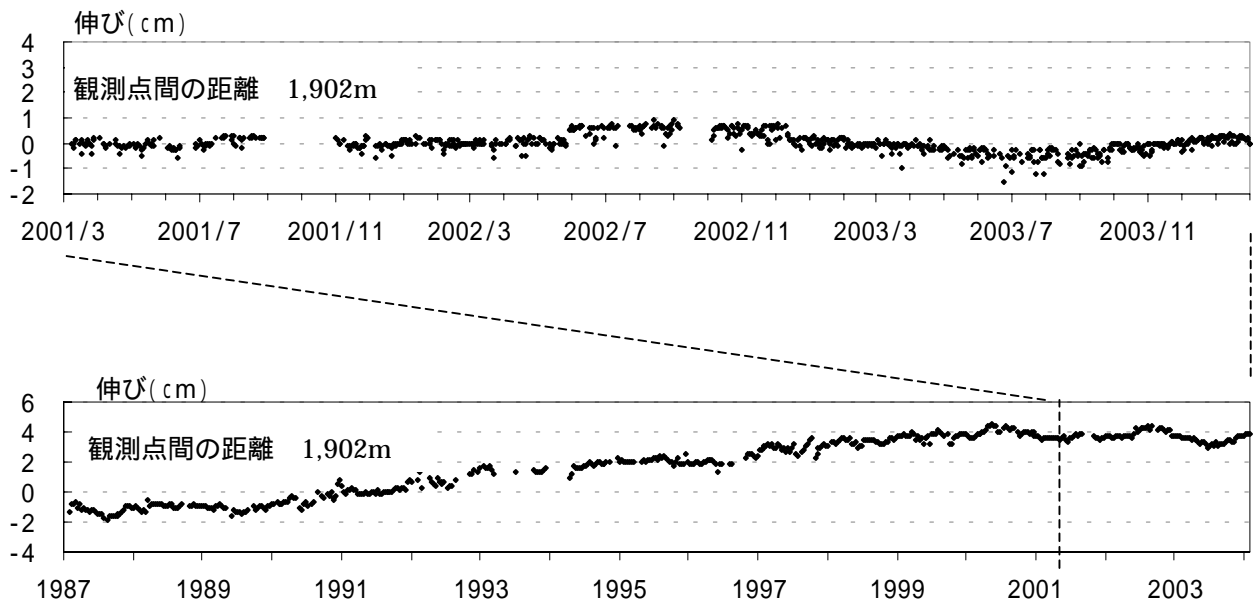


図3 伊豆大島 光波距離計(津倍付 - 神達) 斜距離変化日平均値(1987年~2004年)
上:日平均値(2001年3月1日~2004年1月31日)
下:旬平均値(1987年~2004年1月)

