

草津白根山

概況（平成 15 年 10 月）

火山活動は、落ち着いた状態が続きました。

地震活動に大きな変化はなく、火山性微動も観測されませんでした。

火山活動によるとみられる地殻変動は観測されませんでした。

23 日に、湯釜北方斜面地帯で噴気温度観測を実施しました。

地震活動の状況

地震活動に大きな変化はありませんでした。また、火山性微動も観測されませんでした。（表 1、図 1）

表 1 地震日別回数表（草津白根山）

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	1	0	1	0	2	0	1		6	
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	1	0	3	0	1	1	0	1	1		9	
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
	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	21

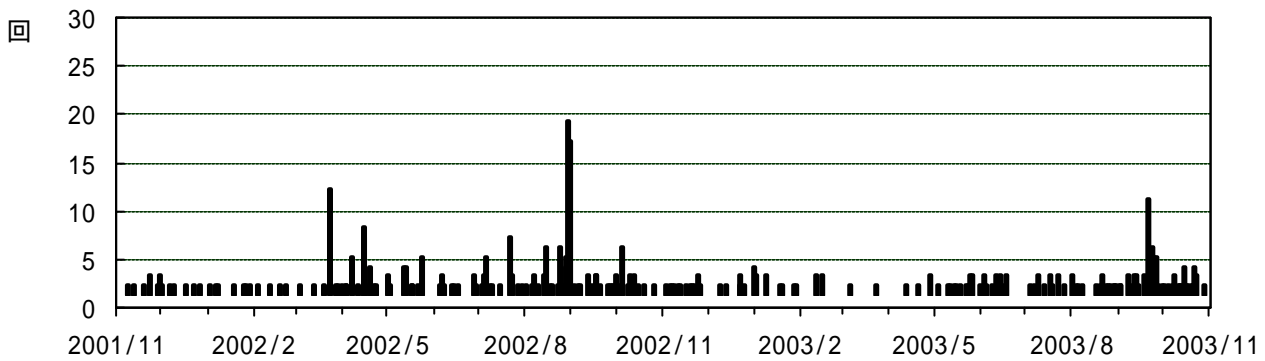


図 1 草津白根山 火山性地震日別回数（2001 年 11 月 1 日～2003 年 10 月 31 日）

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 2）

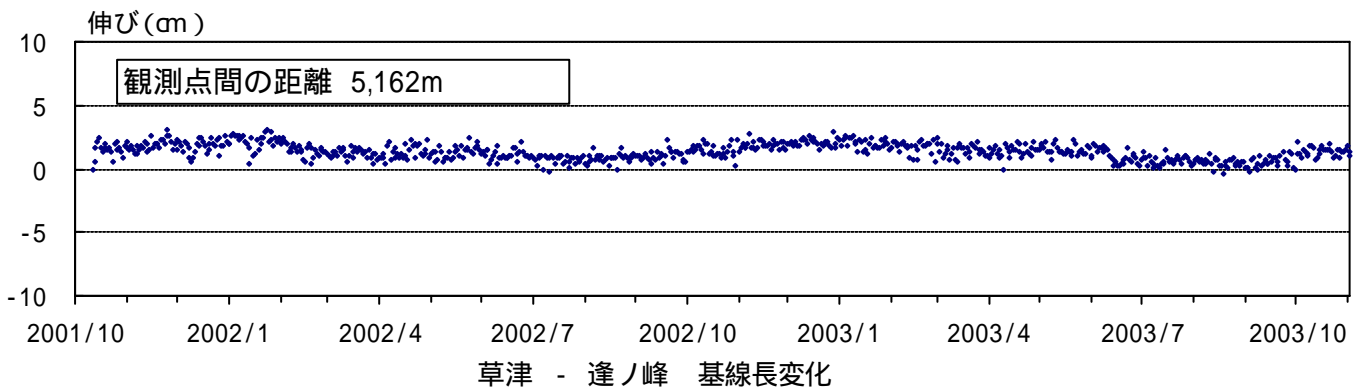


図 2 草津白根山 GPS 観測結果（2001 年 10 月 1 日～2003 年 10 月 31 日）

噴煙活動の状況

逢ノ峰に設置している遠望カメラによる観測では、今期間も噴煙は観測されませんでした。

噴気活動の状況

10月23日に、湯釜北方斜面地帯（図3のA）において、噴気温度観測を実施しました。北方斜面付近では、今年の7月の観測時と同様、大きな噴気音が確認され、噴煙は高さ数十m程度まで達していました。最も高い噴気温度が観測されたのは、図4の部の噴気孔で、約109℃でした（サーミスタ温度計を使用）。前回の観測値同様（7月2日：約113℃）これまで行ってきた噴気温度観測の結果と比較してやや高い値となっており（図5）、引き続き今後の推移を見守る必要があります。

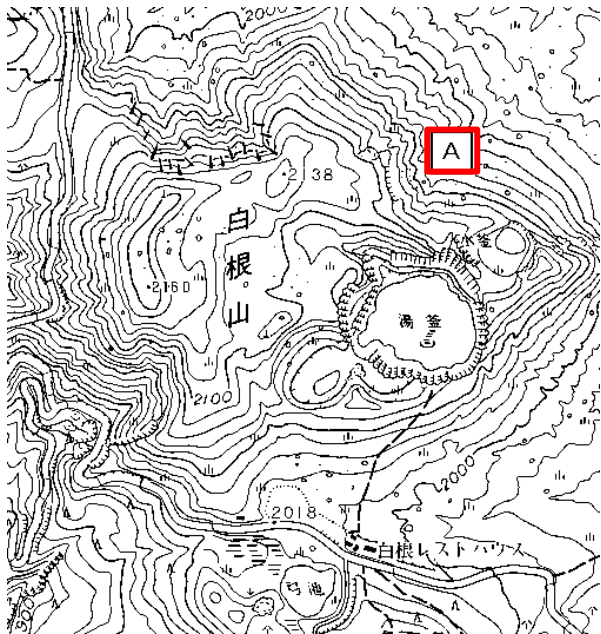


図3 湯釜北方斜面 噴気温度観測地点位置図



2003年7月2日 15:13 撮影



2003年10月23日 12:43 撮影

図4 湯釜北方斜面 噴気温度観測地点の様子

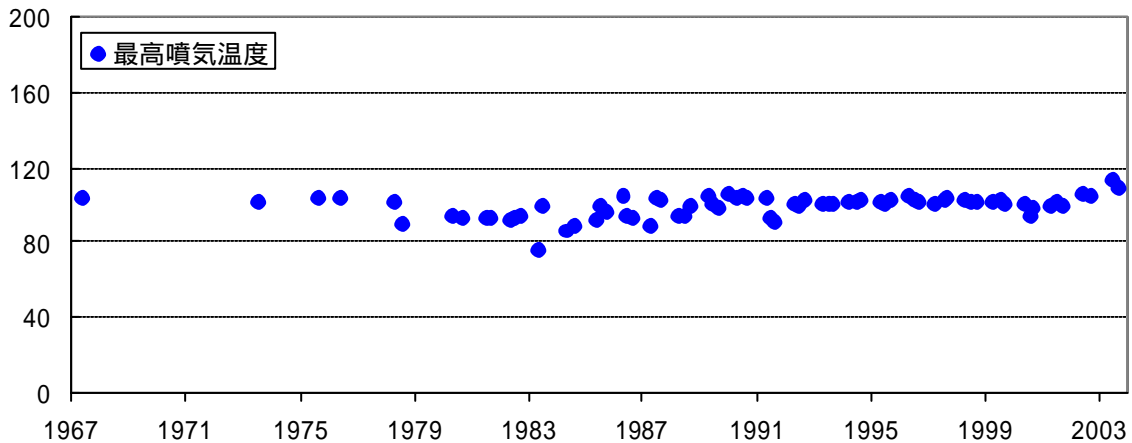


図5 草津白根山 北方斜面 最高噴気温度