

## アトサヌプリの火山活動解説資料（平成29年12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 1-①②、図 2）

F 1 噴気孔群及び F 2 噴気孔群の噴気の高さは火口上200m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 1-④⑤）

GNSS<sup>1)</sup> 連続観測では、火山活動によると考えられる地殻変動は認められませんでした。

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。

---

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(<http://www.jma-net.go.jp/sapporo/>)や気象庁のホームページ([http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/monthly\\_v-act\\_doc/monthly\\_vact.php](http://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。

この資料は気象庁のほか、国土地理院のデータも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）。

次回の火山活動解説資料（平成30年1月分）は平成30年2月8日に発表する予定です。

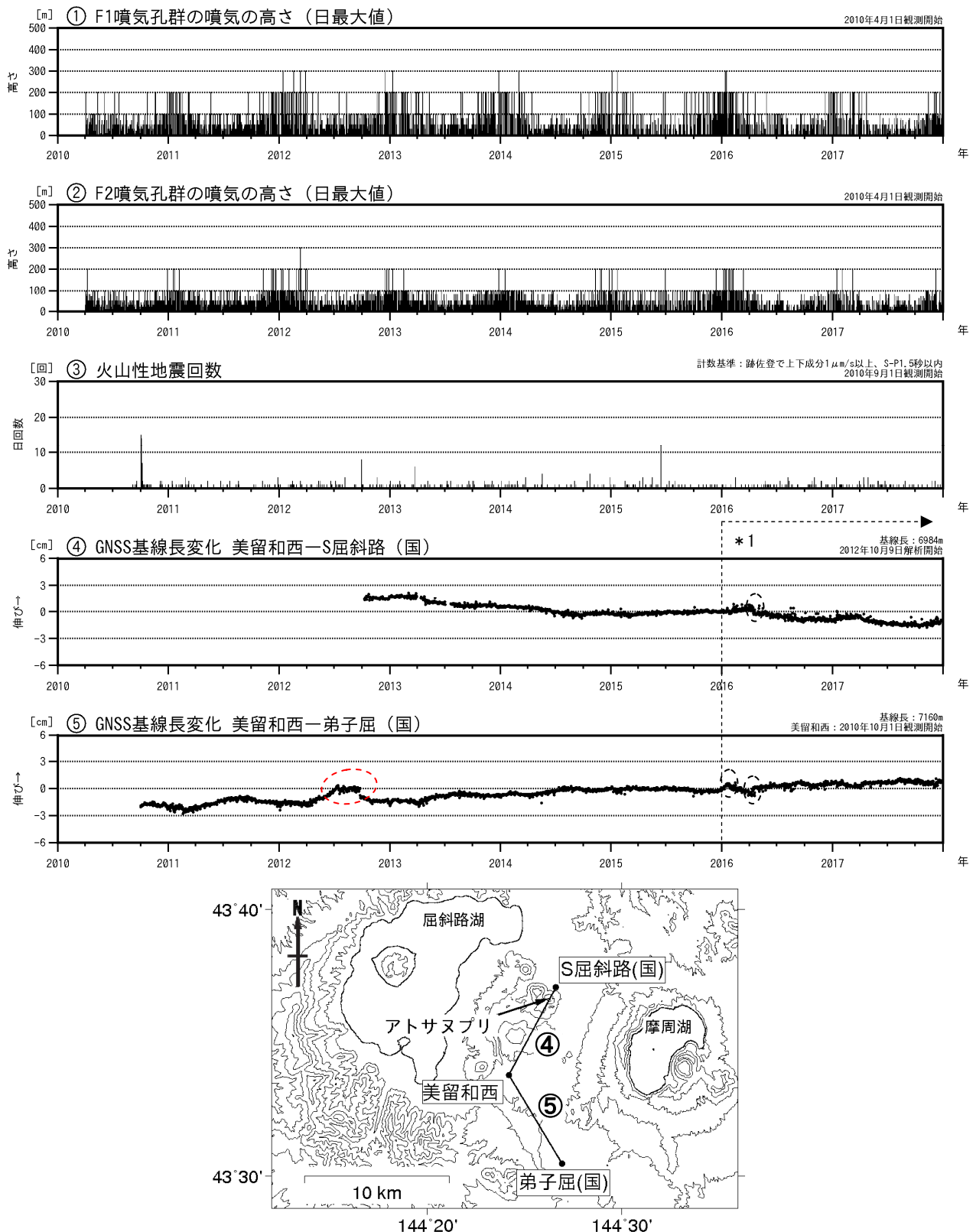


図1 アトサヌプリ 火山活動経過図 (2010年4月～2017年12月) 及びGNSS連続観測点配置図

- ・ GNSS基線の④⑤は観測点配置図の④⑤に対応しています
- ・ GNSS基線の空白部分は欠測を示します
- ・ ④⑤の黒破線円内の変化は、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
- ・ ⑤の赤破線円内の変化は、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
- ・ (国)：国土地理院
- \* 1：2016年1月以降のデータについては、解析方法を変更しています



図2 アトサヌプリ 北東側から見た山体の状況  
(12月22日、北東山麓監視カメラによる)

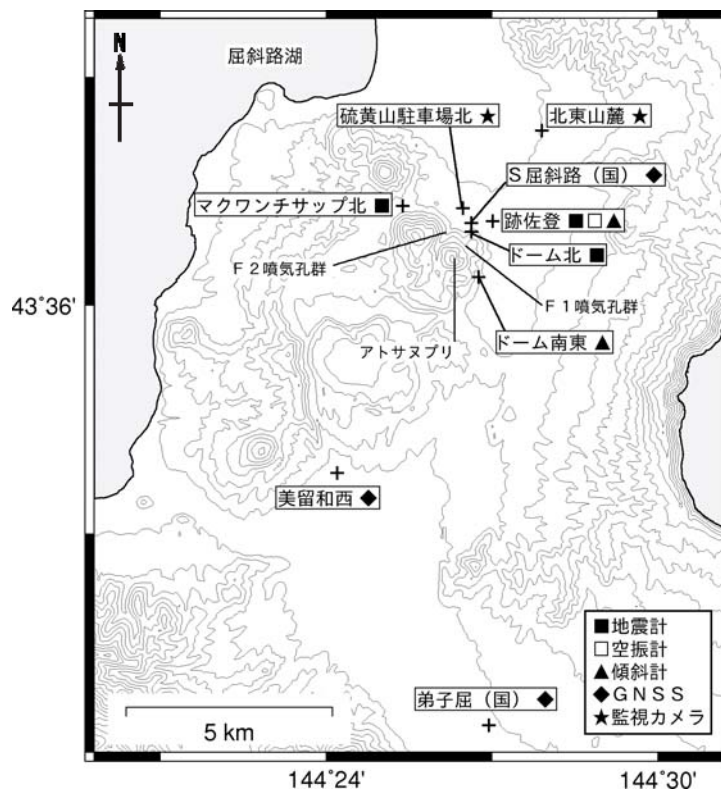


図3 アトサヌプリ 観測点配置図  
+印は観測点の位置を示します  
気象庁以外の機関の観測点には以下の記号を付しています  
(国)：国土地理院