

鳥海山の火山活動解説資料（平成 28 年 12 月）

仙台管区气象台
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。

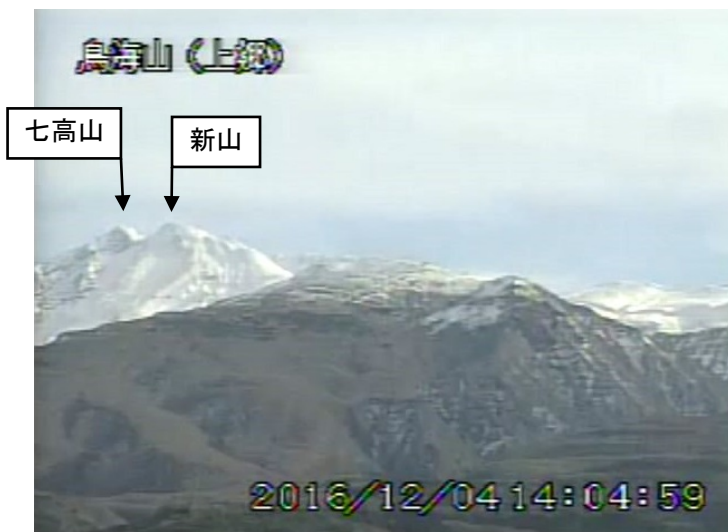


図 1 鳥海山 山頂周辺の状況（12 月 4 日）

・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。

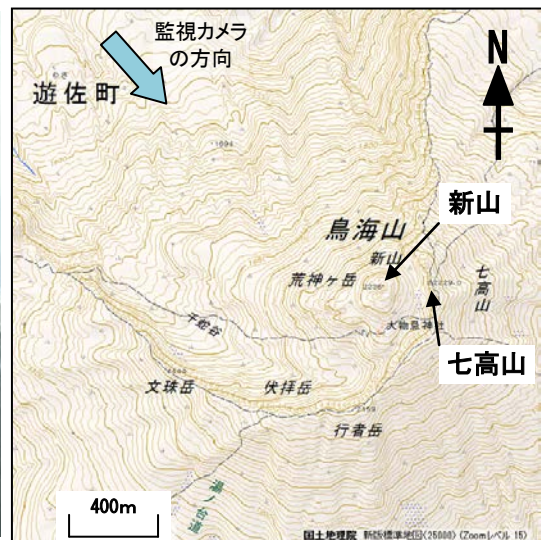


図 2 鳥海山 新山と七高山位置図

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29年1月分）は平成29年2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3 鳥海山 火山性地震の日別回数（2010年9月～2016年12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。

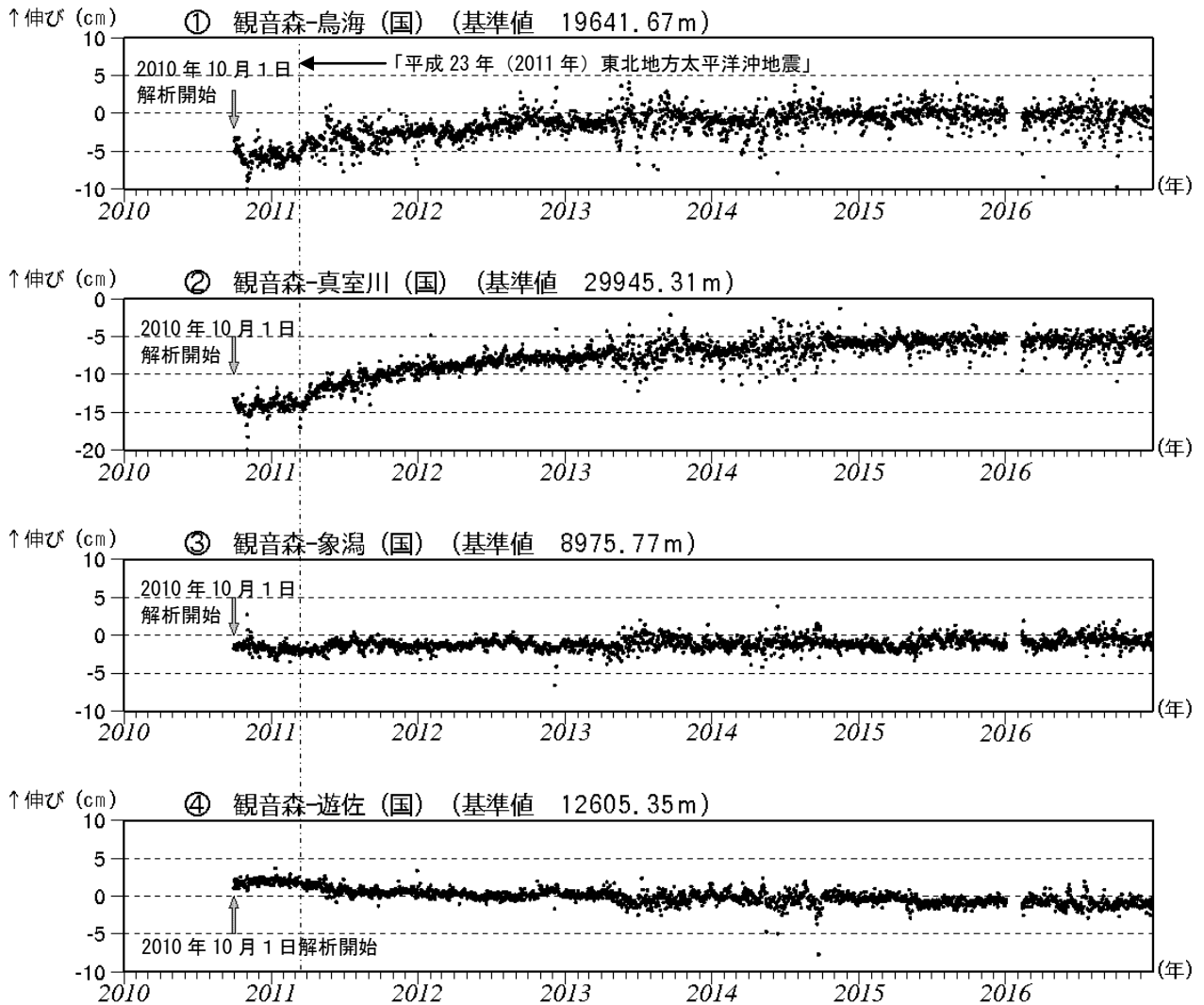


図4 鳥海山 GNSS¹⁾ 基線長変化図（2010年10月～2016年12月）

- 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。
- ・「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。

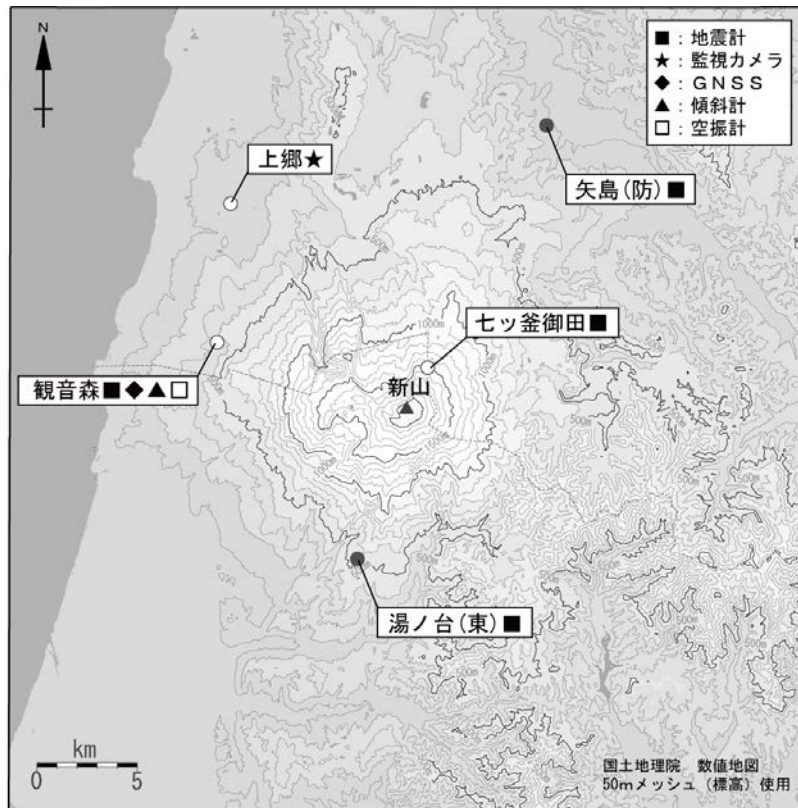


図5 鳥海山 観測点配置図

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 （防）：防災科学技術研究所

※七ツ釜御田：12月1日運用開始。

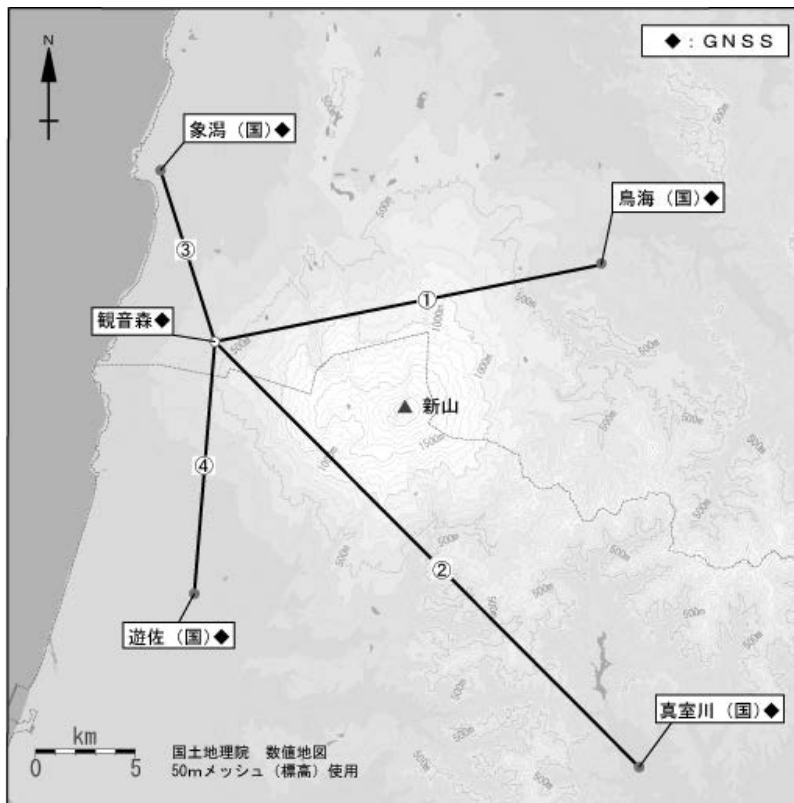


図6 鳥海山 GNSS 観測点配置図

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