

磐梯山の火山活動解説資料（平成 23 年 7 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 100m 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。

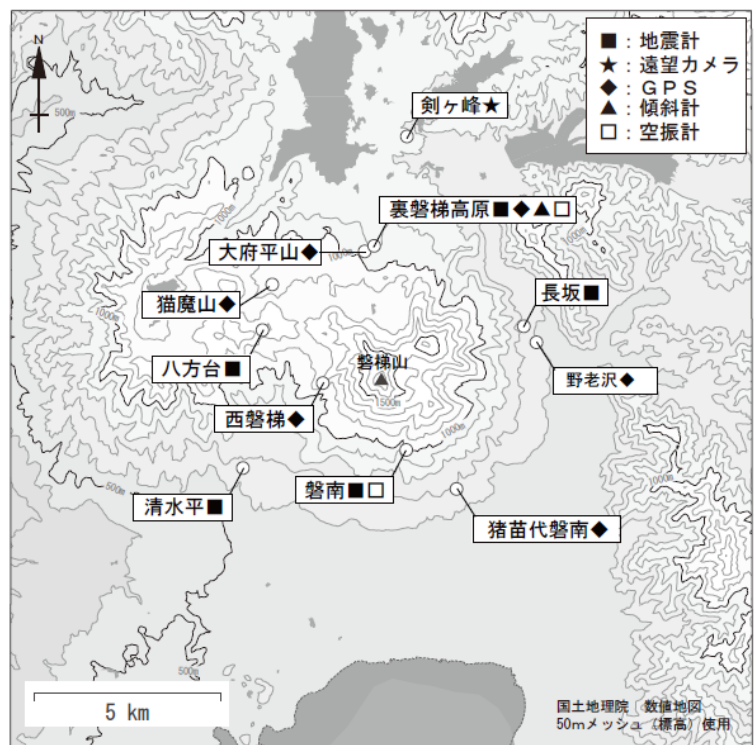


図 1 磐梯山 観測点配置図

（小さな白丸は気象庁観測点位置を示しています。）

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 8 月分）は平成 23 年 9 月 8 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況（7月22日18時40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。
赤丸実線で囲んだのが、山体北側火口壁からの白色噴気で高さは100m。

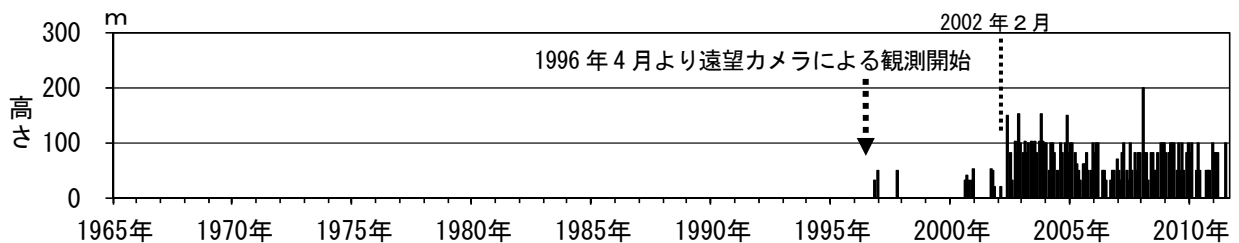


図3 磐梯山 月最大噴気高（1996年4月～2011年7月）
2002年2月以前は定時(09時、15時)及び随時観測による高さです。
2002年2月以後は全ての時間で観測したデータによる高さです。

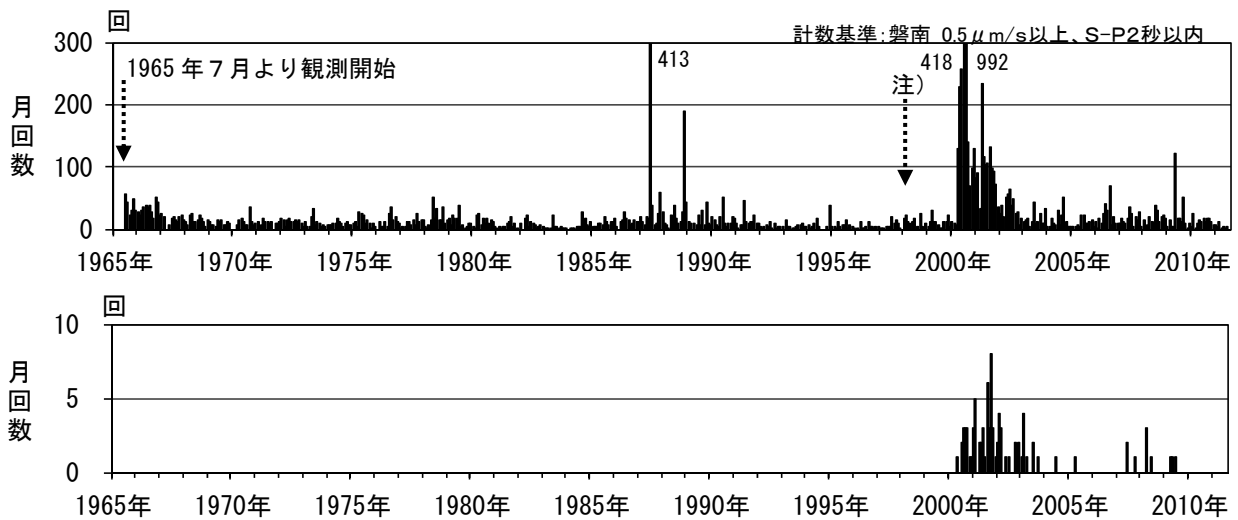


図4 磐梯山 上段：月別地震回数(1965年7月～2011年7月)

下段：月別微動回数(1965年7月～2011年7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。

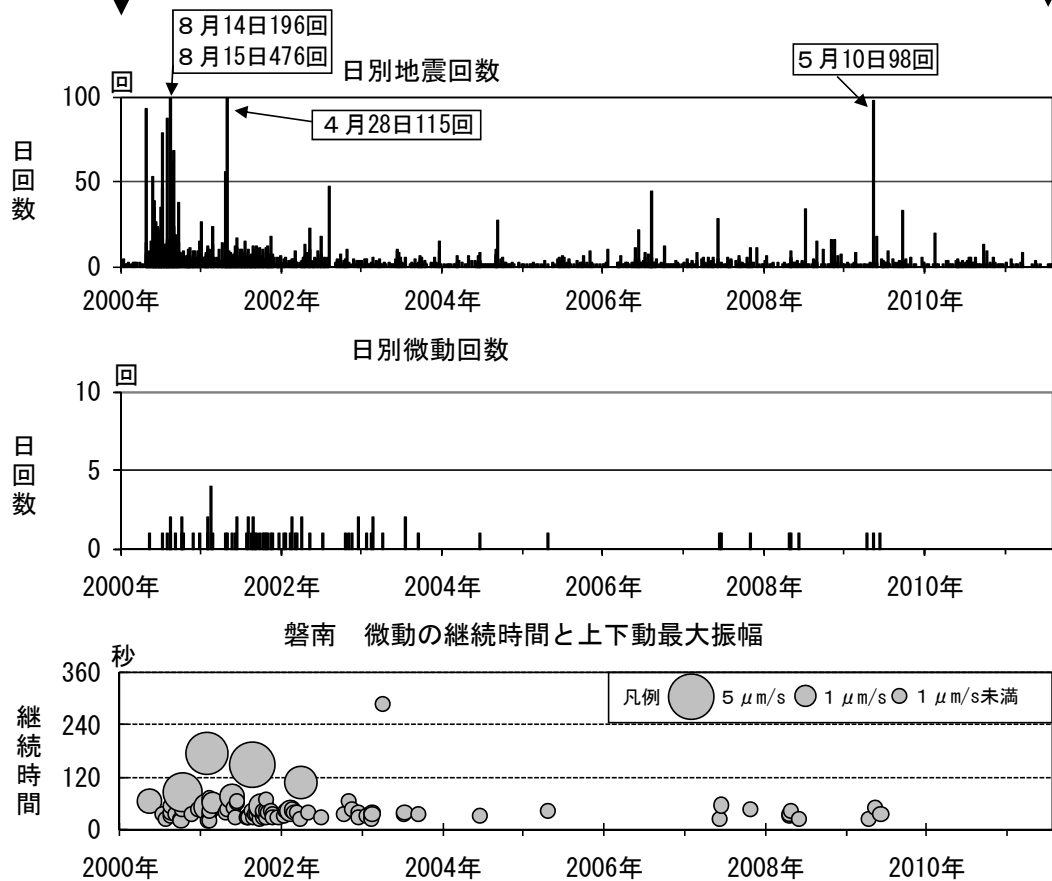


図5 磐梯山 最近の地震と微動の活動経過図（2000年1月～2011年7月）

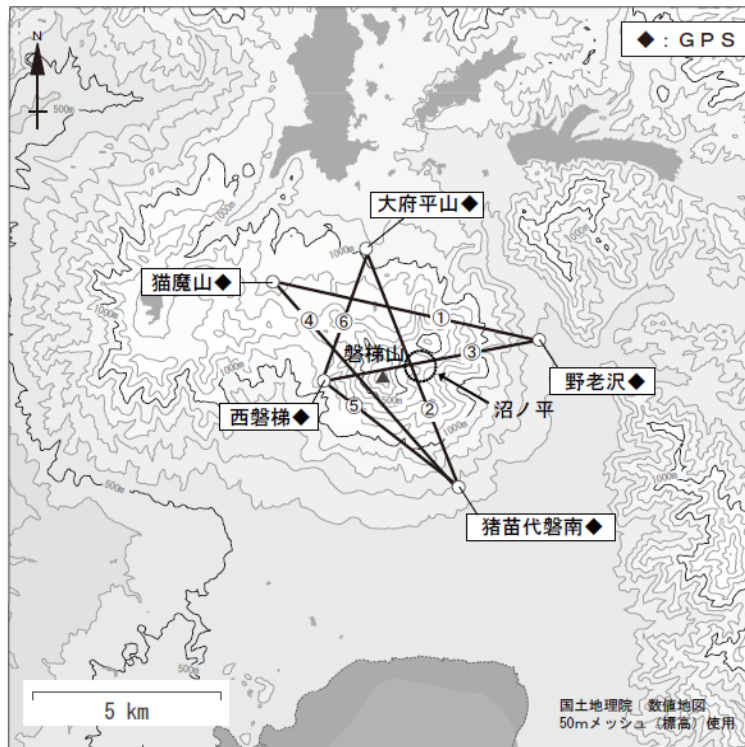


図 6 磐梯山 GPS 観測点配置図

GPS 基線①～⑥は図 7 の①～⑥に対応しています。

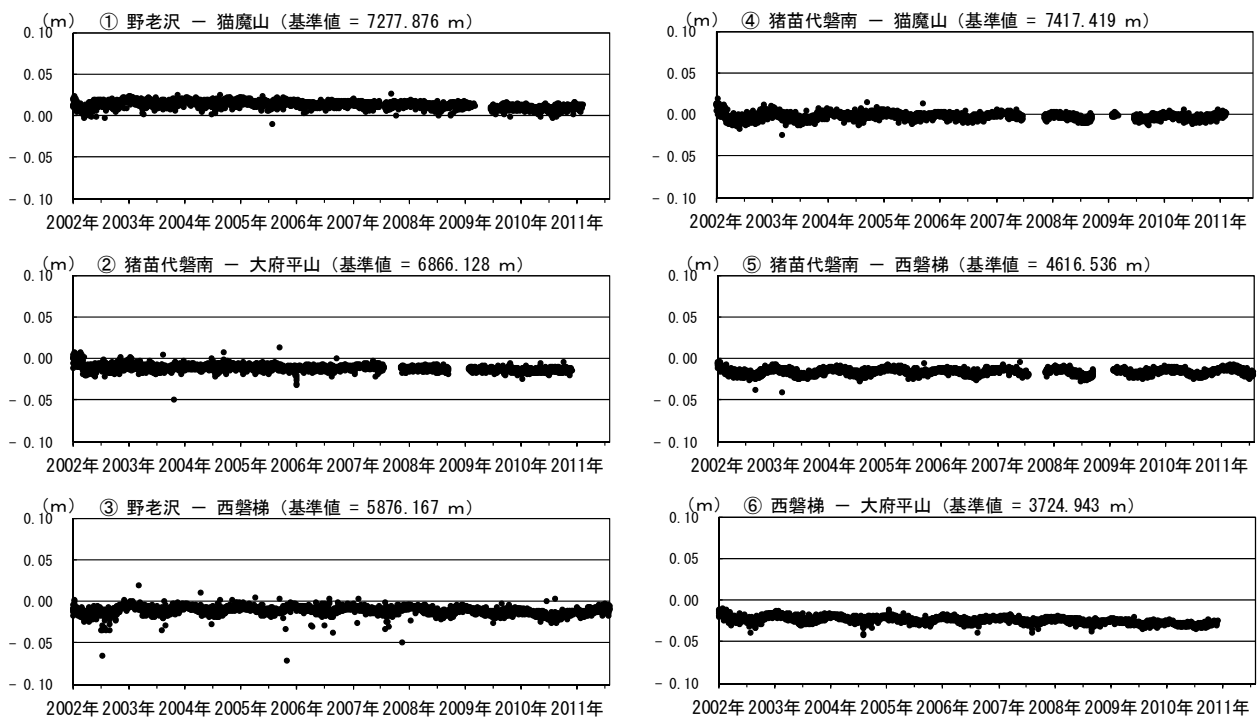


図 7 磐梯山 GPS 基線長変化図 (2002 年 1 月～2011 年 7 月)

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。