

# 草津白根山

○火山活動度レベル(平成 17 年5月)

1 (静穏な火山活動)

○概況(平成 17 年5月)

11～12 日に地震がやや増加しました。

○地震活動及び微動の発生状況

11 日 20 時～12 日 03 時に、白根山の山体浅部が震源と推定される規模の小さい地震がやや多く発生しました。その前後で噴煙や地殻変動の観測データには特段の変化はみられませんでした。1 日あたりの地震回数は 11 日 15 回、12 日 7 回でしたが、それ以外の日は 0～1 回と少ない状態で経過しました。火山性微動は観測されませんでした (表 1、図 1)。

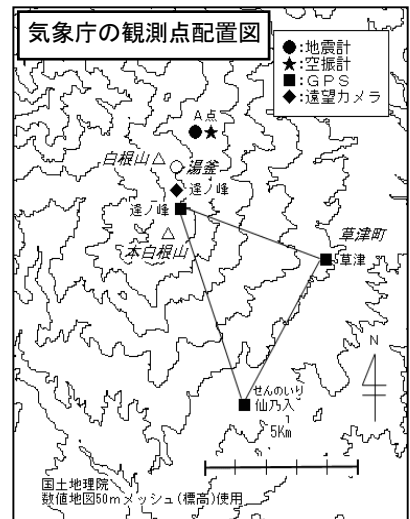


表 1 草津白根山 日別地震回数

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	1	1	1	1	1	1	1	0	0		8	
中旬	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日		旬計	
	15	7	1	0	0	0	0	0	1	0		24	
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
	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	34

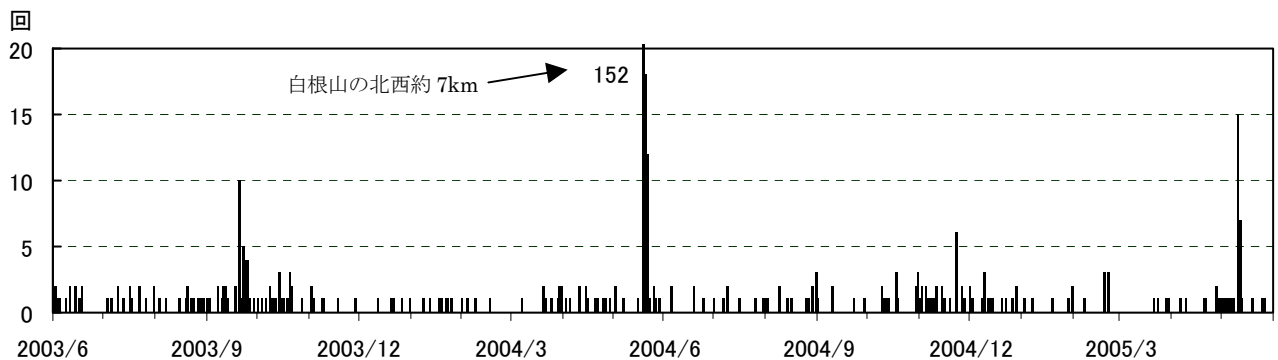


図 1 草津白根山 日別地震回数 (2003 年 6 月 1 日～2005 年 5 月 31 日)

○噴煙の状況

逢ノ峰に設置してある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)。

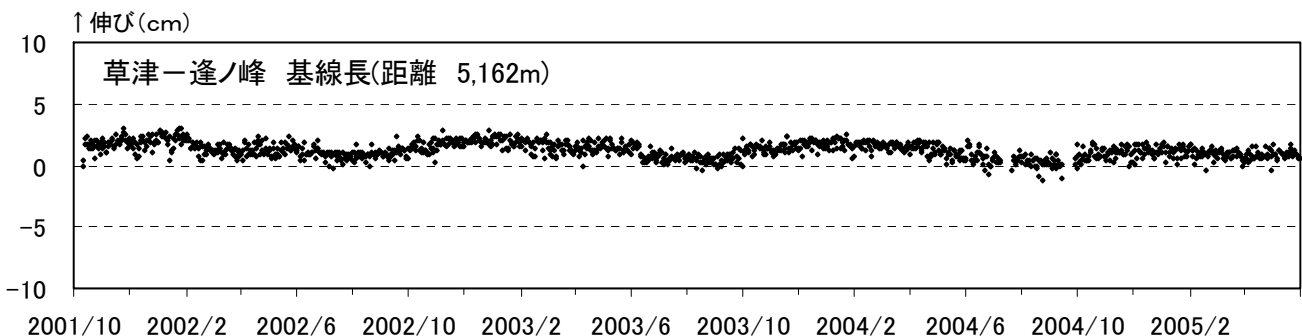


図 2 草津白根山 GPS 連続観測による基線長変化 (2001 年 10 月 1 日～2005 年 5 月 31 日)

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ませんでした。