

御 嶽 山

○ 概況（平成 15 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、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 を観測した地震が今期間 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、静穏な状態で推移しました。（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（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	
	3	2	7	10	5	8	5	2	2	5	49	
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	5	4	2	0	4	3	6	29	
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
	5	3	6	4	1	7	2	5	6	6	45	123

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）

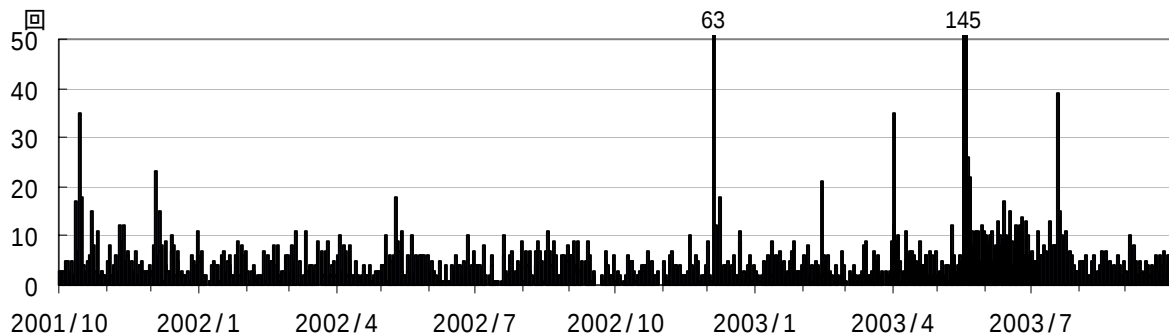


図1 御嶽山 火山性地震日別回数(2001 年 10 月 1 日～2003 年 9 月 30 日)

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）

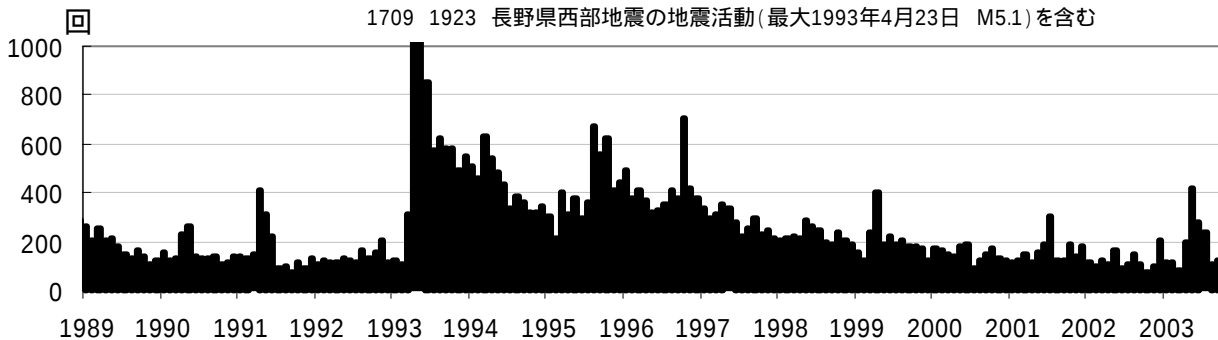


図2 御嶽山 火山性地震月別回数 (1989 年 1 月～2003 年 9 月)

○噴煙活動の状況

遠望カメラによる観測では、22 日に白色の噴煙が火口上 50m まで上がるのを観測しました（噴煙の確認は本年 3 月 18 日の 100m 以来）。（図 3）

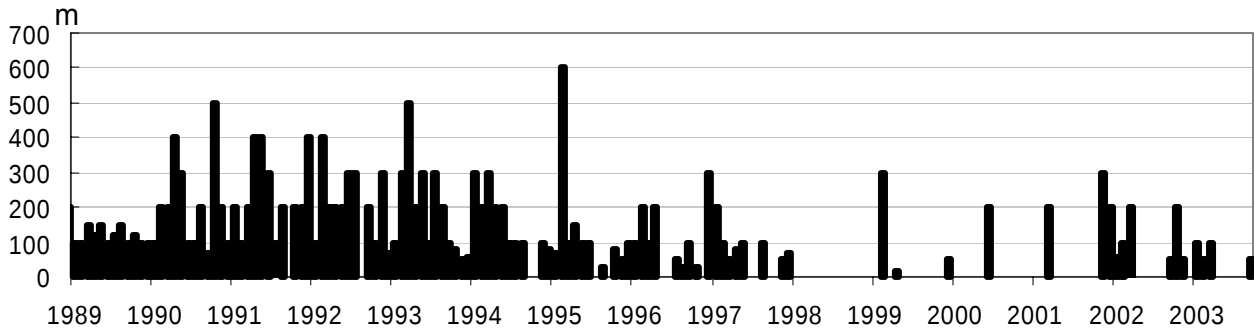


図3 御嶽山 月別最高噴煙高度（1989 年 1 月～2003 年 9 月）

○地殻変動の状況

G P S 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）。

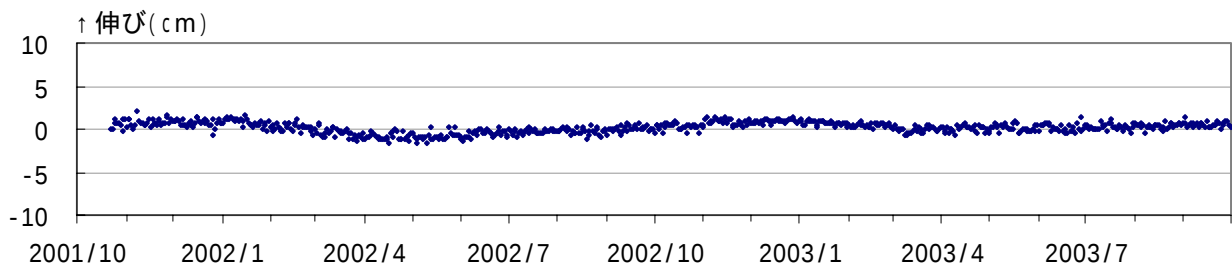


図4 御嶽山 GPS 観測結果(2001 年 10 月 1 日～2003 年 9 月 30 日)

田ノ原 - 濁河温泉下 基線長変化（観測点間(下図)の距離 8,622m)

