

鳥海山の火山活動解説資料（平成 29 年 7 月）

仙台管区気象台
地域火山監視・警報センター

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。
噴火予報（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）

上郷に設置している監視カメラによる観測では、噴気は認められませんでした。

・地震や微動の発生状況（図 3）

火山性地震及び火山性微動は観測されませんでした。

・地殻変動の状況（図 4、図 6）

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。

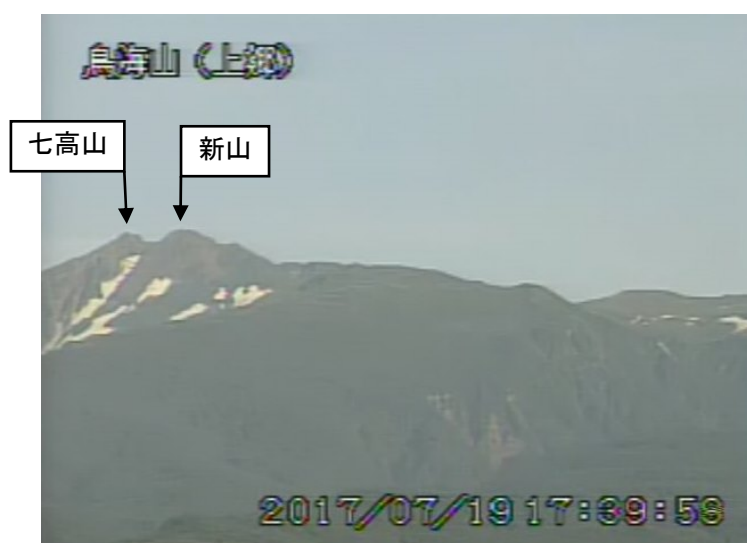


図 1 鳥海山 山頂周辺の状況（7月19日）

・上郷（山頂の北西約 10km）に設置している監視カメラの映像です。

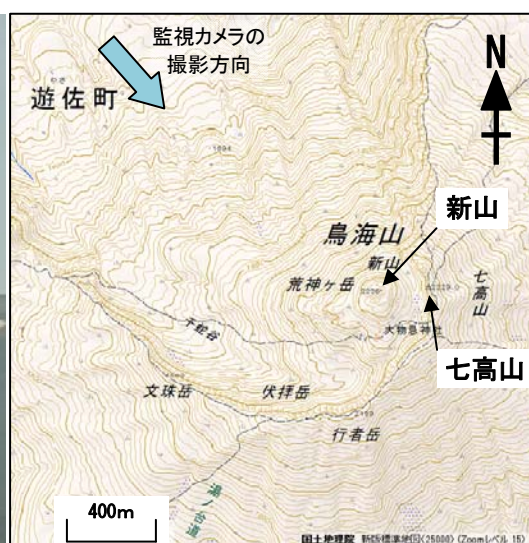


図 2 鳥海山 新山と七高山位置図

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.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29年8月分）は平成29年9月8日に発表する予定です。

この資料は気象庁のほか、国土地理院及び東北大学のデータも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）」及び「電子地形図（タイル）」を使用しています（承認番号 平26情使、第578号）。

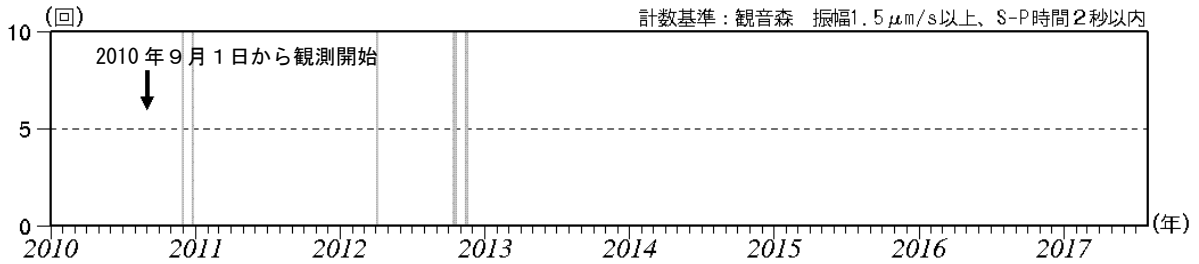


図3 鳥海山 火山性地震の日別回数（2010年9月～2017年7月）

- ・灰色部分は欠測を表しています。
- ・観測開始以来、火山性地震は観測されていません。

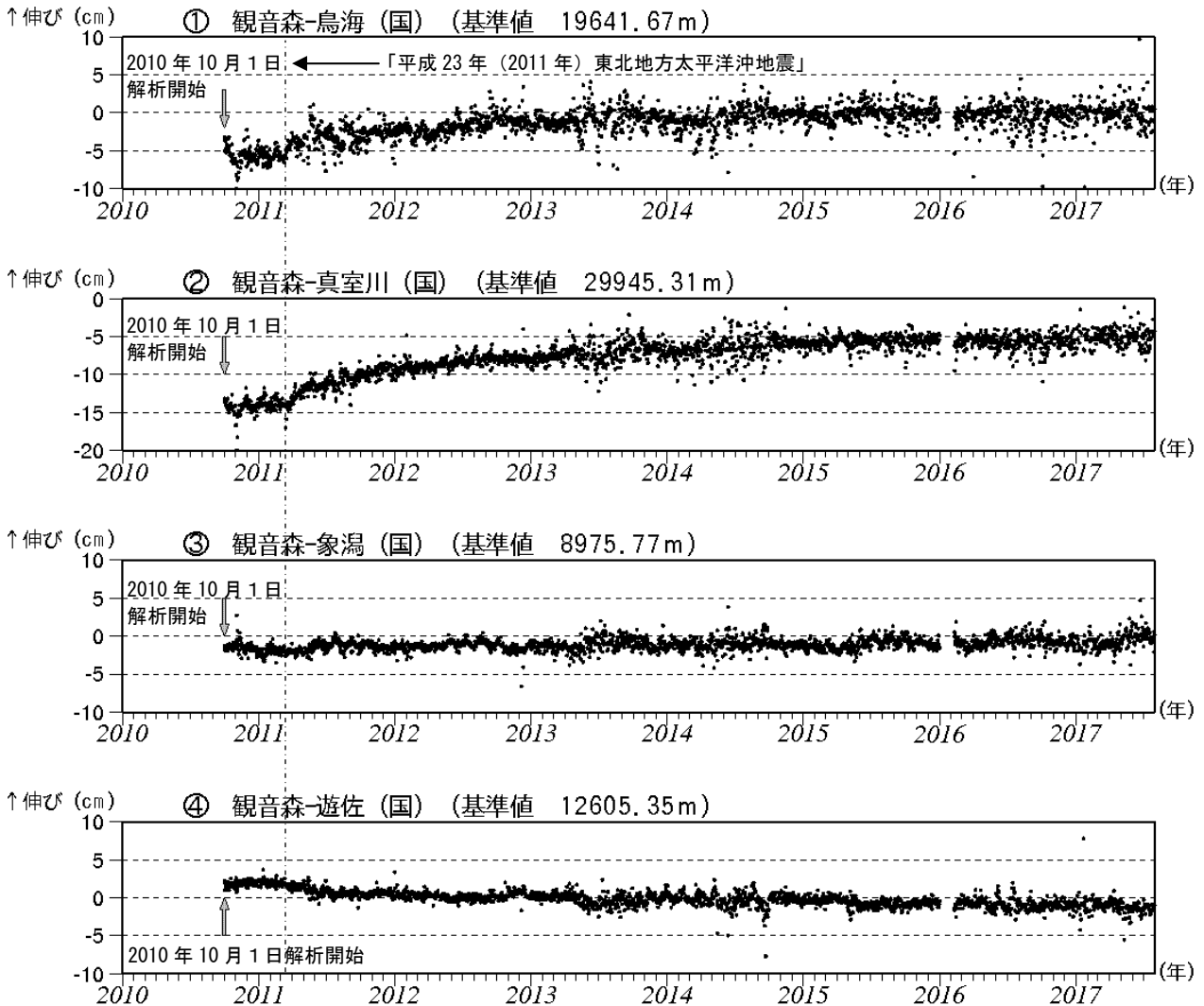


図4 鳥海山 GNSS¹⁾ 基線長変化図（2010年10月～2017年7月）

- ・「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。
- ・①～④は図6のGNSS基線①～④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。
- ・グラフの空白部分は欠測を表しています。
- ・(国)は国土地理院の観測点を示します。

1) GNSSとはGlobal Navigation Satellite Systemsの略称で、GPSをはじめとする衛星測位システム全般を示します。

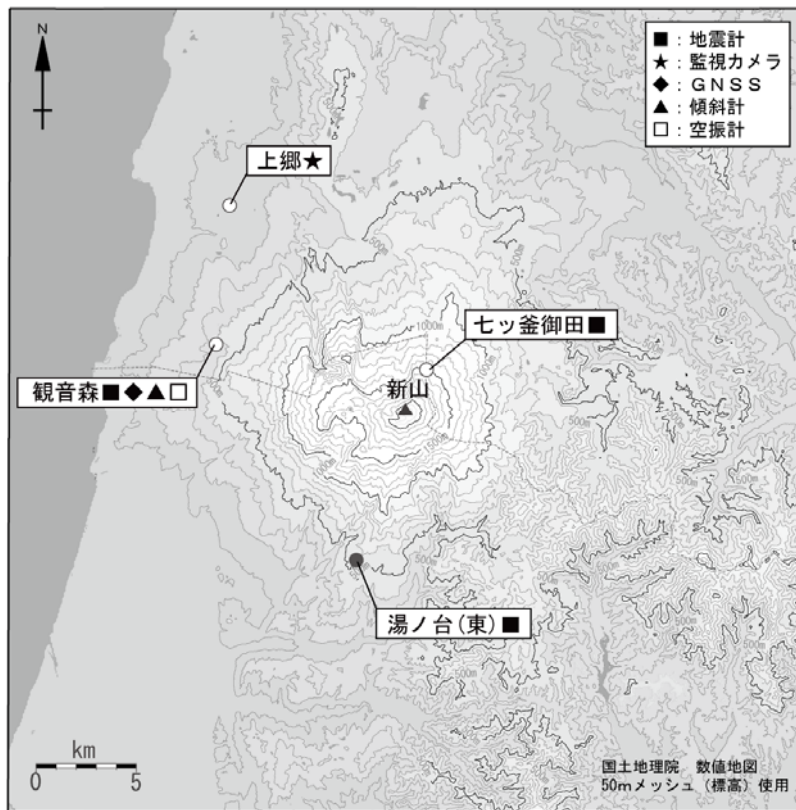


図5 鳥海山 観測点配置図

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

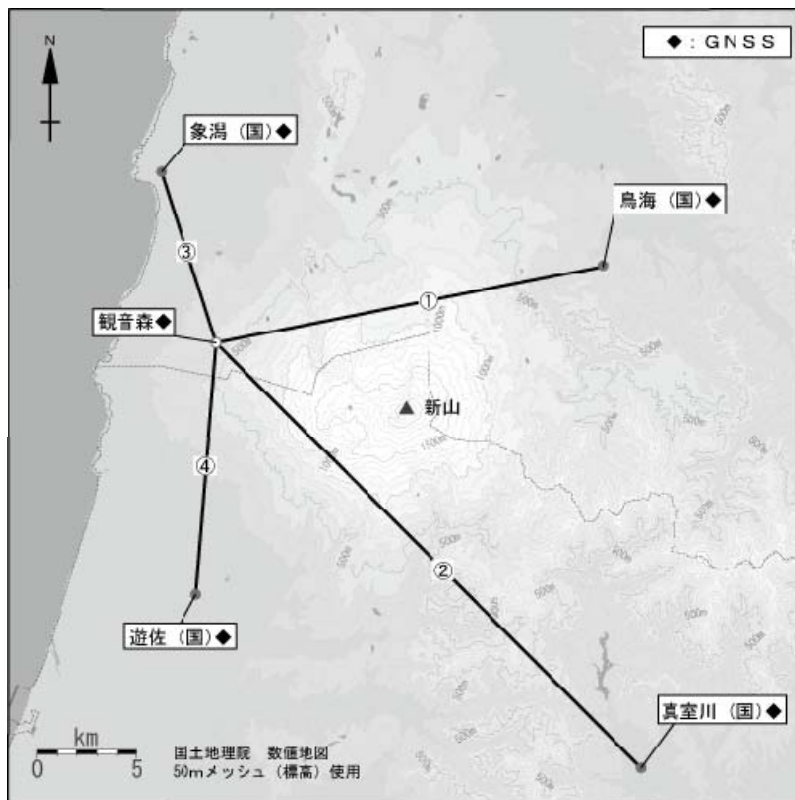


図6 鳥海山 GNSS 観測点配置図

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