

# 磐梯山の火山活動解説資料（平成 23 年 11 月）

仙台管区気象台  
火山監視・情報センター

火山活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。  
平成 21 年 3 月 31 日に噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）を発表しました。その後、予報警報事項に変更はありません。

## ○ 活動概況

### ・噴気など表面現象の状況（図 2～3）

剣ヶ峰（山頂の北約 7 km）に設置してある遠望カメラでは、山体北側火口壁からの噴気の高さは 50m 以下で、噴気活動は低調な状態が続いています。

### ・地震や微動の発生状況（図 4～5）

火山性地震は少ない状況が続いています。火山性微動は観測されませんでした。

### ・地殻変動の状況（図 6～7）

GPS 連続観測では、火山活動によると考えられる変化は認められませんでした。



図 1 磐梯山 観測点配置図

（小さな白丸は気象庁観測点位置を示しています。  
小さな黒丸は他機関の観測点位置を示しています。）  
（東）：東北大学

この火山活動解説資料は、仙台管区気象台のホームページ (<http://www.jma-net.go.jp/sendai/>) や、気象庁ホームページ (<http://www.seisvol.kishou.go.jp/tokyo/volcano.html>) でも閲覧することができます。次回の火山活動解説資料（平成 23 年 12 月分）は平成 24 年 1 月 10 日に発表する予定です。

本資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の「数値地図 50mメッシュ (標高)」を使用しています（承認番号 平 20 業使、第 385 号）。



図2 磐梯山 山体北側火口壁の噴気の状態（11月11日09時30分頃）  
剣ヶ峰（山頂の北約7km）に設置してある遠望カメラによる。  
実線赤丸で囲んだのが、山体北側火口壁からの白色噴気で高さは50m。

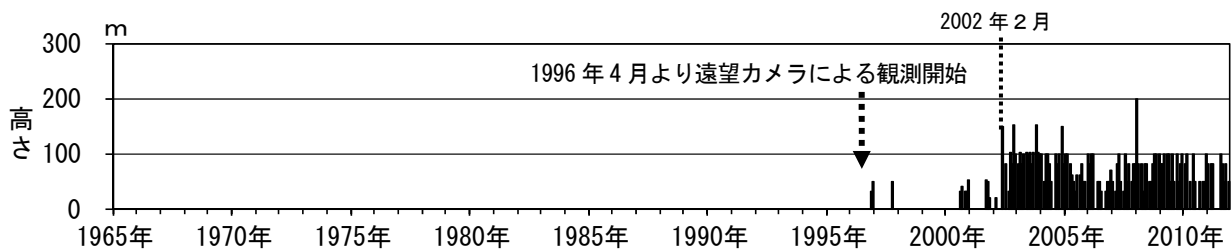


図3 磐梯山 月最大噴気高（1996年4月～2011年11月）  
2002年2月以前は定時（09時、15時）及び随時観測による高さです。  
2002年2月以後は全ての時間で観測したデータによる高さです。

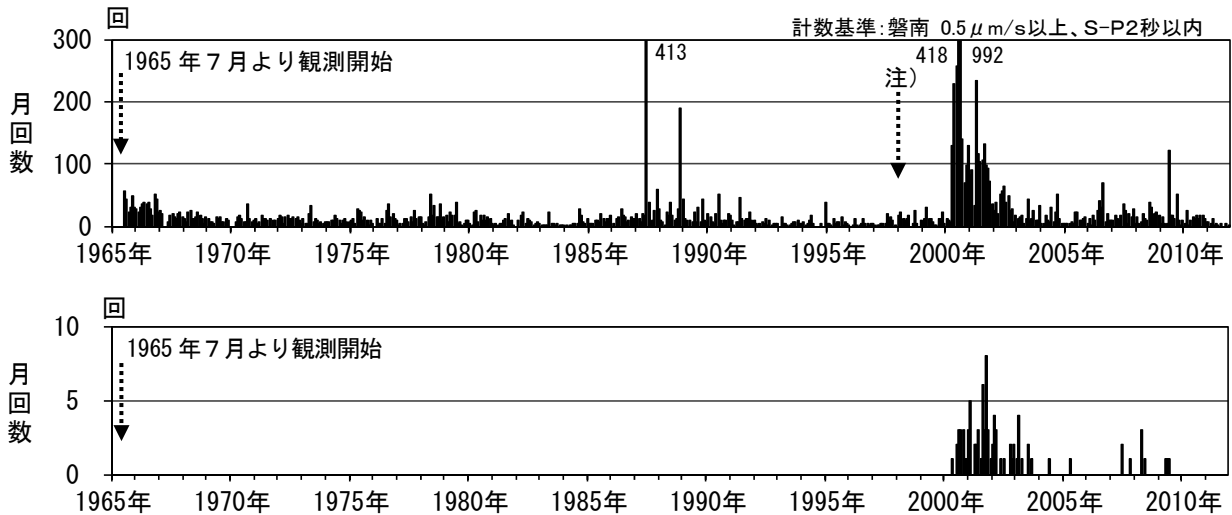


図4 磐梯山 上段: 月別地震回数(1965年7月~2011年11月)  
 下段: 月別微動回数(1965年7月~2011年11月)  
 注) 1998年より計数基準をS-P5秒以下からS-P2秒以下に変更しました。

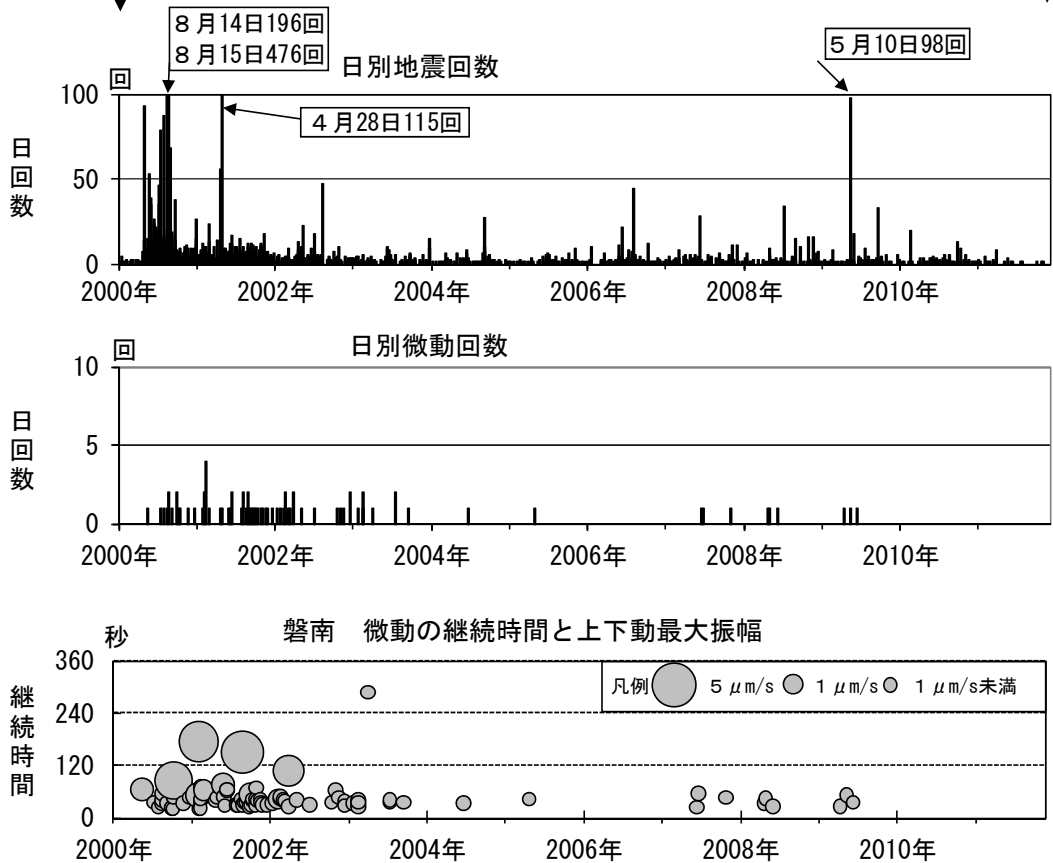


図5 磐梯山 最近の地震と微動の活動経過図 (2000年1月~2011年11月)

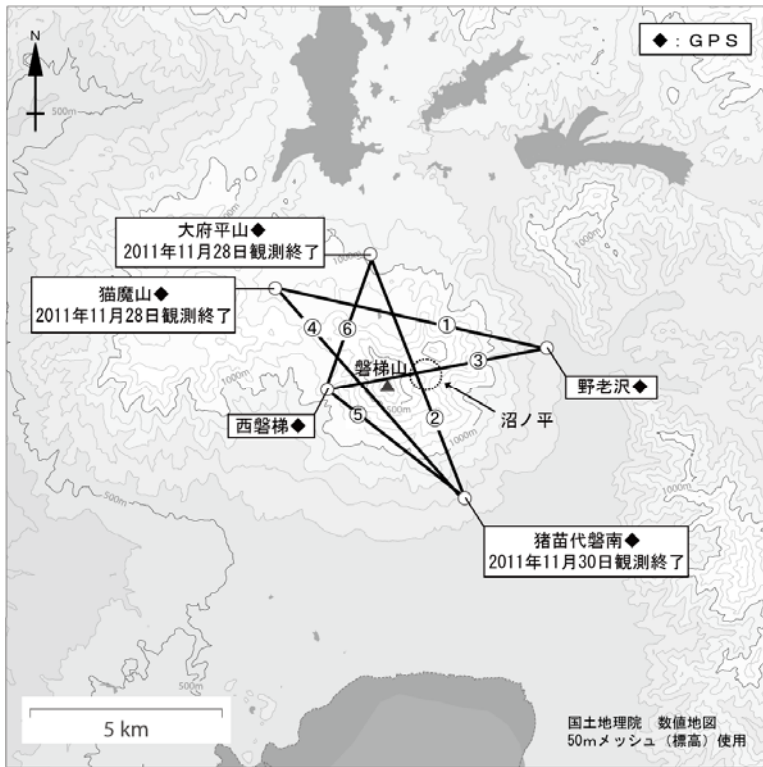


図6 磐梯山 GPS 観測点配置図

GPS 基線①～⑥は図7の①～⑥に対応しています。

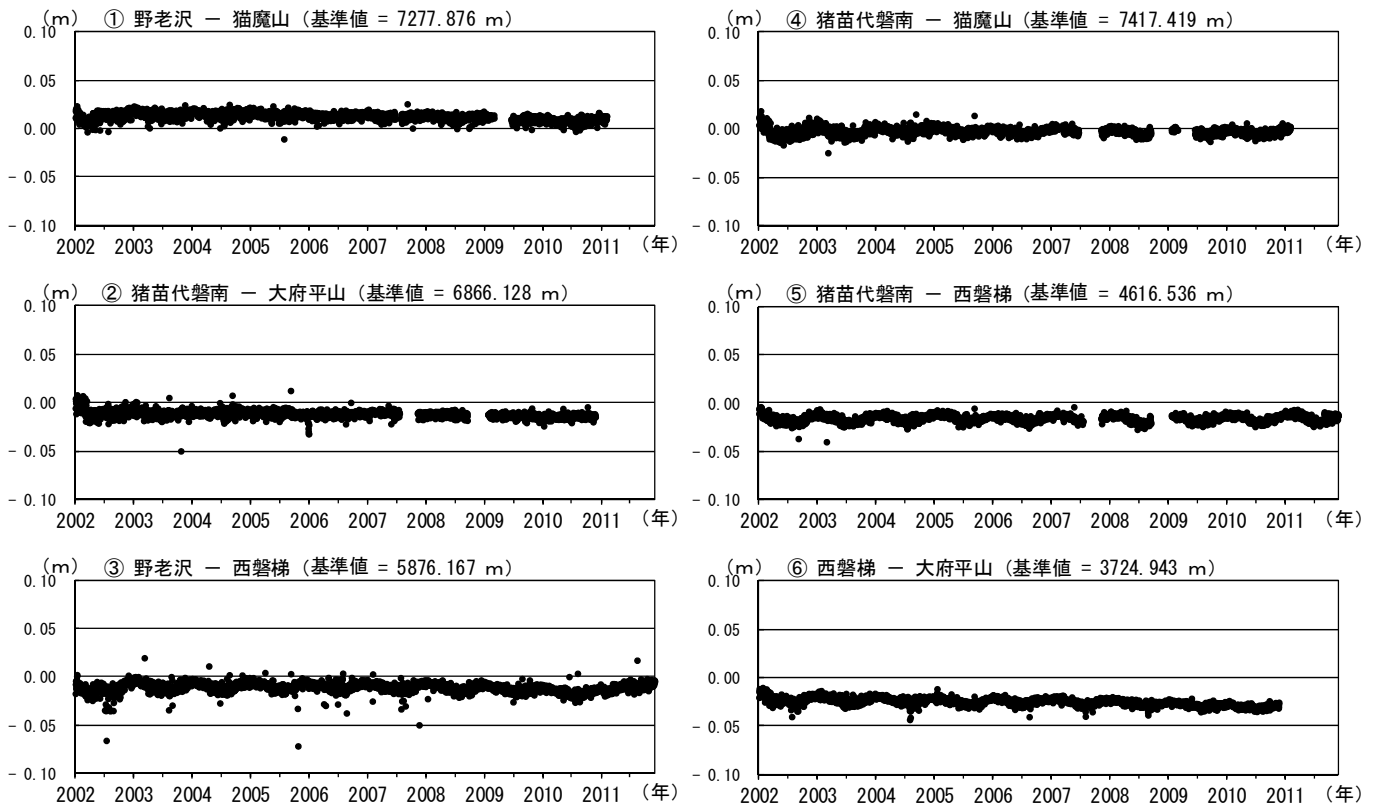


図7 磐梯山 GPS 基線長変化図 (2002年1月～2011年11月)

①～⑥は図6のGPS基線①～⑥に対応しています。

グラフの空白部分は欠測を表しています。