

御 嶽 山

○ 概況（平成 15 年 11 月）

火山活動は、落ち着いた状態が続きました。

地震活動、噴煙活動、地殻変動に異常な変化はありませんでした。

○ 地震活動の状況

火山性地震の発生状況は、三岳村役場、で震度 1 を観測した地震が 1 回発生しましたが、この地震は 1984 年長野県西部地震の余震域周辺で発生したものであり、火山活動と直接の関連はないと考えられます。また、一日当たりの地震回数は、0 ～ 10 回で推移しましたが、そのほとんどが、前出の領域における地震であり、御嶽山山体直下の地震活動は、静穏な状態でした。（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（御嶽山 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	
	4	3	6	4	2	0	4	3	3	6	35	
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	2	3	4	2	0	4	1	2	0	20	
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
	4	6	3	2	10	2	3	2	4	4	40	95

短期・日別 地震活動推移（最近 2 年間の火山性地震の日別回数）

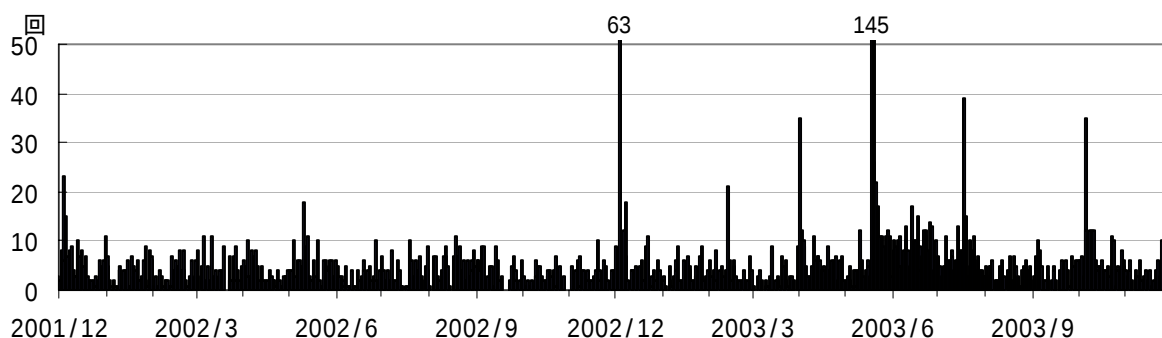


図1 御嶽山 火山性地震日別回数(2001 年 12 月 1 日～2003 年 11 月 30 日)

長期・月別 地震活動推移（1989 年 1 月以降の火山性地震の月別回数）

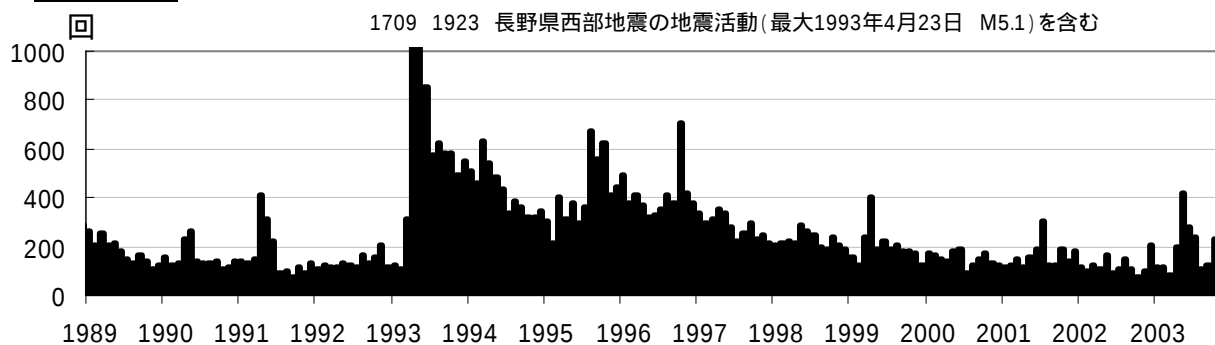


図2 御嶽山 火山性地震月別回数 (1989 年 1 月～2003 年 11 月)

○噴煙活動の状況

遠望カメラによる観測では、今期間噴煙は観測されませんでした。(図3)

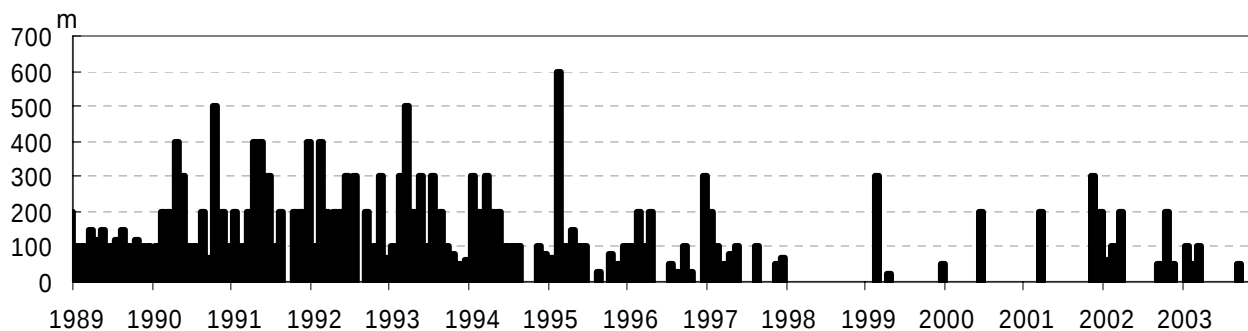


図3 御嶽山 月別最高噴煙高度 (1989年1月～2003年11月)

○地殻変動の状況

GPS観測では、火山活動によるとみられる変化はありませんでした(図4)

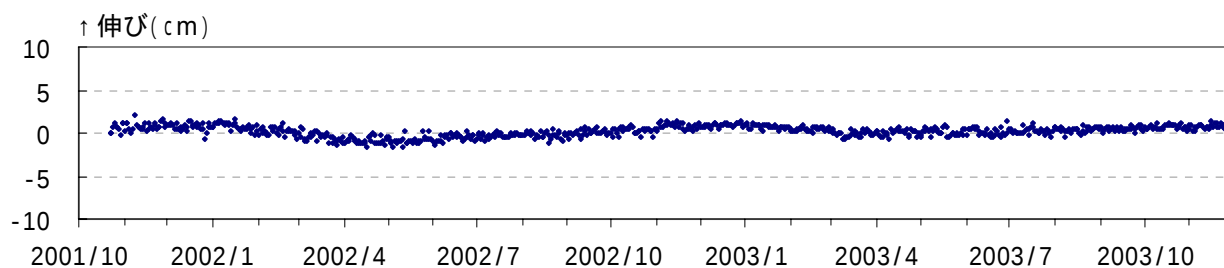


図4 御嶽山 GPS観測結果(2001年10月1日～2003年11月30日)

田ノ原 - 濁河温泉下 基線長変化 (観測点間(下図)の距離 8,622m)

