

アトサヌプリの火山活動解説資料（令和2年2月）

札幌管区気象台
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（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

・噴気などの表面現象の状況（図1-①～②、図2～4）

5日に実施した上空からの観測（第一管区海上保安本部の協力による）では、噴気の状態に異常は認められませんでした。

監視カメラによる観測では、F1噴気孔群及びF2噴気孔群の噴気の高さは火口上300m以下で、噴気活動は低調に経過しました。

・地震及び微動の発生状況（図1-③）

火山性地震は少なく、地震活動は低調に経過しました。

火山性微動は観測されませんでした。

・地殻変動の状況（図5）

GNSS連続観測では、アトサヌプリの西側に収縮源が推定される地殻変動が観測されています。

この火山活動解説資料は札幌管区気象台のホームページ(<https://www.jma-net.go.jp/sapporo/>)や気象庁のホームページ(https://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php)でも閲覧することができます。

本資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

この資料は気象庁のほか、国土地理院、北海道大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所及び公益財団法人地震予知総合研究振興会のデータを利用して作成しています。

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29情使、第798号）。また同院発行の『電子地形図（タイル）』を複製しています（承認番号 平29情復、第958号）。

今回の火山活動解説資料（令和2年3月分）は令和2年4月8日に発表する予定です。

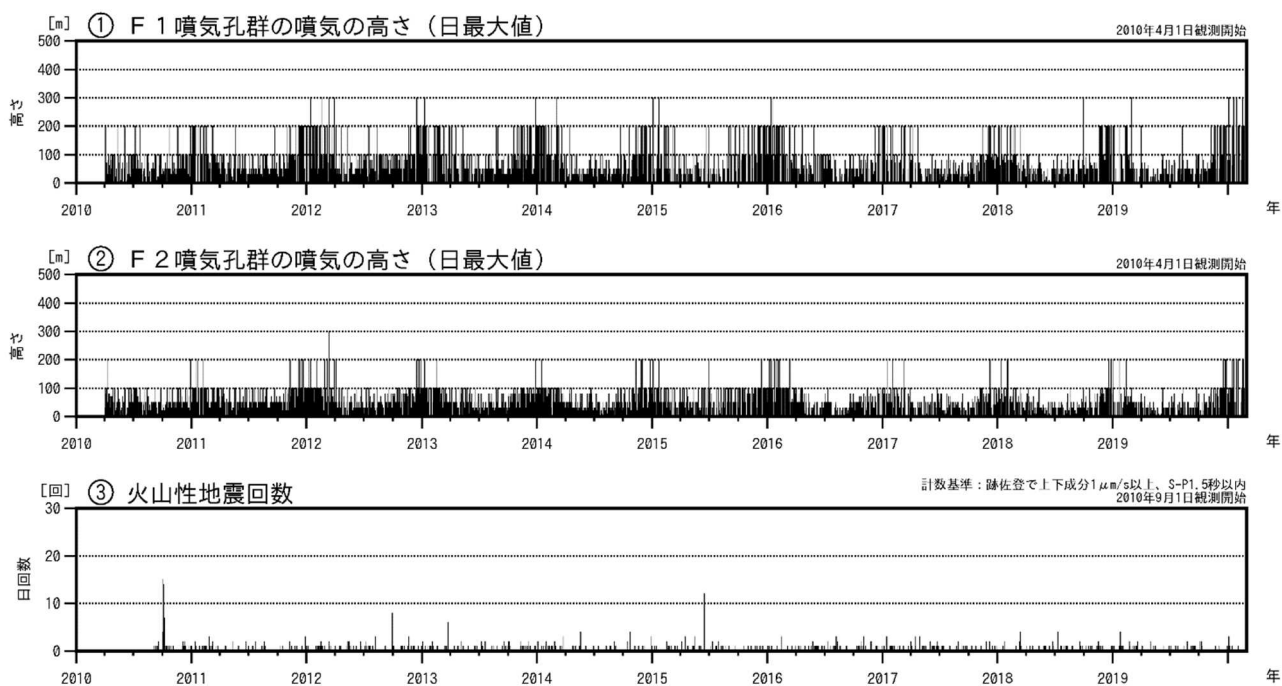


図1 アトサヌプリ 火山活動経過図（2010年4月～2020年2月）



図2 アトサヌプリ 北東側から見た山体の状況（2月27日、北東山麓監視カメラによる）

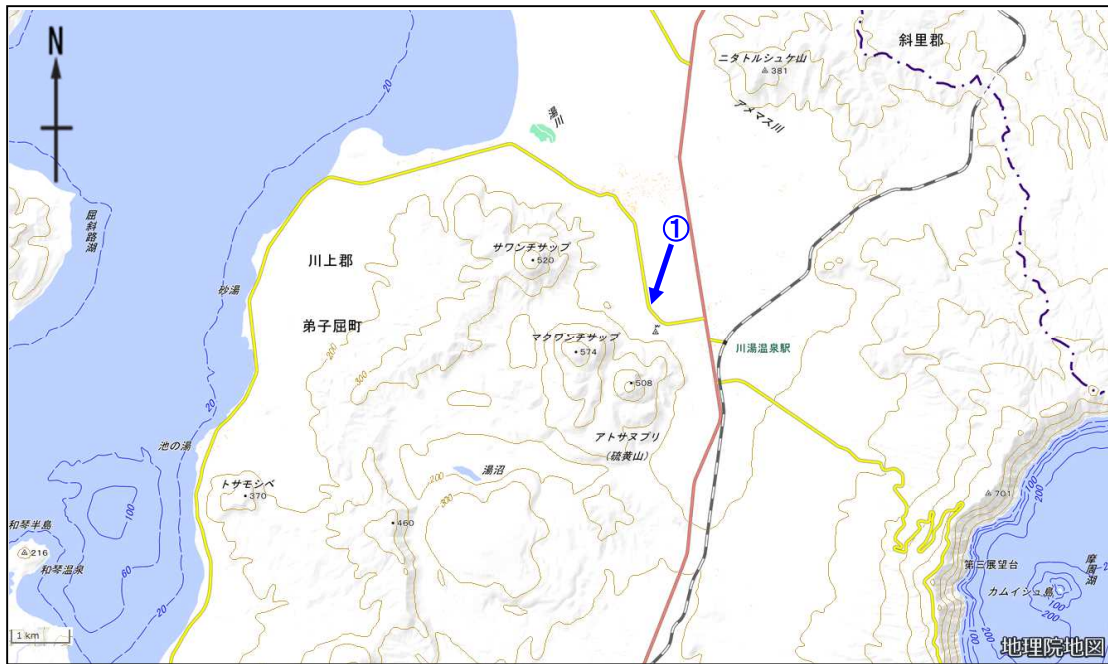


図3 アトサヌプリ 山体周辺図と写真の撮影方向 (青矢印)

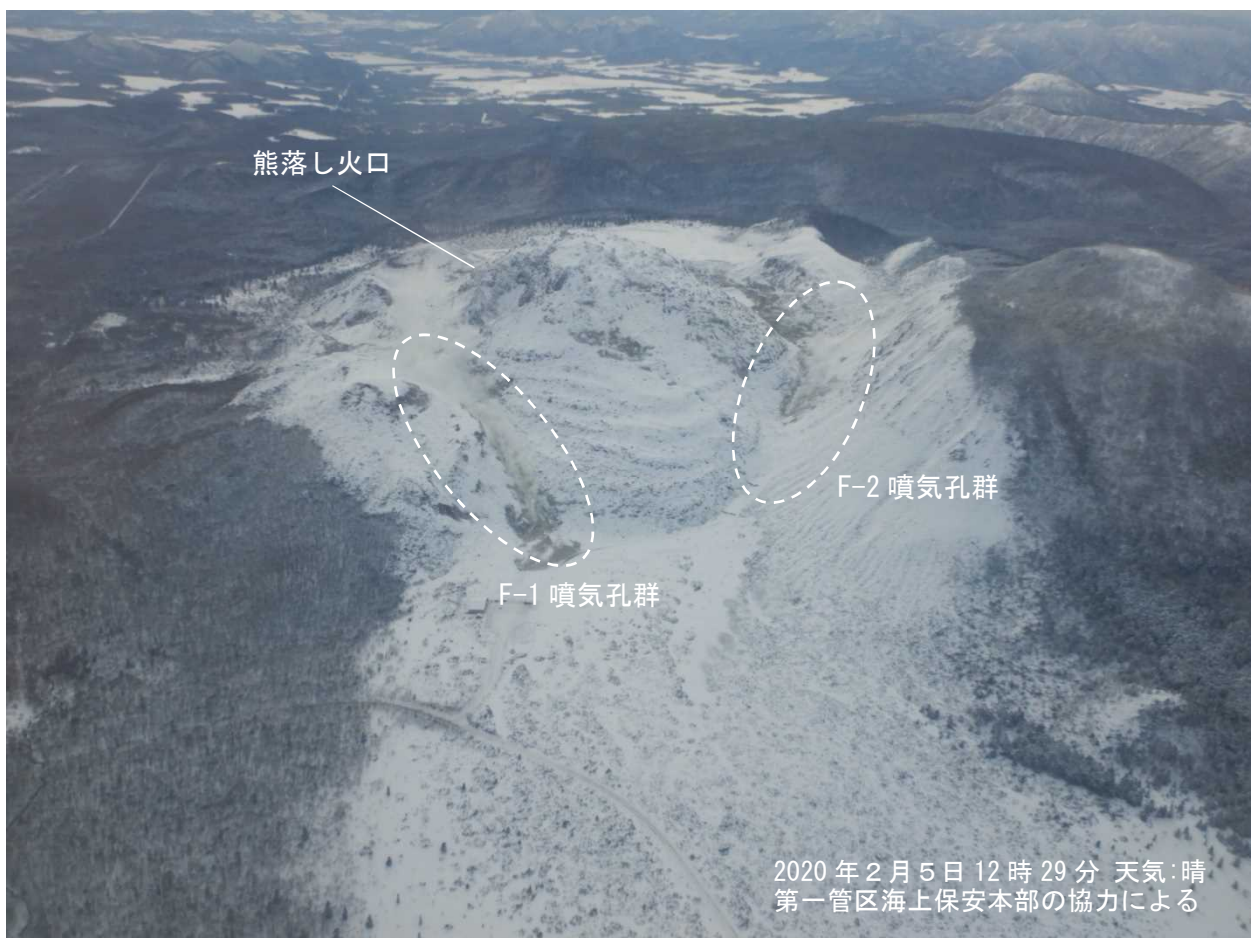
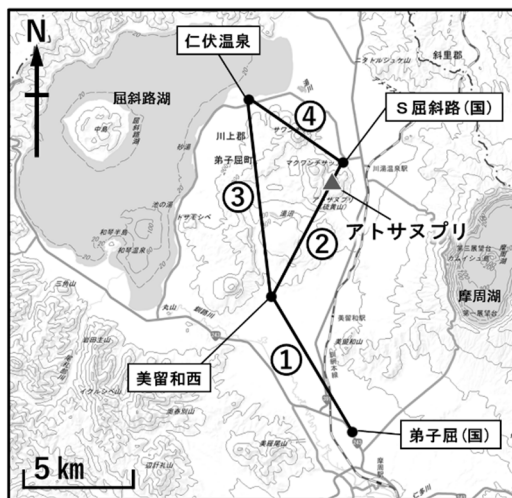
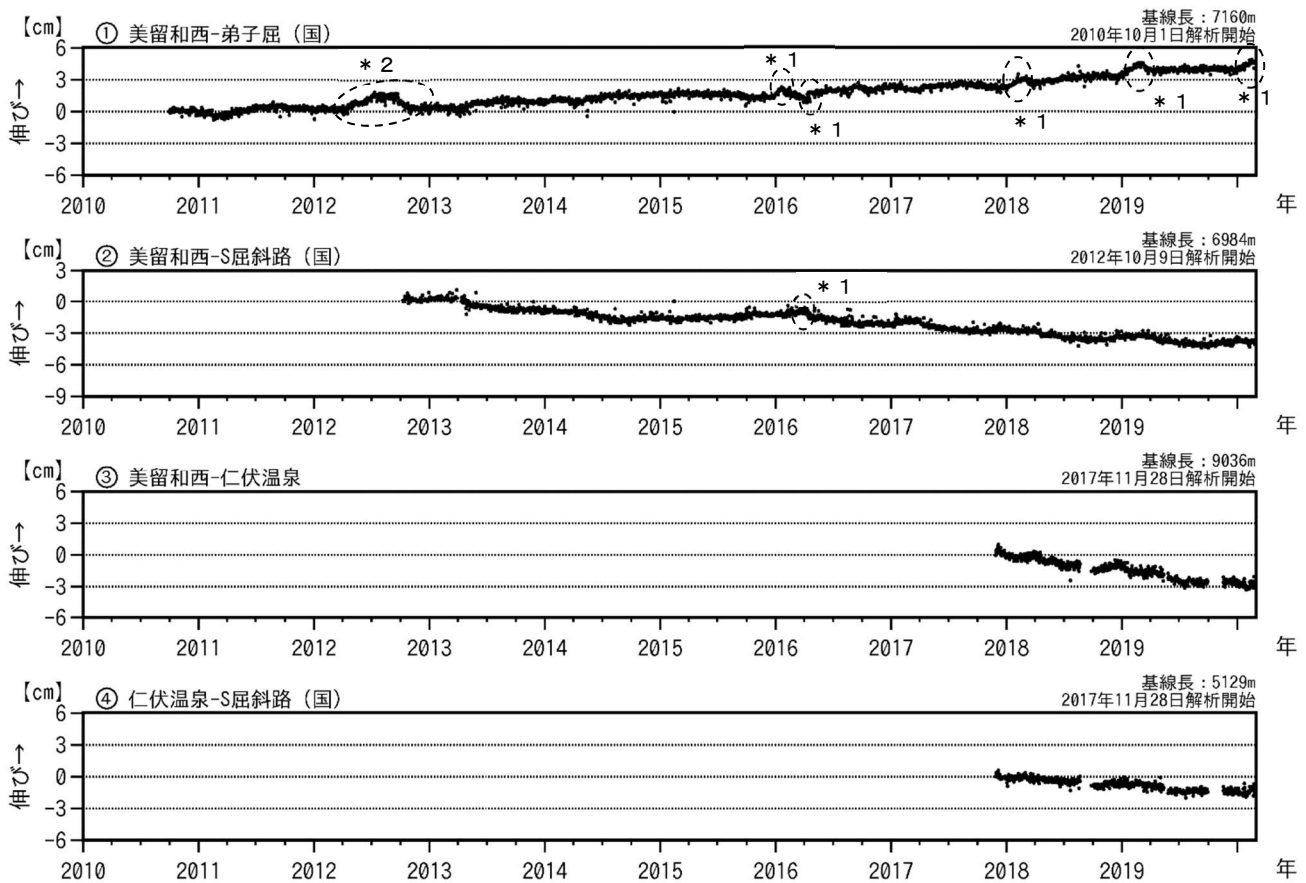


図4 アトサヌプリ全景
北側上空 (図3の①) から撮影
・噴気の状態に異常は認められませんでした。



(国)：国土地理院

図5 アトサヌプリ GNSS連続観測による基線長変化（2010年10月～2020年2月）及び観測点配置図

①～④のGNSS基線は観測点配置図の①～④に対応しています。

①～②の黒破線円内の変動（* 1）は、美留和西観測点の局所的な動きによるもので、火山活動によるものではないと考えられます。

①の黒破線円内の変動（* 2）は、弟子屈(国)付近の樹木の影響及び伐採（2012年9月下旬）によるものです。

GNSS基線の空白部分は欠測を示します。

- ・ 基線②～④で縮みが観測されていることから、アトサヌプリの西側に収縮源が推定されます。

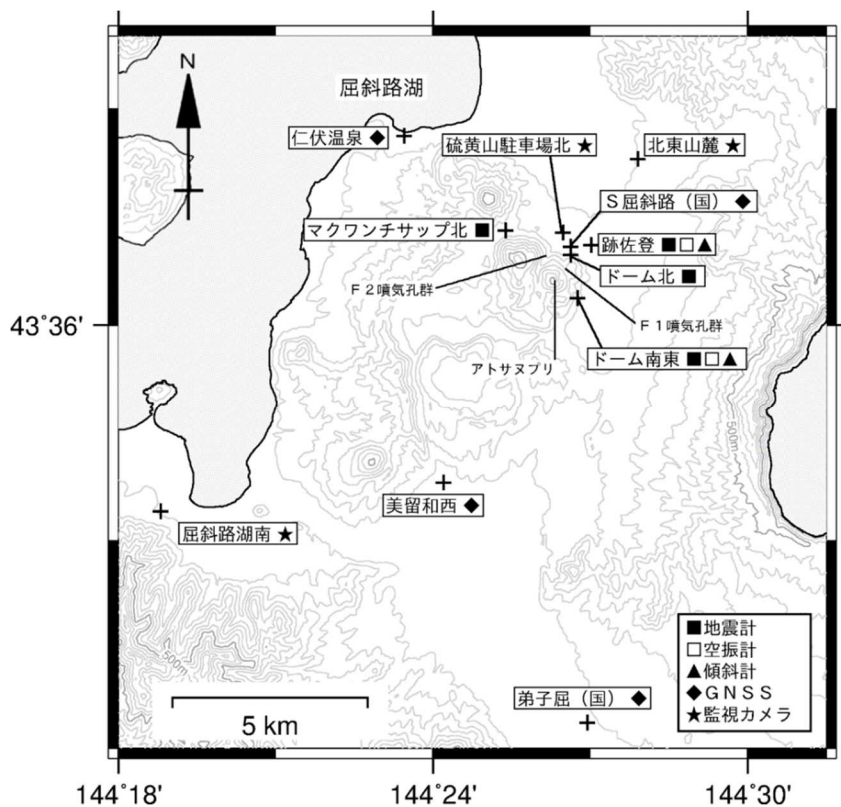


図6 アトサヌプリ 観測点配置図

＋印は観測点の位置を示します。
 気象庁以外の機関の観測点には以下の記号を付しています。
 (国)：国土地理院