

鳥海山の火山活動解説資料（平成 24 年 5 月）

仙台管区气象台
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 19 年 12 月 1 日に噴火予報（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）

上郷（山頂の北西約 10km）に設置してある遠望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 4～5）

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。

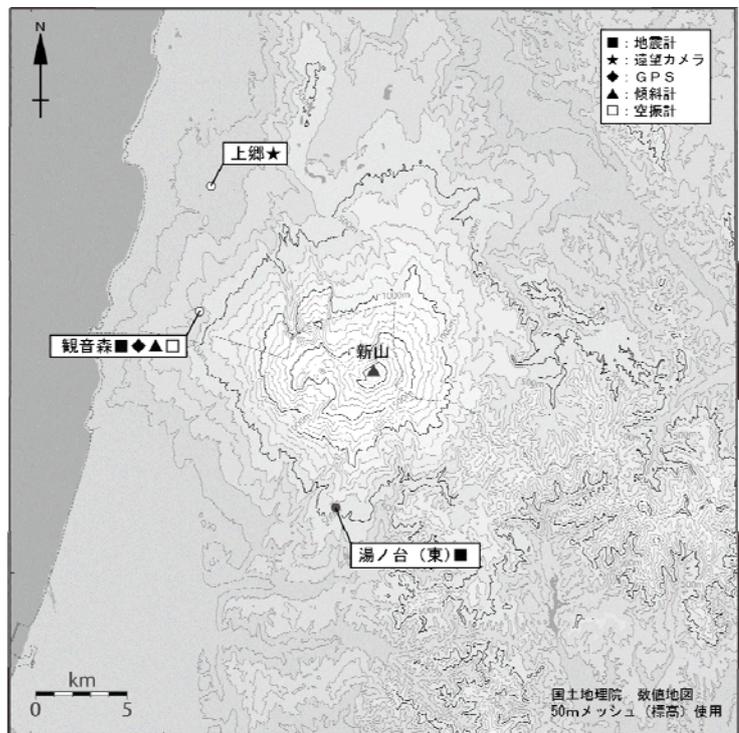


図 1 鳥海山 観測点配置図

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

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 24 年 6 月分）は平成 24 年 7 月 9 日に発表する予定です。

※この資料は、気象庁のデータの他、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 23 情使、第 467 号）。

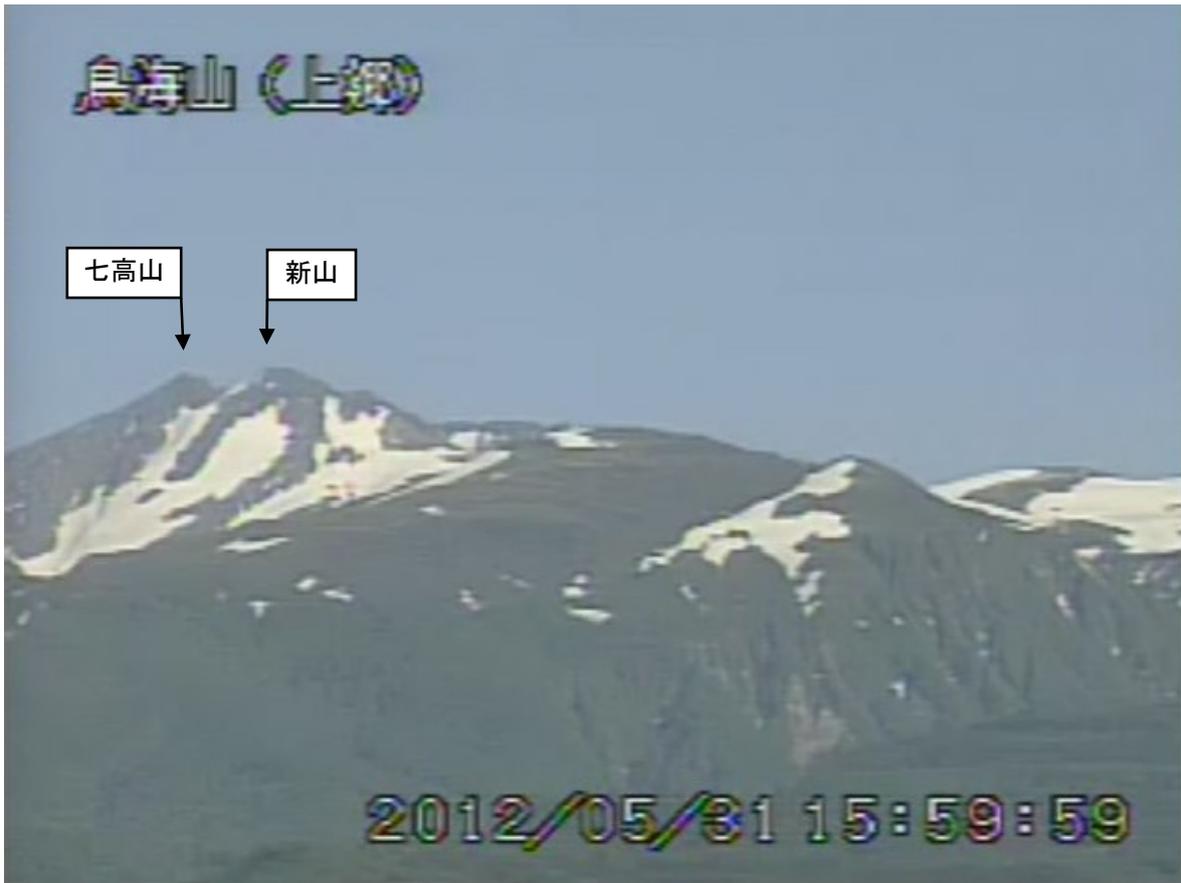


図2 鳥海山 遠望カメラの映像（5月31日16時00分頃）
・上郷（山頂の北西約10km）に設置してある遠望カメラによる。



図3 鳥海山 火山性地震の日別回数（2010年9月～2012年5月）

- ・2010年9月1日より観測開始。
- ・機器障害のため2010年11月28～30日、12月24日、2012年4月4～5日は欠測です。
- ・観測開始以来、火山性地震は観測されていません。

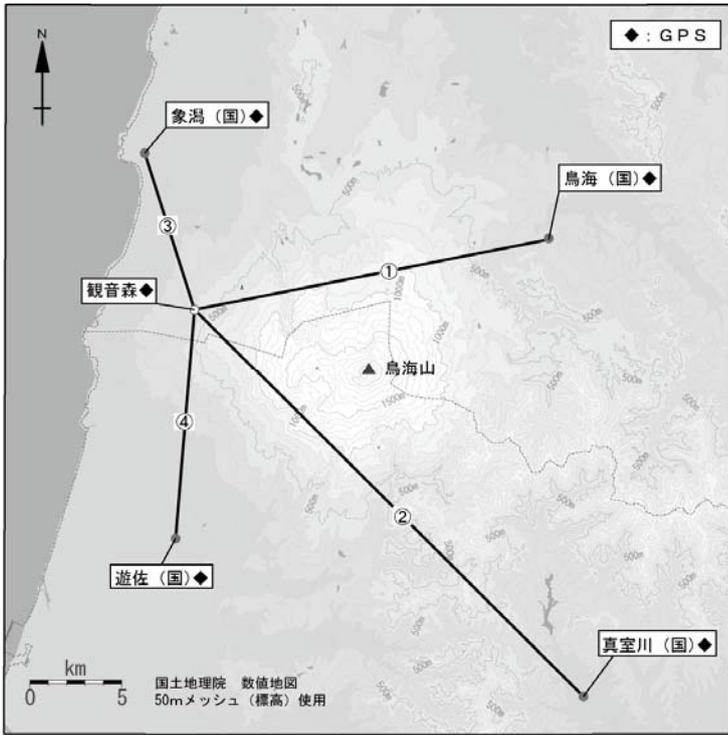


図 4 鳥海山 GPS 観測点配置図

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

GPS 基線①～④は図 5 の①～④に対応しています。

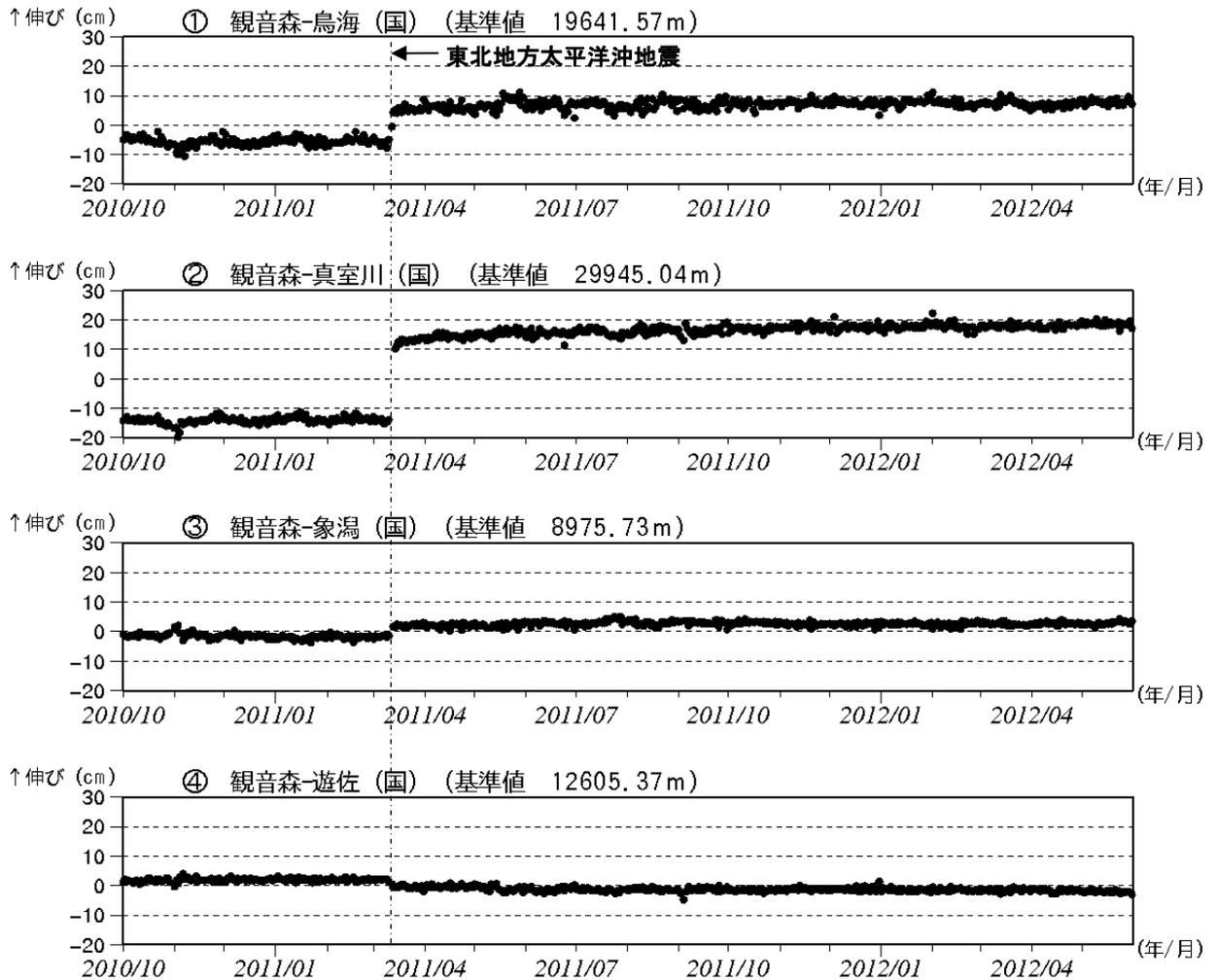


図 5 鳥海山 GPS 基線長変化図 (2010 年 10 月～2012 年 5 月)

- ・ 2011 年 3 月 11 日以降の変動は、東北地方太平洋沖地震による影響であり、火山活動によるものではないと考えられます。
- ・ ①～④は図 4 の GPS 基線①～④に対応しています。