

那須岳の火山活動解説資料（平成 31 年 2 月）

気象庁地震火山部
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

・ 噴気など表面現象の状況（図 1、図 2、図 3-①、図 4-①）

湯本ツムジケ平監視カメラ（茶臼岳山頂火口の南東約 5 km）及び日の出平北監視カメラ（茶臼岳山頂火口の南西約 0.8 km）による観測では、茶臼岳の噴気は少ない状態で、噴気の高さは火口上概ね 100 m 以下で経過しています。

・ 地震や微動の発生状況（図 3-③、図 4-②、図 5）

那須岳付近を震源とする火山性地震の発生は少なく、地震活動は低調に経過しています。
火山性微動は観測されていません。

・ 地殻変動の状況（図 4-③④⑤、図 6）

GNSS 連続観測では、火山活動によるとみられる変動は認められません。



図 1 那須岳 茶臼岳の状況（2 月 12 日、湯本ツムジケ平監視カメラによる）

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

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

この火山活動解説資料は気象庁ホームページ (https://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php) でも閲覧できます。

次回の火山活動解説資料（平成 31 年 3 月分）は平成 31 年 4 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、東北大学及び国立研究開発法人防災科学技術研究所のデータも利用して作成しています。

資料の地図の作成に当たっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の『数値地図 50mメッシュ(標高)』『数値地図 25000 (行政界・海岸線)』を使用しています(承認番号 平 29 情使、第 798 号)。

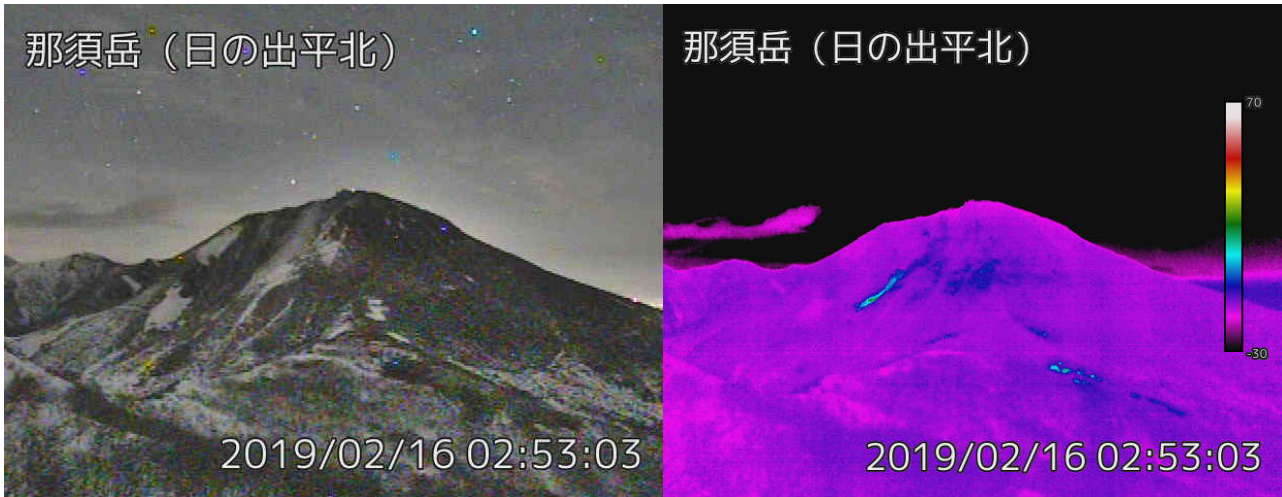


図 2 那須岳 茶臼岳の西側斜面の可視画像と地表面温度分布（日の出平北監視カメラによる）
 ・噴気孔に対応して高温部分が認められます。

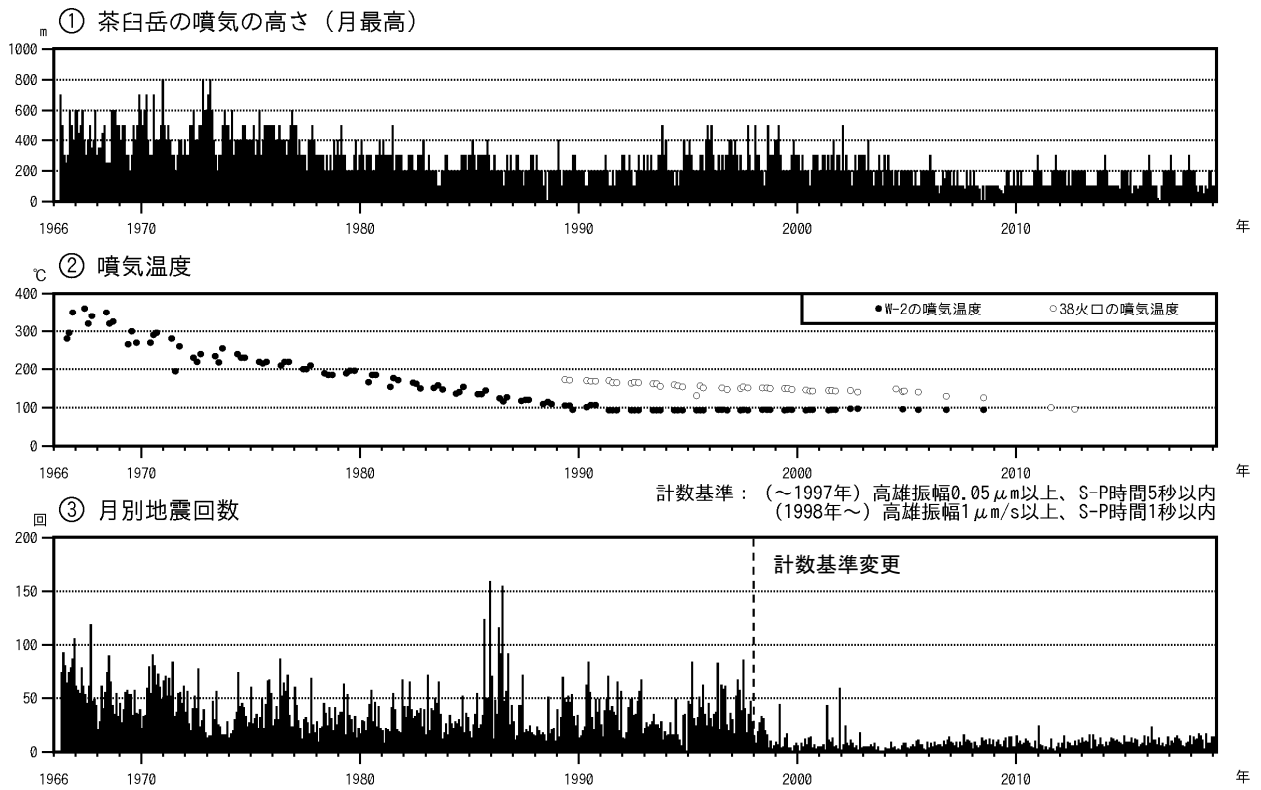


図 3 那須岳 火山活動経過図（1966 年 1 月～2019 年 2 月）

- ① 定時観測（09 時・15 時）による月最大値
- ② 噴気温度、W-2 及び 38 火口はいずれも茶臼岳西側斜面の温度観測定点
- ③ 月別地震回数（～1997 年：那須岳周辺の地震を含む、1998 年～：那須岳山体付近の地震のみ計数）

・噴気活動、地震活動は低調に経過しています。

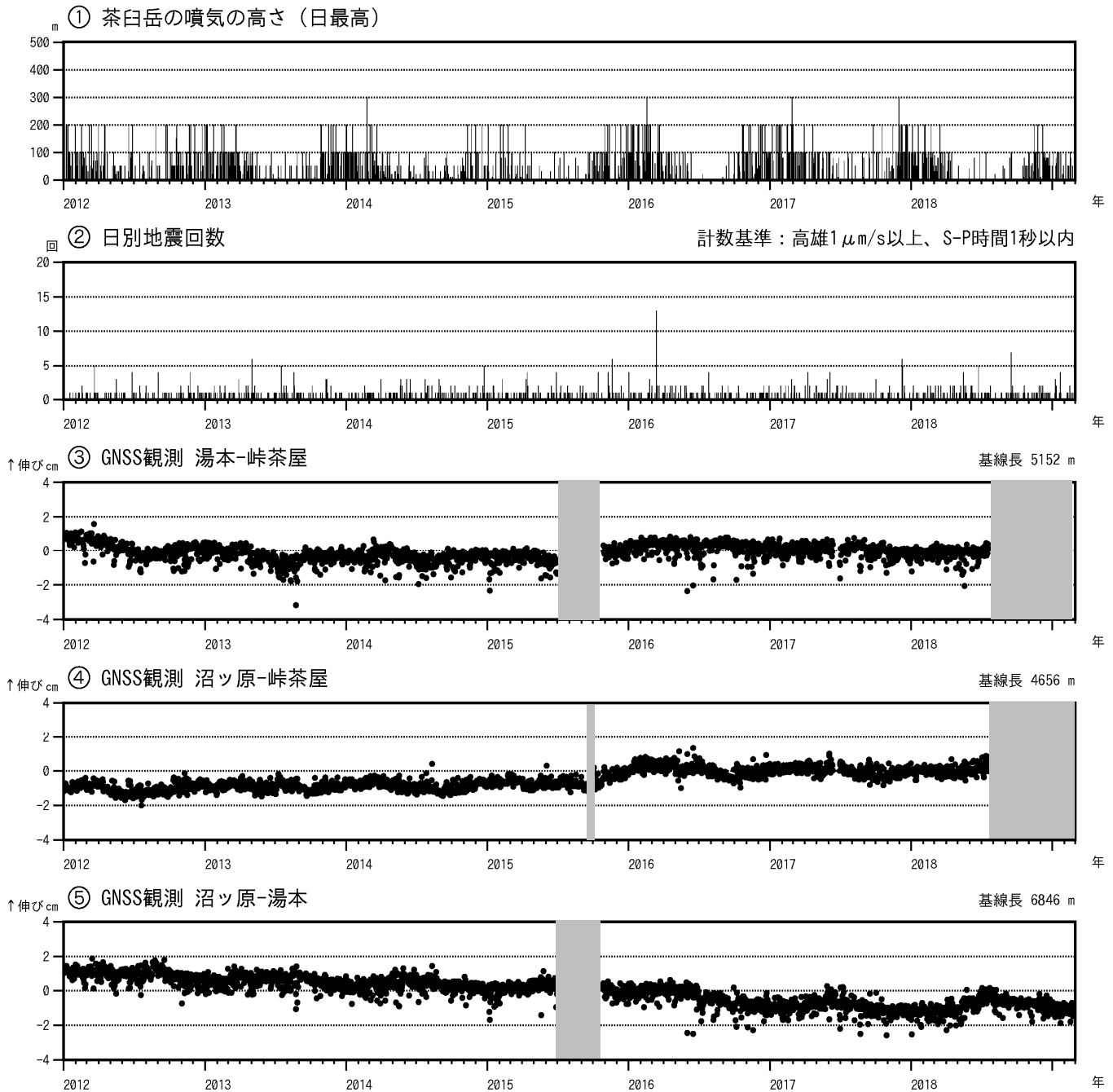


図4 那須岳 火山活動経過図（2012年1月1日～2019年2月28日）

① 定時観測（09時・15時）による日最大値

③～⑤ GNSS連続観測による基線長変化

⑤の基線長変化にみられる夏季の伸びの傾向は、季節変動と考えられます。

③～⑤は図6のGNSS基線③～⑤に対応しています。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。

グラフの灰色部分は観測点の障害によるものです。

・噴気活動、地震活動は低調で、GNSS連続観測でも火山活動によるとみられる変動は認められません。

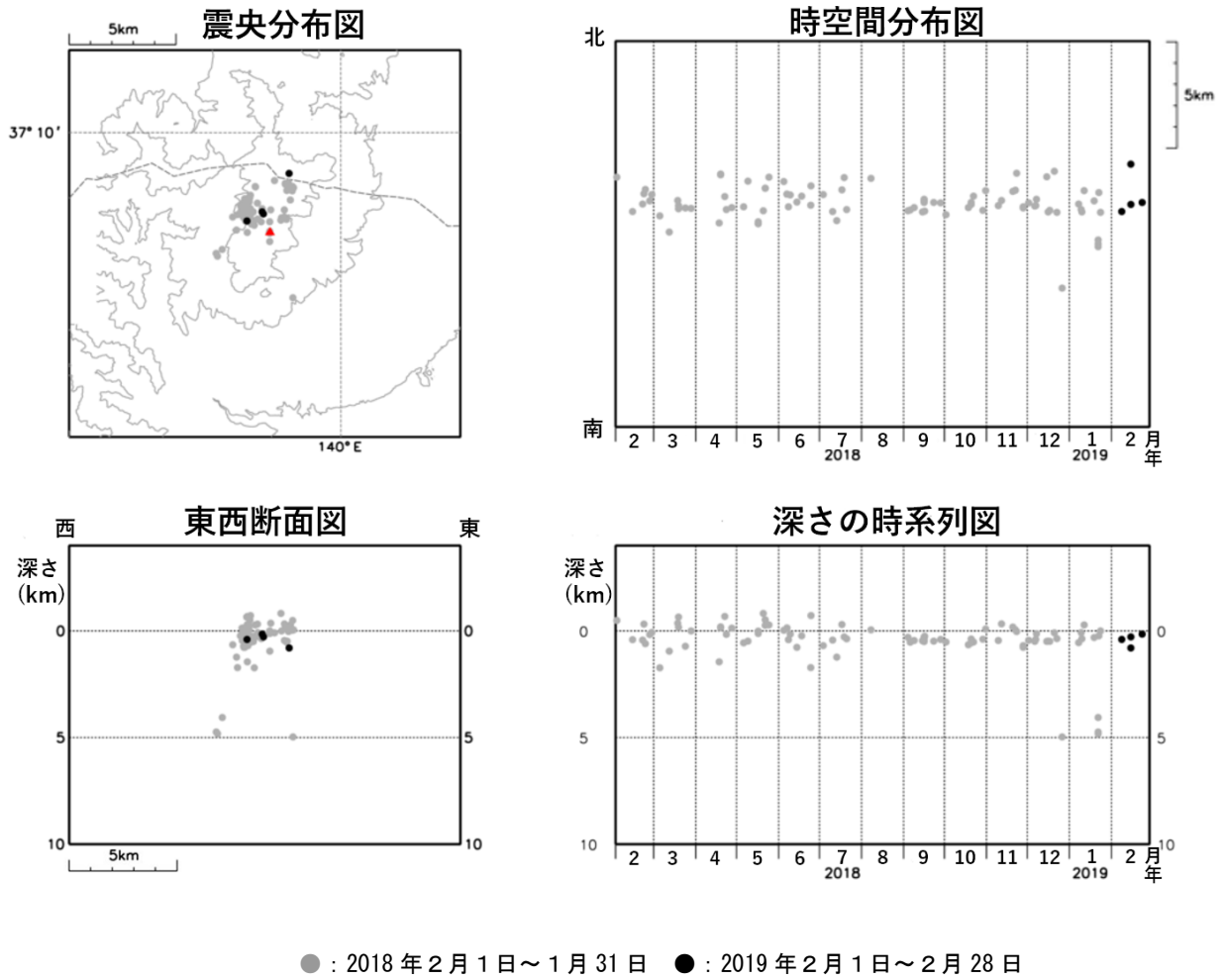
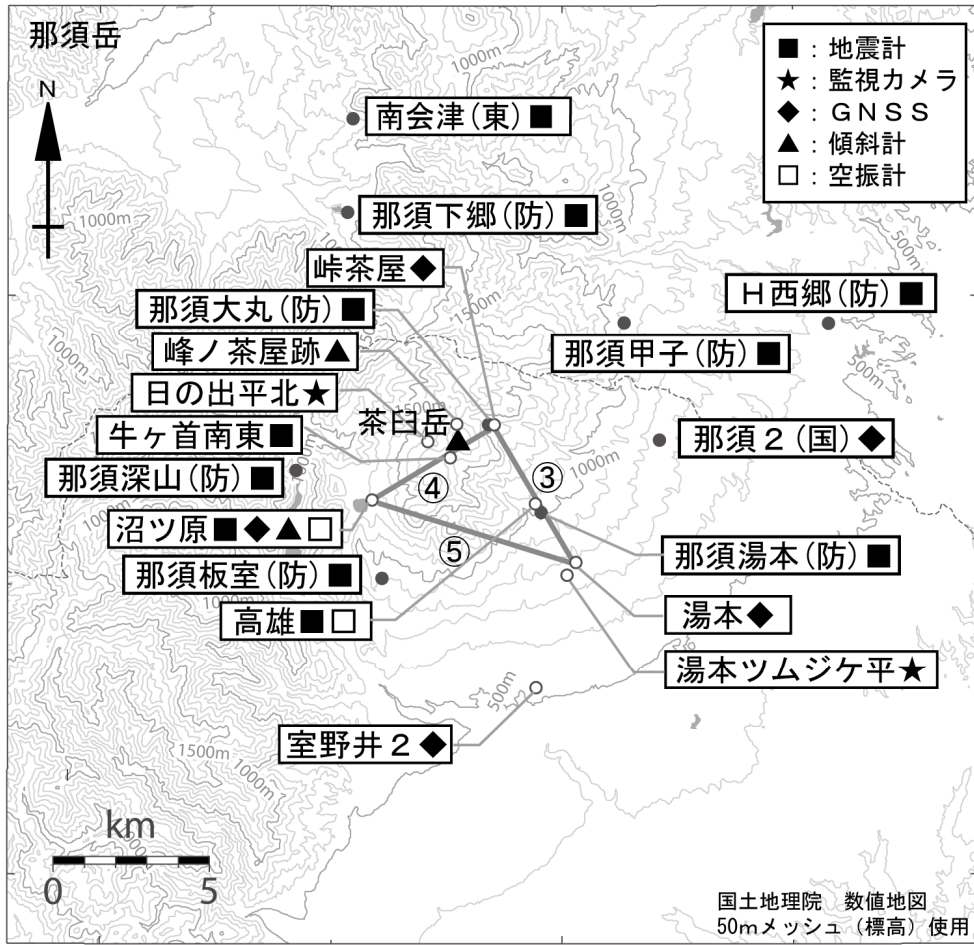


図5 那須岳 震源分布図 (2018年2月1日~2019年2月28日)

・ 那須岳付近を震源とする火山性地震の発生は少なく、地震活動は低調に経過しています。



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、（防）：防災科学技術研究所、（東）：東北大学

図6 那須岳 観測点配置図

GNSS 基線③～⑤は図4の③～⑤に対応しています。