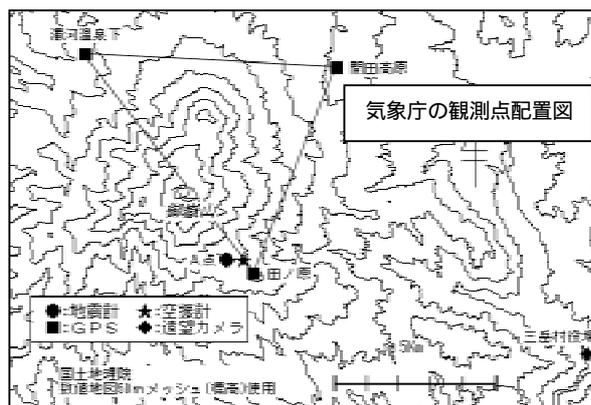


# 御 嶽 山

概況(平成16年9月)

**火山活動は、落ち着いた状態が続きました。**

27~29日に地震が多発しましたが、長野県西部地震の余震域で発生したものであり、火山活動には直接関係はないと考えられます。その他地震活動、噴煙活動、地殻変動に異常な変化はありませんでした。



地震活動及び微動の発生状況

27日16時10分および16時16分に山頂の南東約10km付近、深さ約5kmを震源とする最大震度2の地震が発生しました。地震はその後続き、1日当たりの回数は43回に達しましたが、28日12回、29日7回と徐々に減少していきました。これらの地震は、1984年長野県西部地震の余震域で発生したものであり、火山活動とは直接関連はないと考えられます。それ以外は1日あたり0~十数回と、平常時と変わらない状態で推移しました。(表1、図1)。火山性微動は観測されませんでした。

表1 御嶽山 火山性地震日別回数表

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	5	1	5	3	1	4	5	2	3	29	
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	2	16	6	7	13	17	17	5	87	
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
	2	7	2	3	2	1	43	12	7	2	81	197

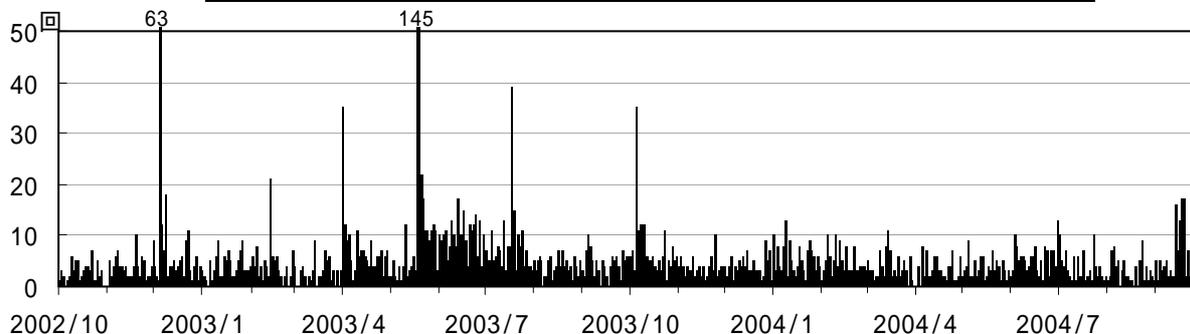


図1 御嶽山 火山性地震日別回数 (2002年10月1日~2004年9月30日)

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

GPS連続観測では、火山活動によるとみられる変化はありませんでした(図2)。

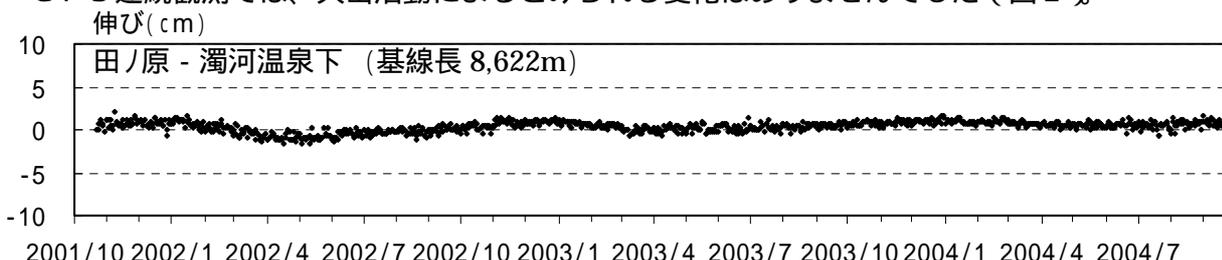


図2 御嶽山 GPS観測結果(基線長変化) (2001年10月23日~2004年9月30日)

その他の基線でも火山活動によるとみられる変化は観測されていない