

## 那須岳の火山活動解説資料（令和元年5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 - 、図4 - ）  
湯本ツムジケ平監視カメラ（茶臼岳山頂火口の南東約5km）及び日の出平監視カメラ（茶臼岳山頂火口の南西約0.8km）による観測では、茶臼岳の噴気は一時的に100mまで上がることがあるものの少ない状態で経過しています。
- ・地震や微動の発生状況（図3 - 、図4 - 、図5）  
5月12日23時台から13日01時台にかけて、茶臼岳山頂火口の北東2～3km付近を震源とする火山性地震が一時的に増加し、12日には25回観測しましたが、広域応力場に対応した地震で、火山活動の活発化を示すものではないと考えられます。低周波地震や火山性微動は観測されていません。
- ・地殻変動の状況（図4 - 、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（5月7日、湯本ツムジケ平監視カメラによる）

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](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。

今回の火山活動解説資料（令和元年6月分）は令和元年7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>

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）。

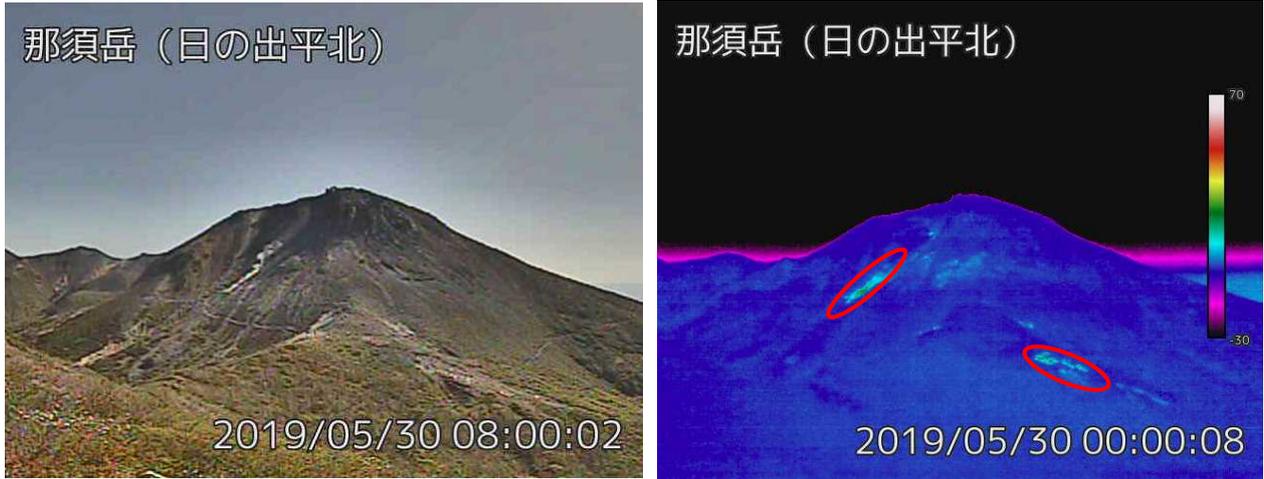


図2 那須岳 茶臼岳の西側斜面の可視画像と地表面温度分布（日の出平北監視カメラによる）  
 ・噴気地帯（赤丸内）に対応している場所で引き続き高温部分が認められます。  
 ・地表面温度分布に特段の変化は認められません。

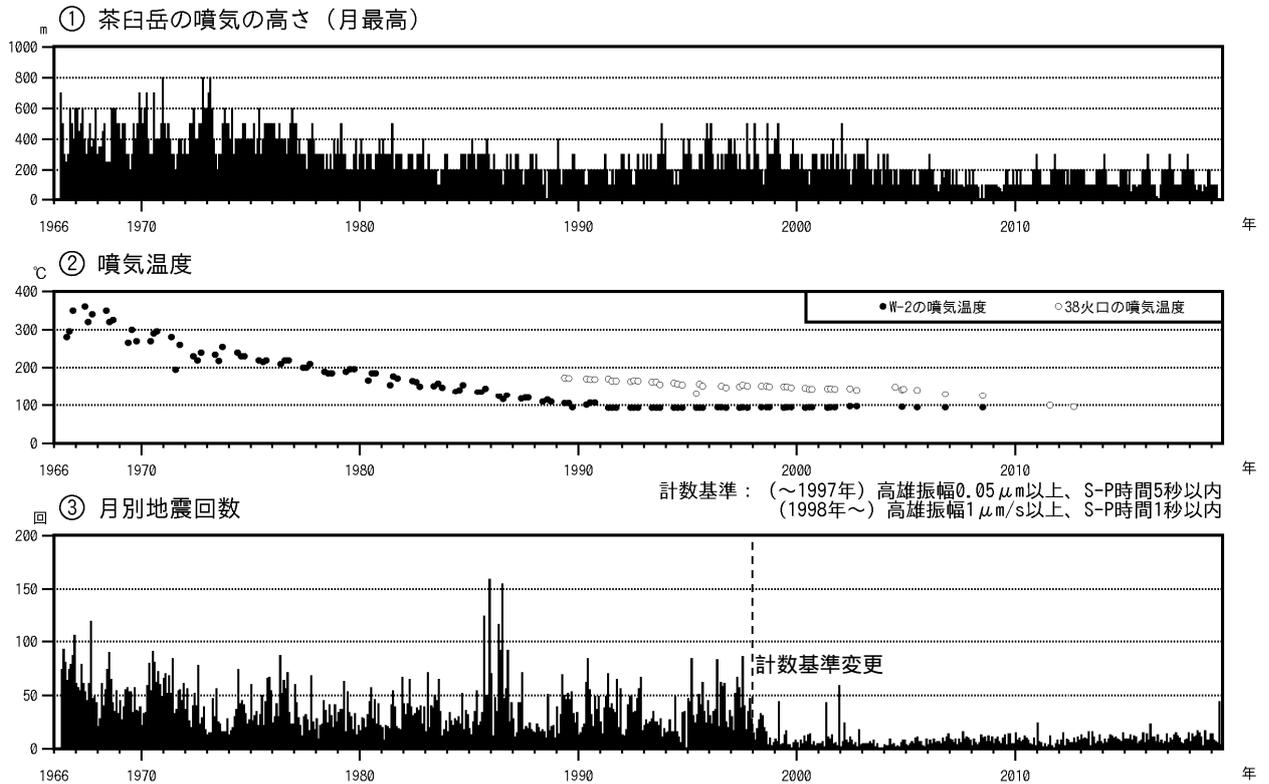


図3 那須岳 火山活動経過図（1966年1月～2019年5月）

定時観測（09時・15時）による月最大値  
 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  
 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）

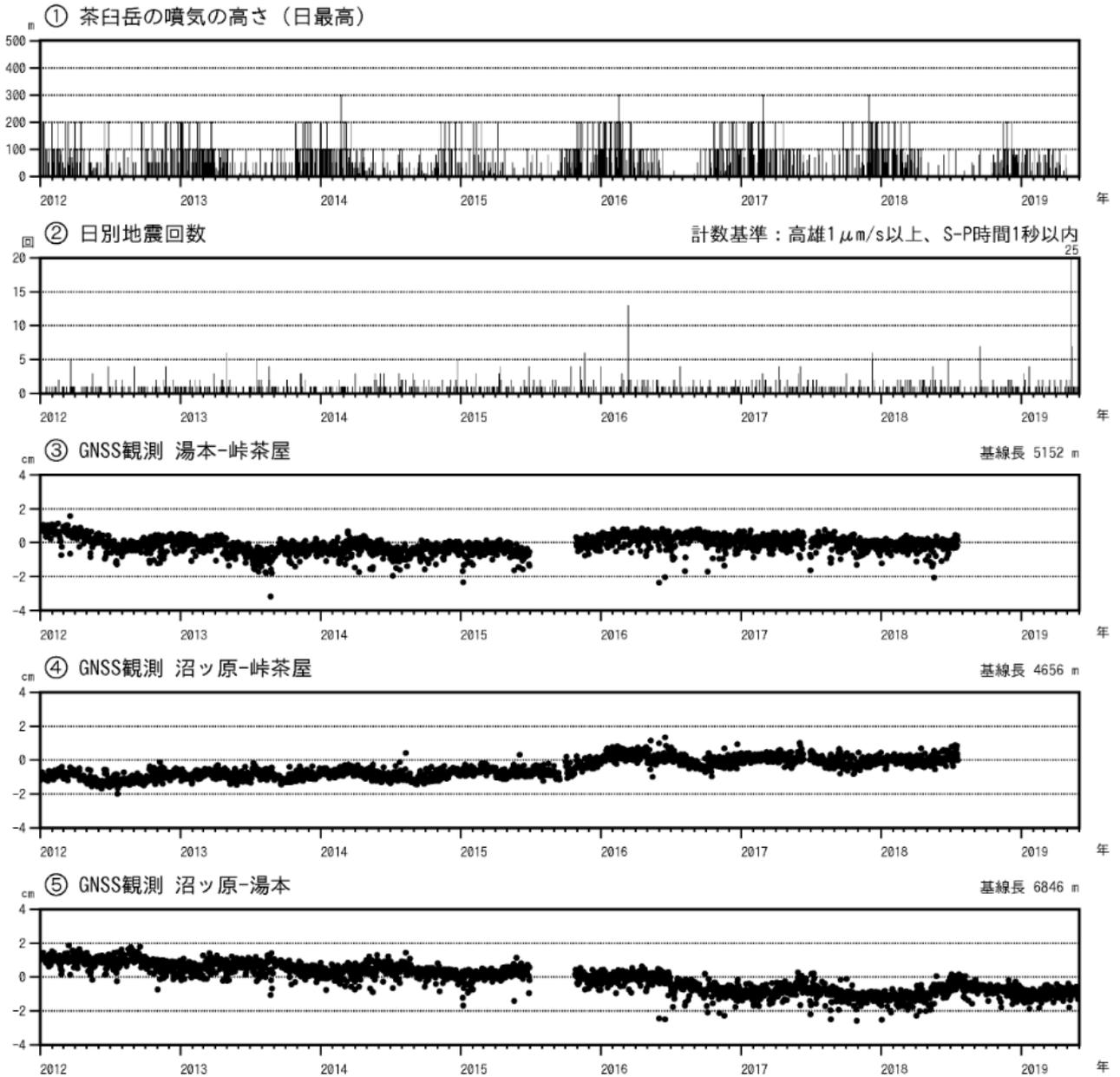


図4 那須岳 火山活動経過図（2012年1月1日～2019年5月31日）

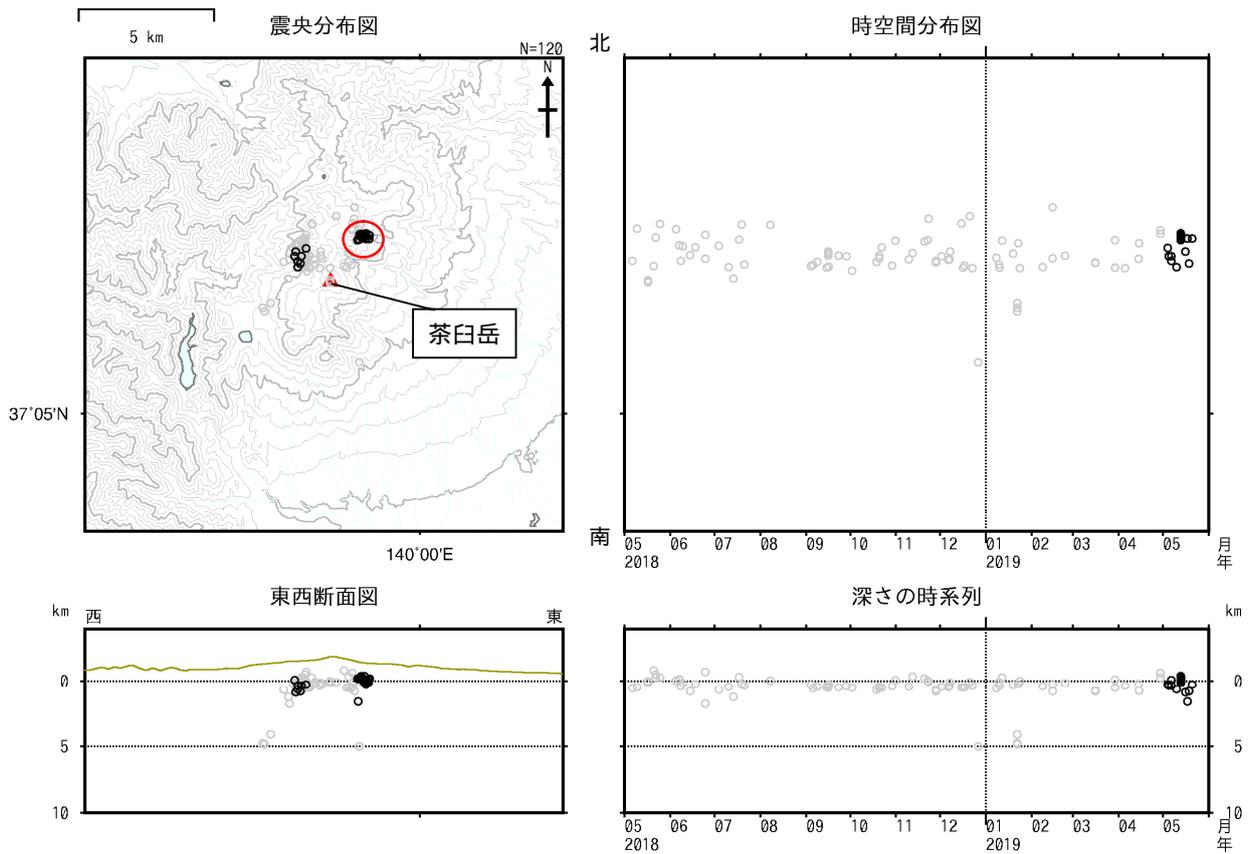
定時観測（09時・15時）による日最大値

～ GNSS連続観測による基線長変化、空白部分は欠測を示します。

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。

～ は図6のGNSS基線 ～ 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。

- ・噴気活動は低調に経過しています。
- ・5月12日23時台から13日01時台にかけて、茶臼岳山頂火口の北東2～3km付近で火山性地震が一時的に増加しましたが、広域応力場に対応した地震で、火山活動の活発化を示すものではないと考えられます。
- ・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。



○ : 2018年5月1日～2019年4月30日    ● : 2019年5月1日～5月31日

図5 那須岳 震源分布図（2018年5月1日～2019年5月31日）

- ・5月12日23時台から13日01時台にかけて、茶臼岳山頂火口の北東2～3kmの深さ0km付近(赤丸内)で火山性地震が一時的に増加しましたが、広域応力場に対応した地震で、火山活動の活発化を示すものではないと考えられます。

