

御 嶽 山

○概況（平成 15 年 6 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、王滝村役場等で震度 1 以上を観測した地震が今期間 8 回発生しましたが、これらの地震は、1984 年長野県西部地震の余震域及びその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数回～十数回の状態が続きましたが、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	
	10	8	9	10	11	5	5	8	13	10	89	
中旬	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	旬計	
	8	5	17	10	9	10	15	9	4	7	94	
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
	12	11	12	8	14	6	13	4	10	6	96	279

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）

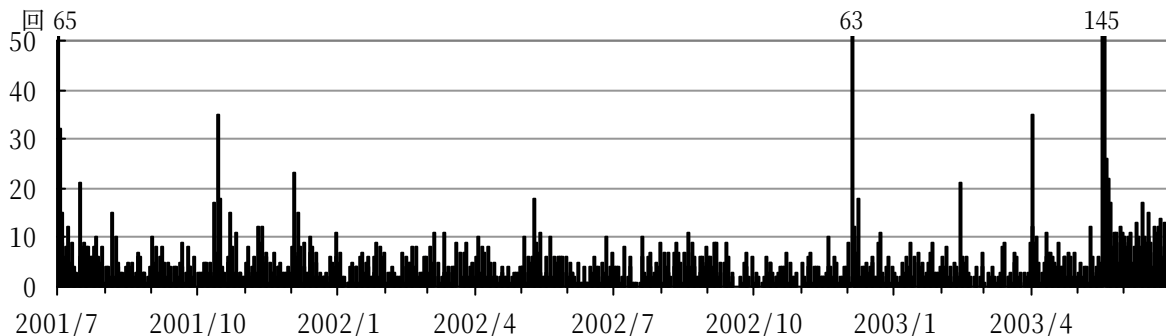


図1 御嶽山 火山性地震日別回数（2001 年 7 月 1 日～2003 年 6 月 30 日）

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）

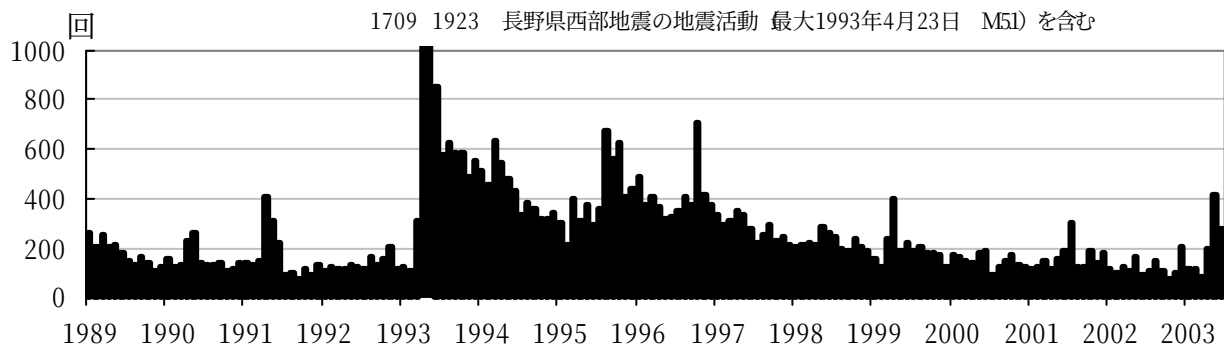


図2 御嶽山 火山性地震月別回数（1989 年 1 月～2003 年 6 月）

○噴煙活動の状況

遠望カメラによる観測では、視程不良等のため、今期間噴煙は観測されませんでした（図3）。

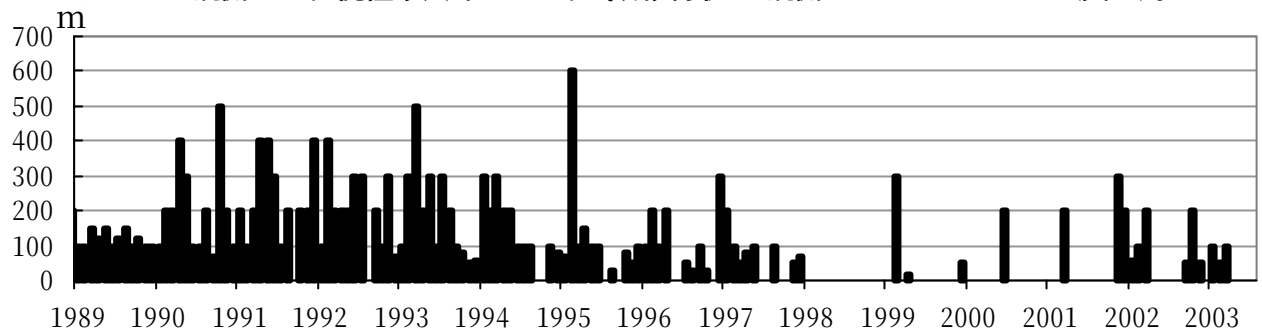
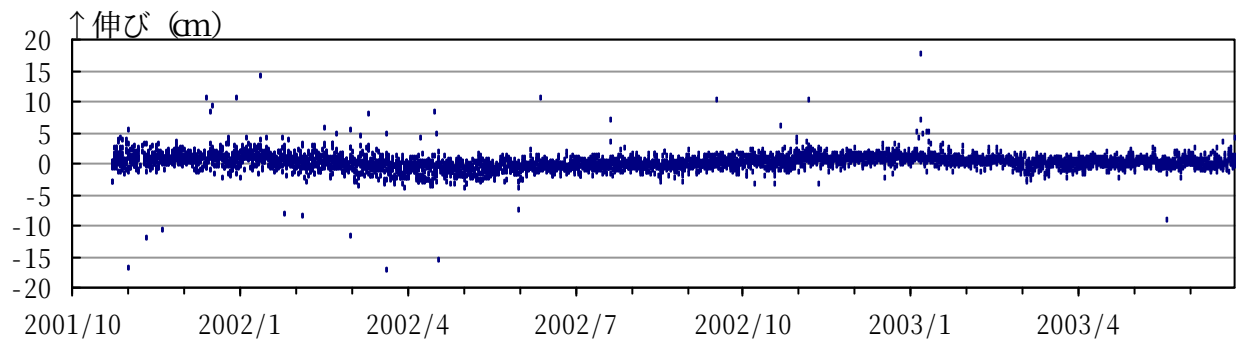


図3 御嶽山 月別最高噴煙高度（1989年1月～2003年6月）

○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4－①）。



① 田ノ原－濁河温泉下 基線長変化（観測点間の距離 8,622m）

図4 御嶽山 GPS 観測結果（2001年10月1日～2003年6月30日）

