

## 草津白根山

### ○概況(平成 16 年 11 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、火山性微動は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。

なお、期間外の 12 月 1 日、継続時間が短く、振幅の小さい火山性微動が観測されましたが、特に火山活動に変化はみられませんでした（詳細は後述）。

### ○地震活動及び微動の発生状況

地震活動に大きな変化はなく、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 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	
	1	2	0	1	2	1	1	1	1	2	12	
中旬	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	旬計	
	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	4	
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
	0	6	1	0	0	2	1	0	0	0	10	26

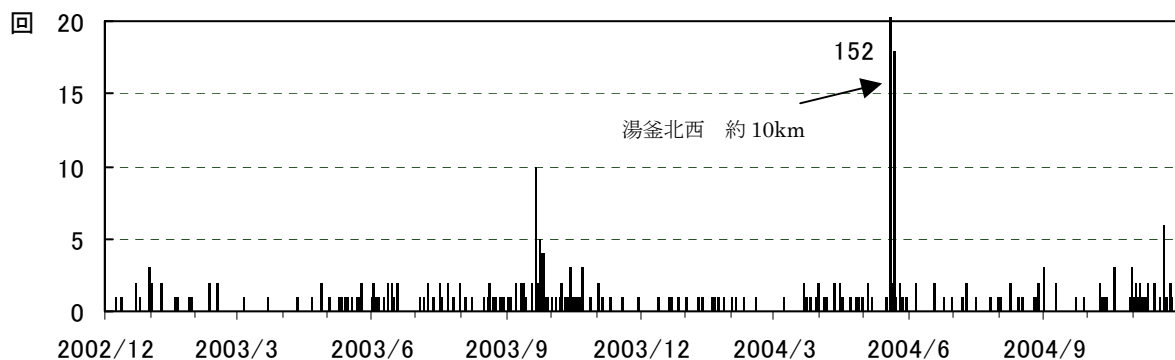


図 1 草津白根山 火山性地震日別回数（2002 年 12 月 1 日～2004 年 11 月 30 日）

### ○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 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）。

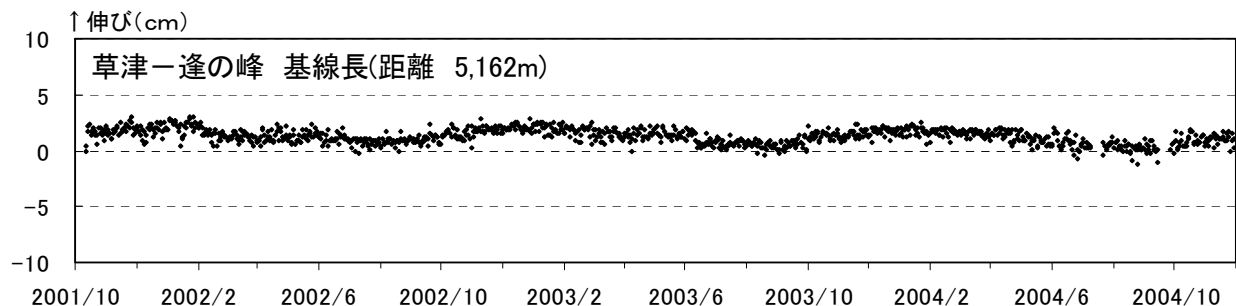


図 2 草津白根山 GPS 観測結果(基線長変化)（2001 年 10 月 1 日～2004 年 11 月 30 日）

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

○12月1日に観測された火山性微動について

12月1日に、継続時間が短く、振幅の小さい火山性微動が観測されました（図3）。火山性微動が観測されたのは、2000年4月10日以来です。

微動発生時には監視カメラによる遠望観測や、地震活動、地殻変動に特に変化はみられませんでした。2日に現地で行った調査観測でも、湯釜湖面やその周辺の状況に特に異常はみられませんでした（図4）。

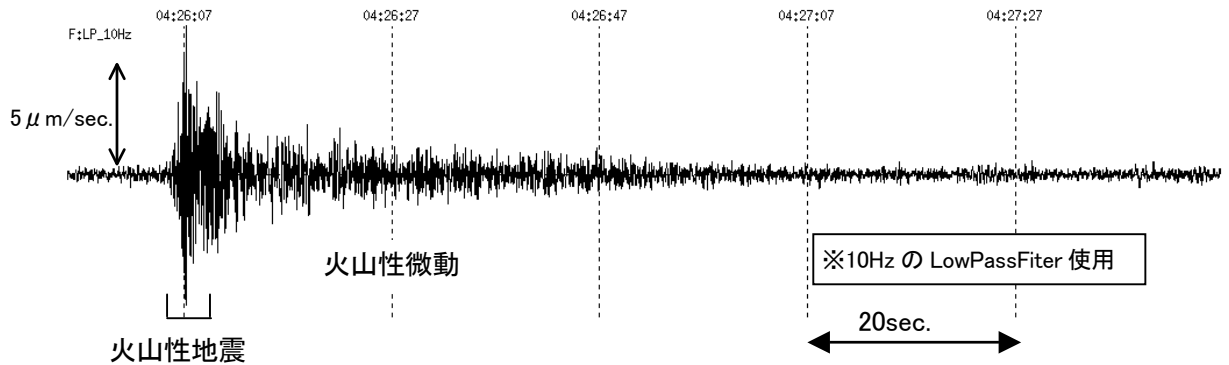


図3 草津白根山 2004年12月1日04時25分にA点(図5参照)観測された火山性微動



図4 草津白根山 湯釜の状況(2004年12月2日正午頃撮影)

湖水の変色や硫黄の浮遊物は殆どなく、特に異常はみられなかった

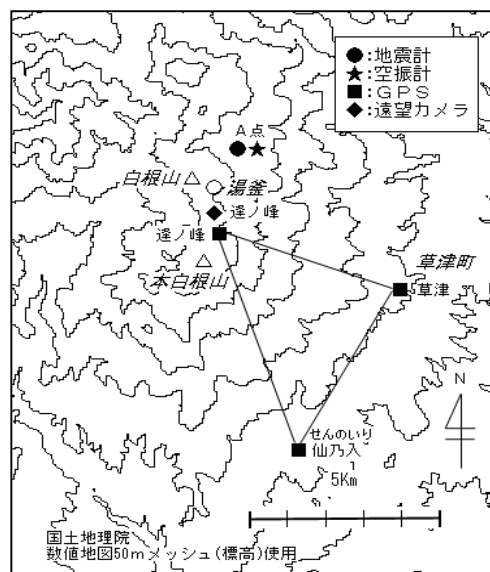


図5 草津白根山 気象庁の観測点配置図