

御 嶽 山

○ 概況（平成 15 年 3 月）

火山活動は、落ち着いた状態が続きました。

地震活動、噴煙活動は平常時の状態で推移しました。地殻変動に変化はありませんでした。

周辺山麓地域において有感地震活動がありました。火山活動との直接の関連はありません。

○ 地震活動の状況

火山性地震の発生状況は、1 日あたり 0 ～数回、月回数 100 回前後で、平常時の状態で推移しました（表 1、図 1、図 2）。なお、13 日および 31 日に南側山麓において三岳村役場などで震度 1 ～2 を観測する地震が 3 回発生しましたが、これらの場所では時おり地震活動が発生しており火山活動との直接の関連はないと考えています。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）

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	
	1	0	0	3	2	4	2	0	1	2		15	
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	3	8	9	0	2	2	3	1	7		36	
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
	5	6	2	1	3	0	3	2	0	3	9	34	85

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）

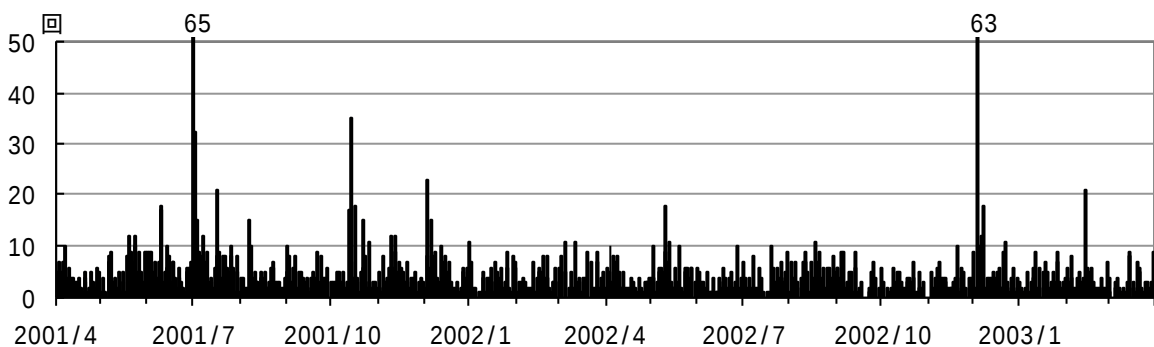


図 1 御嶽山 火山性地震日別回数 (2001年4月 1日～2003年3月31日)

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）

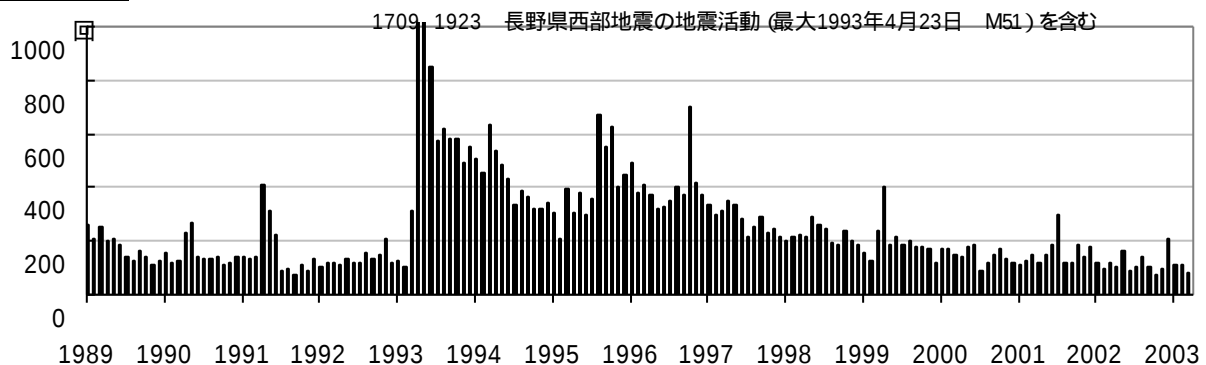


図 2 御嶽山 火山性地震月別回数 (1989 年 1 月～2003 年 3 月)

御嶽山

○ 噴煙活動の状況

遠望カメラによる観測では、噴煙の高さの最高は100mで、通常時の状態で推移しました（図3）

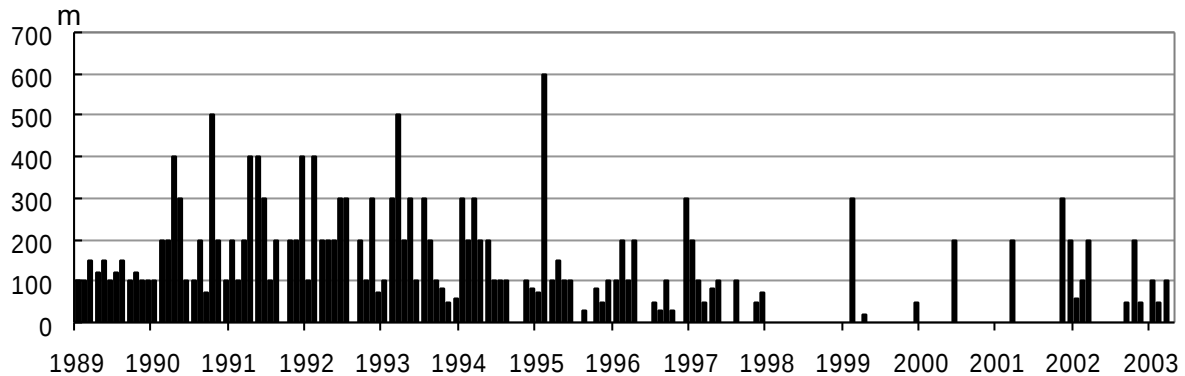


図3 御嶽山 月別最高噴煙高度（1989年1月～2003年3月）

○ 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4～6）

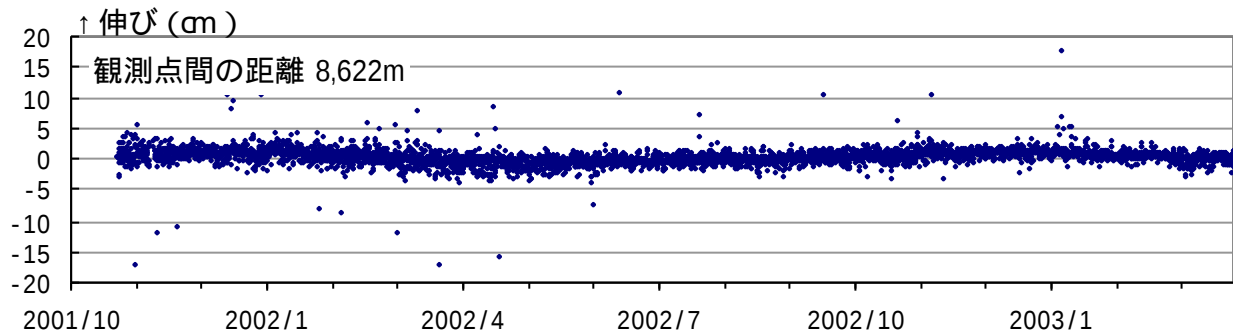


図4 御嶽山 GPS観測結果（2001年10月1日～2003年3月31日）
田ノ原 - 濁河温泉下 基線長

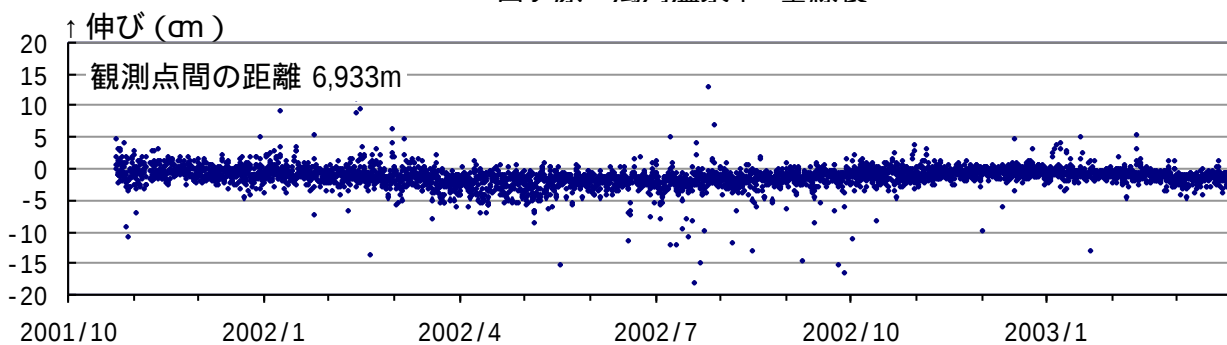


図5 御嶽山 GPS観測結果（2001年10月1日～2003年3月31日）
田ノ原 - 開田高原 基線長

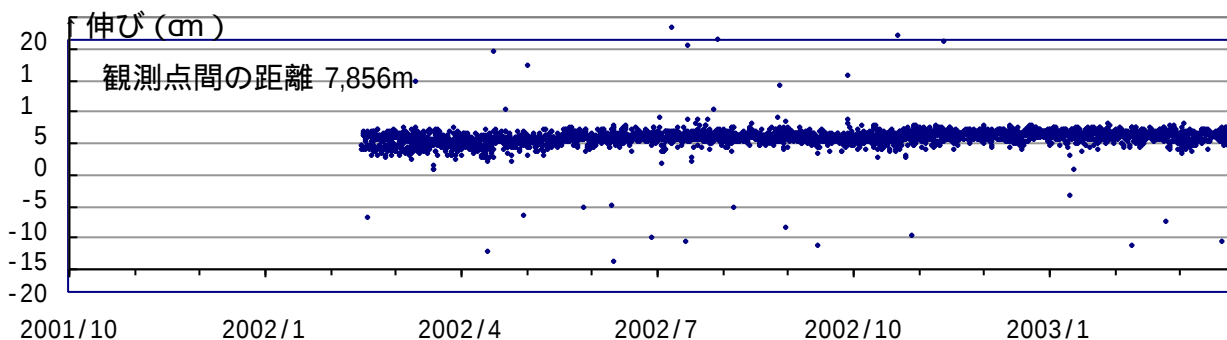


図6 御嶽山 GPS観測結果（2001年10月1日～2003年3月31日）
開田高原 - 濁河温泉下 基線長

