

岩手山の火山活動解説資料（平成27年5月）

仙台管区气象台
火山監視・情報センター

火山活動は静穏に経過しました。火山性地震が一時的に増加することありますが、その他の火山活動に変化はなく、噴火の兆候は認められません。
噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）の予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1、図2-①）

柏台に設置している遠望カメラによる観測では、岩手山山頂、大地獄谷及び黒倉山山頂の噴気は認められませんでした。

・地震や微動の発生状況（図2-②～⑤）

火山性地震は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。

・地殻変動の状況（図3、図5）

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。

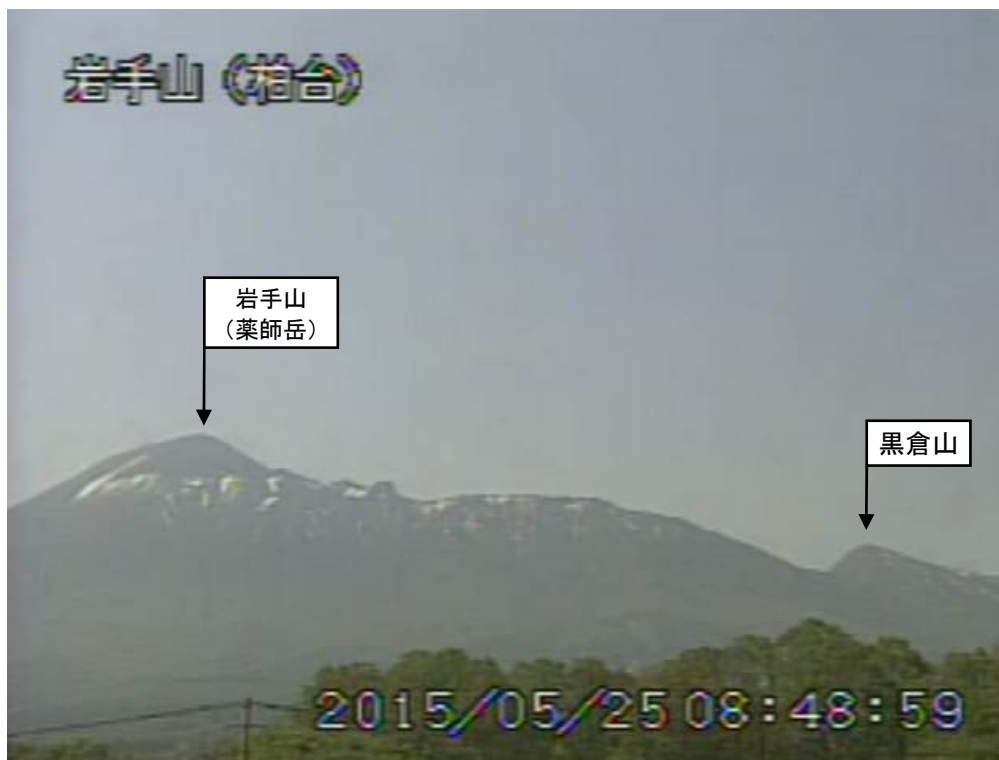


図1 岩手山 黒倉山の噴気の状況（5月25日）

・柏台（黒倉山山頂の北約8km）に設置している遠望カメラの映像です。

この火山活動解説資料は、仙台管区气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.data.jma.go.jp/svd/vois/data/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27年6月分）は平成27年7月8日に発表する予定です。

この資料は気象庁のほか、国土地理院、東北大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所のデータを利用して作成しています。

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26情使、第578号）。

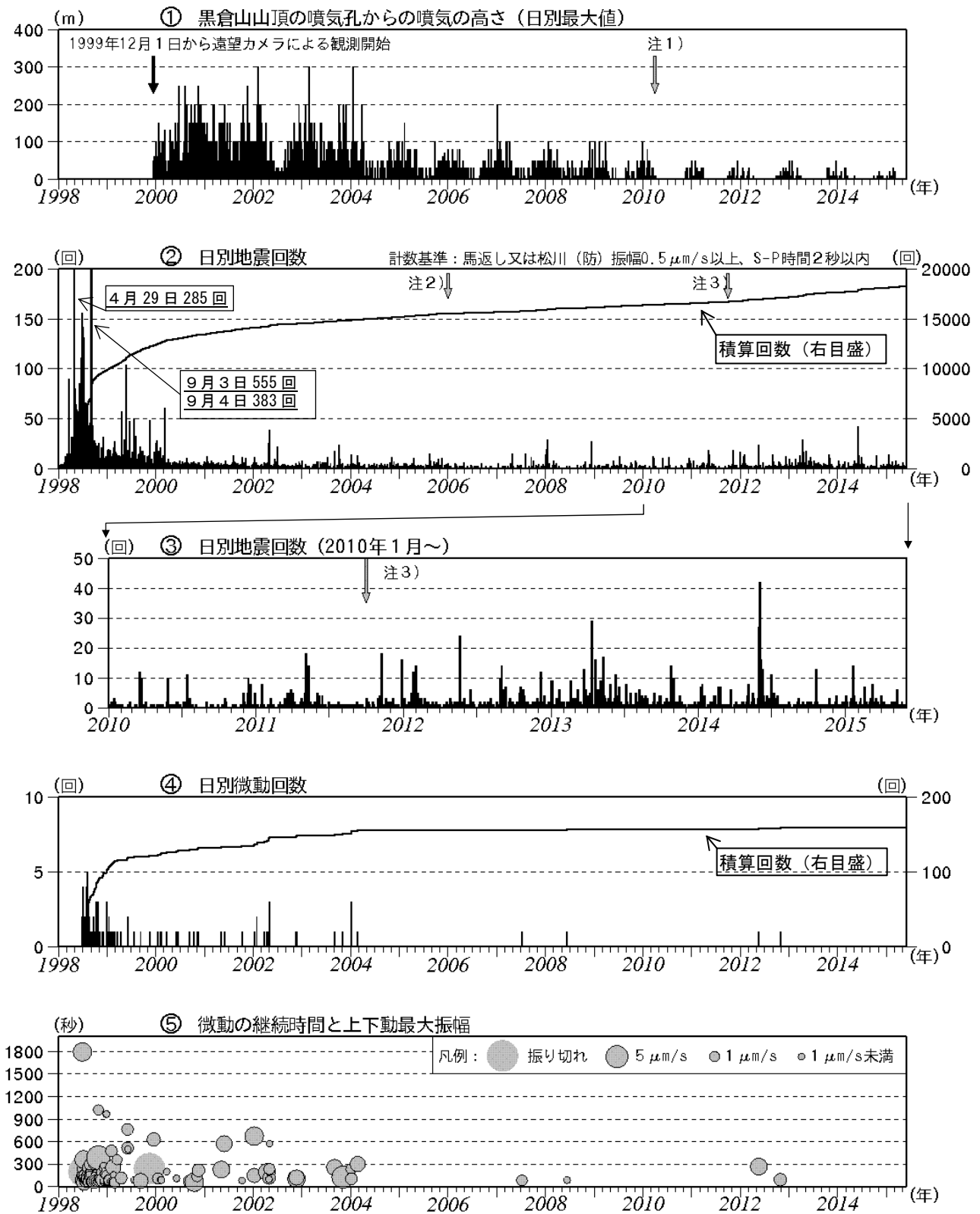


図2 岩手山 火山活動経過図（1998年1月～2015年5月）

- ・①注1) 2010年3月までは黒倉山のみの観測を、2010年4月1日以降は岩手山全体を観測しています。
- ・②～⑤基準観測点の変更は次のとおりです（角カッコ内は地震回数の計数基準）。
 観測開始 1998年1月1日～ 東北大学松川観測点 [振幅1.0 $\mu\text{m/s}$ 以上、S-P時間2秒以内]
 注2) 2006年1月1日～ 焼切沢観測点 [振幅0.5 $\mu\text{m/s}$ 以上、S-P時間2秒以内]
 注3) 2011年10月1日～ 馬返し観測点及び防災科学技術研究所松川観測点
 [振幅0.5 $\mu\text{m/s}$ 以上、S-P時間2秒以内]
- ・②③2000年1月以降は滝ノ上付近の地震など山体以外の構造性地震を除外した回数です。
 (1998年から1999年までは滝ノ上付近の地震など山体以外の構造性地震も含まれます)

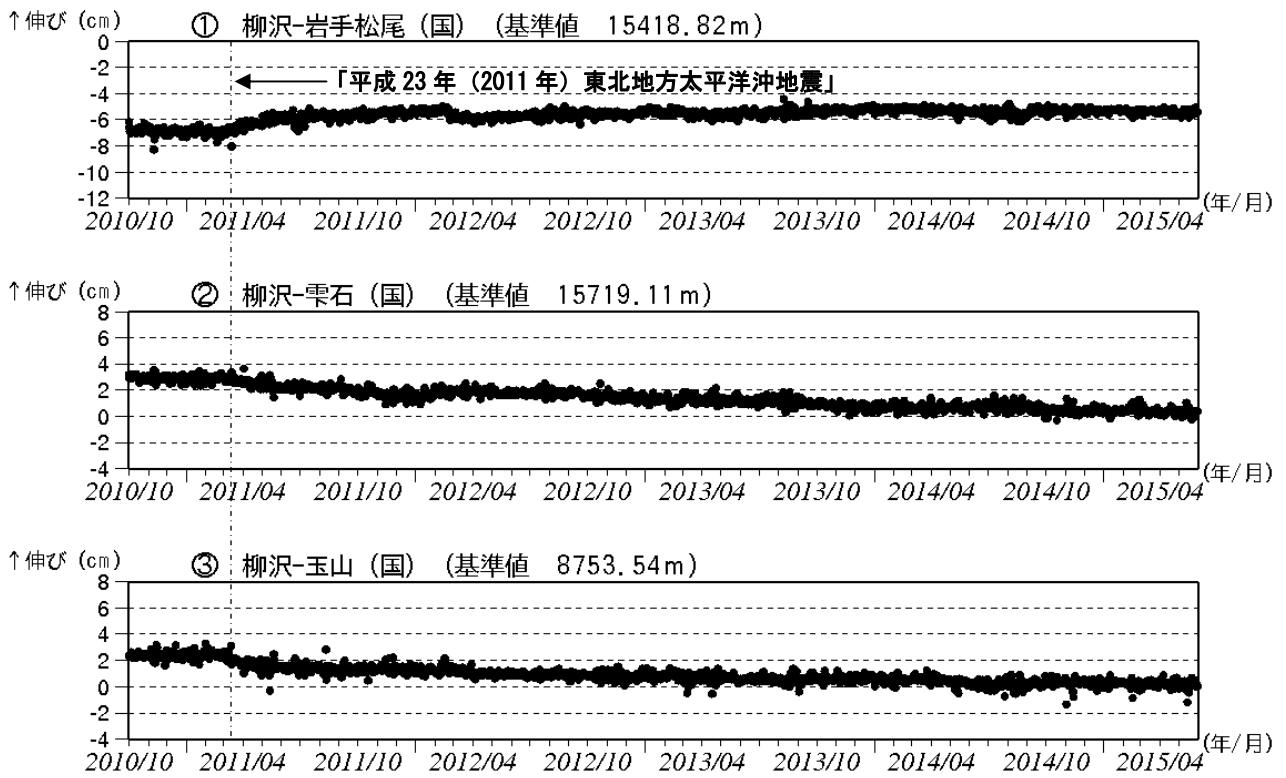


図3 岩手山 GNSS¹⁾ 基線長変化図 (2010年10月～2015年5月)

1) GNSS (Global Navigation Satellite Systems) とは、GPS をはじめとする衛星測位システム全般を示す呼称です。

- ・ 2011年3月11日以降の変動は、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」による影響で、火山活動によるものではないと考えられます。
- ・ 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に伴うステップを補正しています。
- ・ ①～③は図5のGNSS基線①～③に対応しています。
- ・ 各基線の基準値は補正等により変更する場合があります。

(国) : 国土地理院

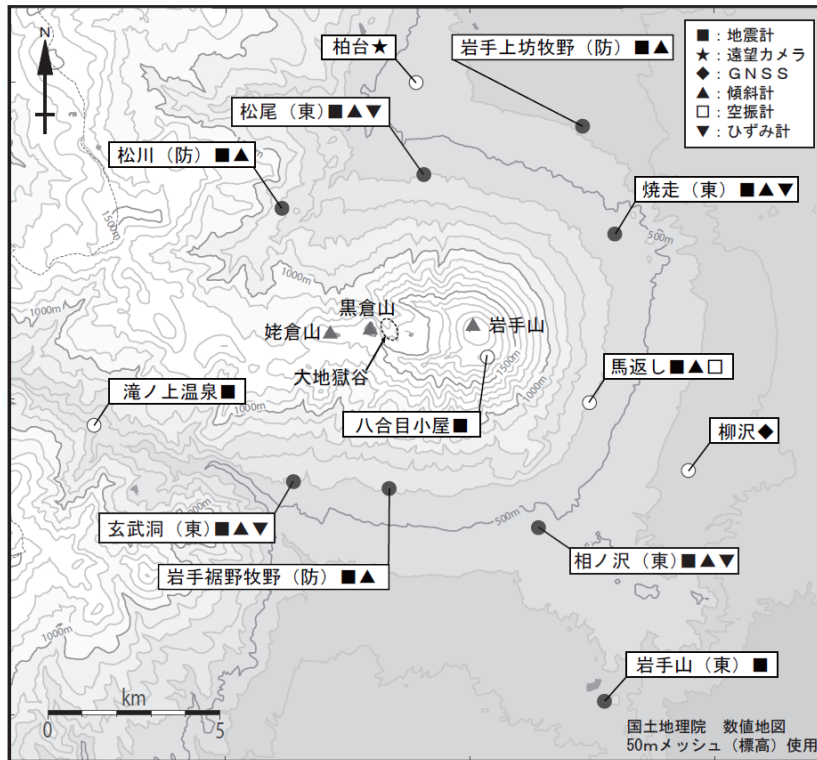


図 4 岩手山 観測点配置図

小さな白丸 (○) は気象庁、小さな黒丸 (●) は気象庁以外の機関の観測点位置を示しています。
 (東) : 東北大学 (防) : 防災科学技術研究所



図 5 岩手山 GNSS 観測点配置図

小さな白丸 (○) は気象庁、小さな黒丸 (●) は気象庁以外の機関の観測点位置を示しています。
 (国) : 国土地理院