

栗駒山の火山活動解説資料（令和元年10月）

仙台管区気象台
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

・噴気など表面現象の状況（図1～6）

2日に岩手県の協力により実施した上空からの観測では、ゆげ山、地獄釜、昭和湖及びゼッタ沢上流に特段の変化は認められませんでした。

大柳に設置している監視カメラによる観測では、噴気は認められませんでした。展望岩頭に設置している監視カメラによる観測では、ゼッタ沢上流で弱い噴気が認められました。

・地震や微動の発生状況（図7）

火山性地震は少ない状態で経過しました。

火山性微動は観測されませんでした。

なお、栗駒山周辺では、「平成20年（2008年）岩手・宮城内陸地震」の余震域内で地震活動が続いています。

・地殻変動の状況（図8、図10）

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 栗駒山 山頂周辺の状況（10月20日）

・大柳監視カメラ（山頂の南東約20km）の映像です。

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 (<https://www.jma-net.go.jp/sendai/>) や、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) でも閲覧することができます。次回の火山活動解説資料（令和元年11月分）は令和元年12月9日に発表する予定です。

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>

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。

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）」及び「電子地形図（タイル）」を使用しています（承認番号 平29情使、第798号）。

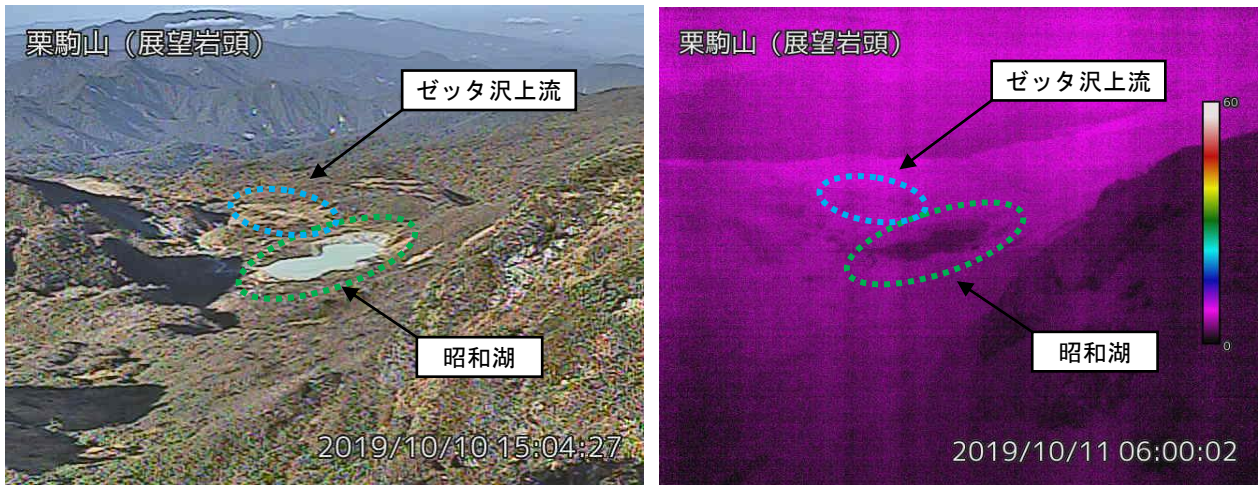


図2 栗駒山 昭和湖及びゼッタ沢上流周辺の状況と地表面温度分布

(左：10月10日、右：10月11日)

- ・展望岩頭監視カメラ（昭和湖の南南西約900m）の映像です。
- ・地熱域は認められませんでした。

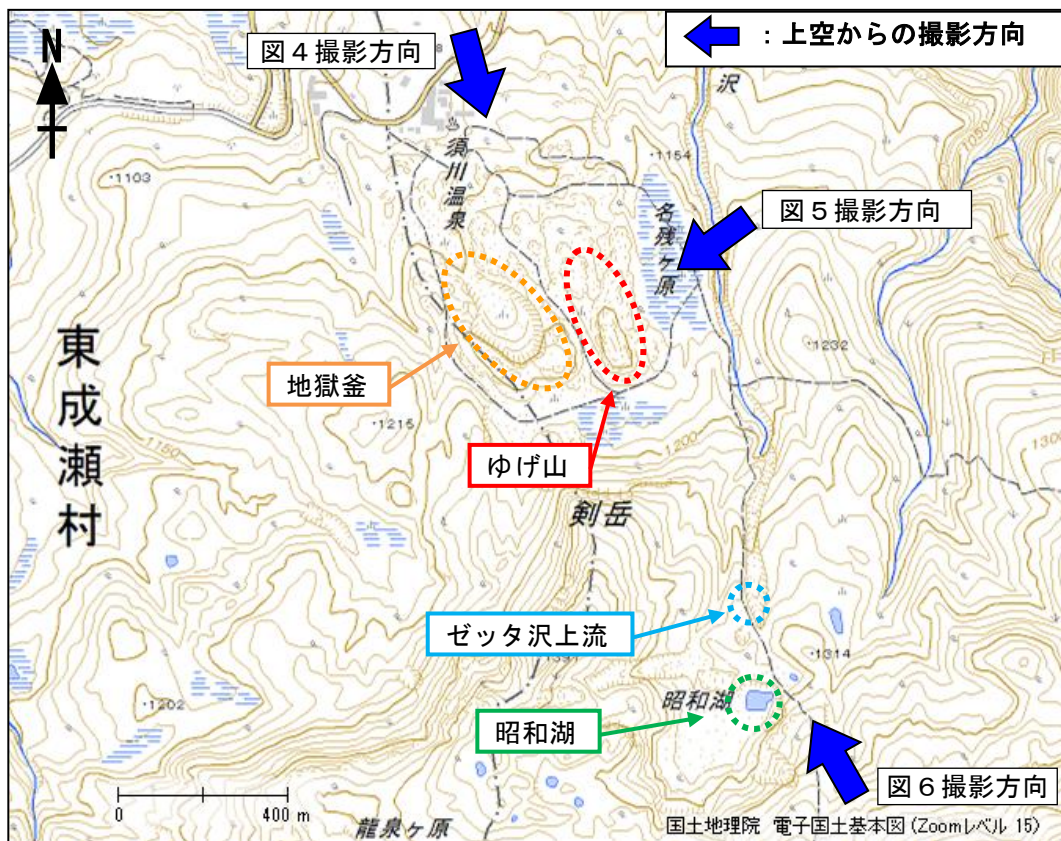


図3 栗駒山 昭和湖、ゼッタ沢上流、ゆげ山、地獄釜の上空からの写真の撮影方向



図4 栗駒山 上空から撮影したゆげ山及び地獄釜付近の状況

- ・ゆげ山で噴気を確認しました。
- ・図中の破線の色は図3に対応します。

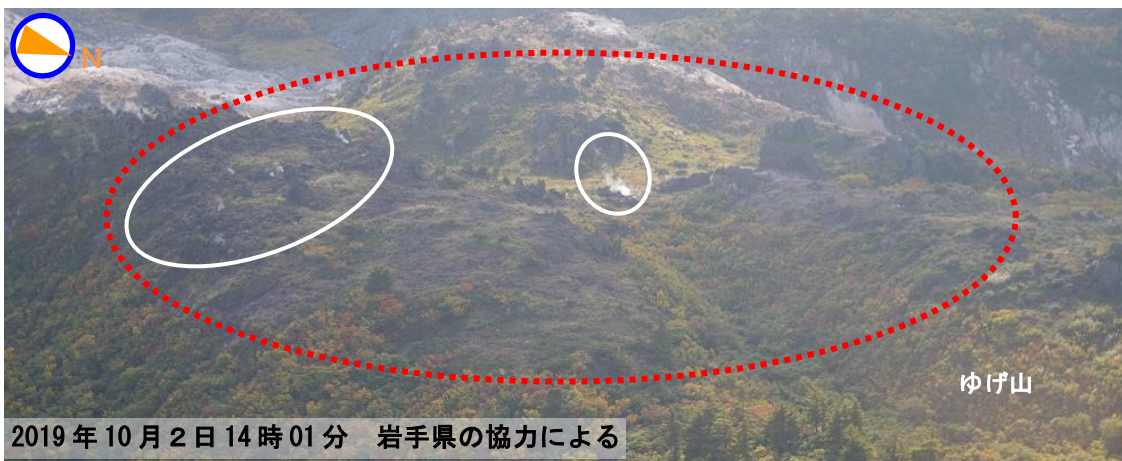


図5 栗駒山 上空から撮影したゆげ山の状況

- ・ゆげ山（白丸）で噴気を確認しました。
- ・図中の破線の色は図3に対応します。

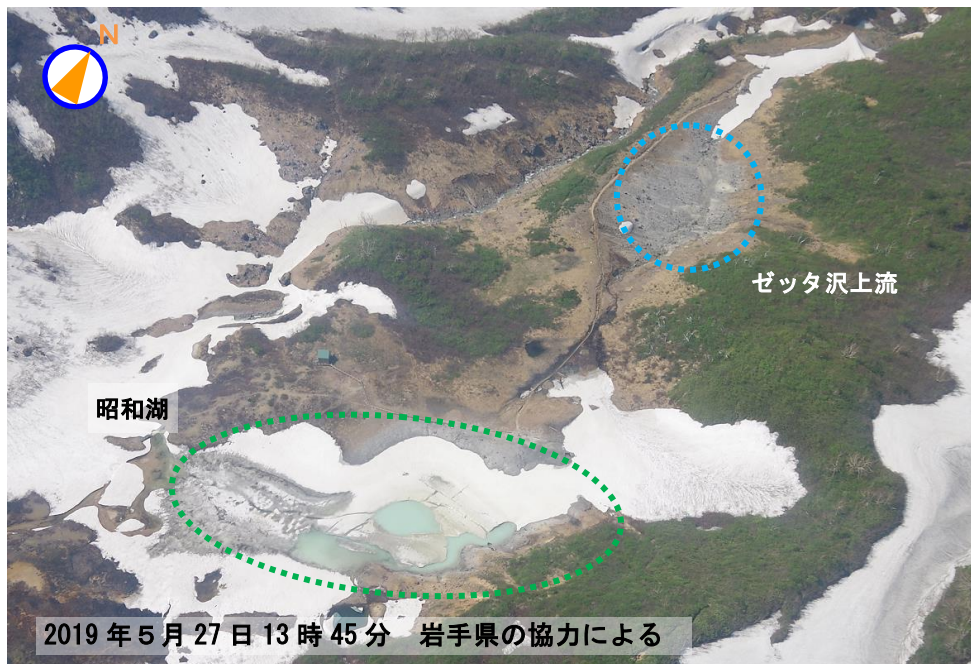


図6 栗駒山 上空から撮影した昭和湖及びゼッタ沢上流の状況

- ・噴気は確認されませんでした。
- ・図中の破線の色は図3に対応します。

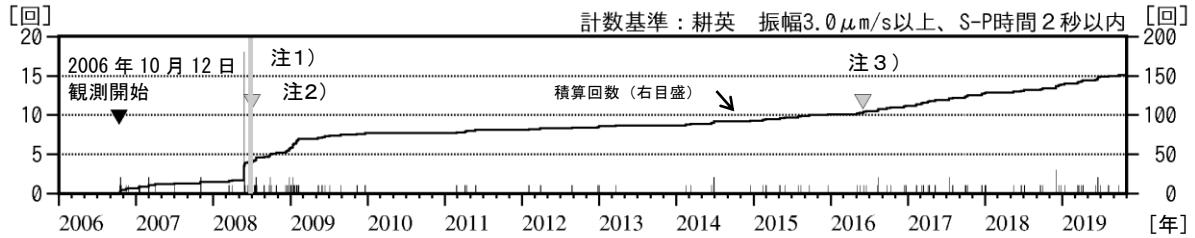


図7 栗駒山 日別地震回数（2006年10月～2019年10月）

- ・地震の計数基準観測点の変更は次のとおりです。
- 観測開始 2006年10月12日～旧耕英観測点
- 注1) 2008年6月14日～7月2日18時（図の灰色部分）まで「平成20年（2008年）岩手・宮城内陸地震」の影響により観測不能
- 注2) 2008年7月2日～小安^{おやす}観測点（2010年10月8日まで）及び広域地震観測網
- 注3) 2016年6月1日～耕英観測点

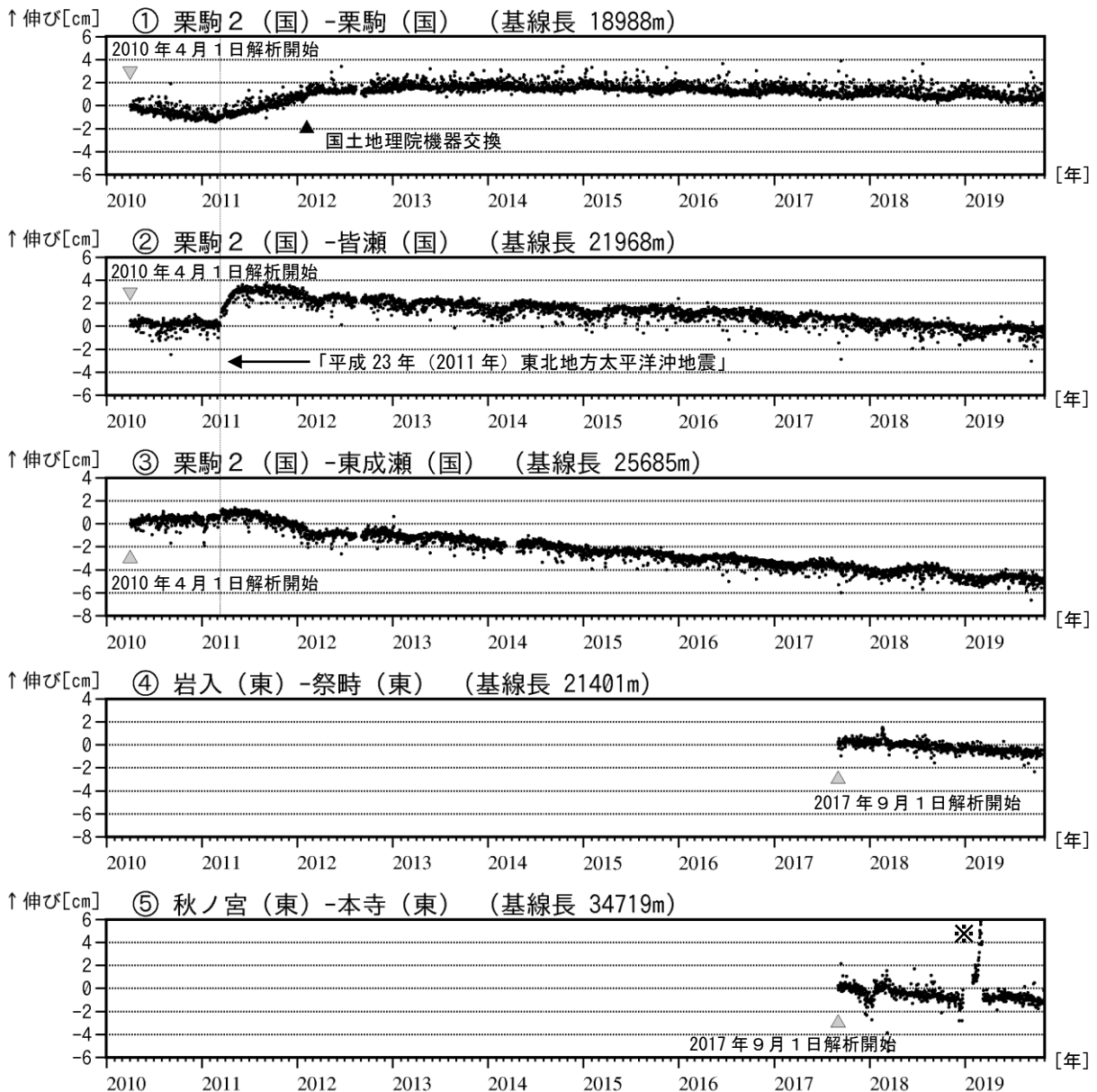


図8 栗駒山 GNSS 基線長変化図（2010年4月～2019年10月）

- ・「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴うステップを補正しています。
- ・①～⑤は図10のGNSS基線①～⑤に対応しています。
- ・（国）は国土地理院、（東）は東北大学の観測点を示します。
- ※秋ノ宮（東）観測点に起因する変化で、火山活動によるものではないと考えられます。

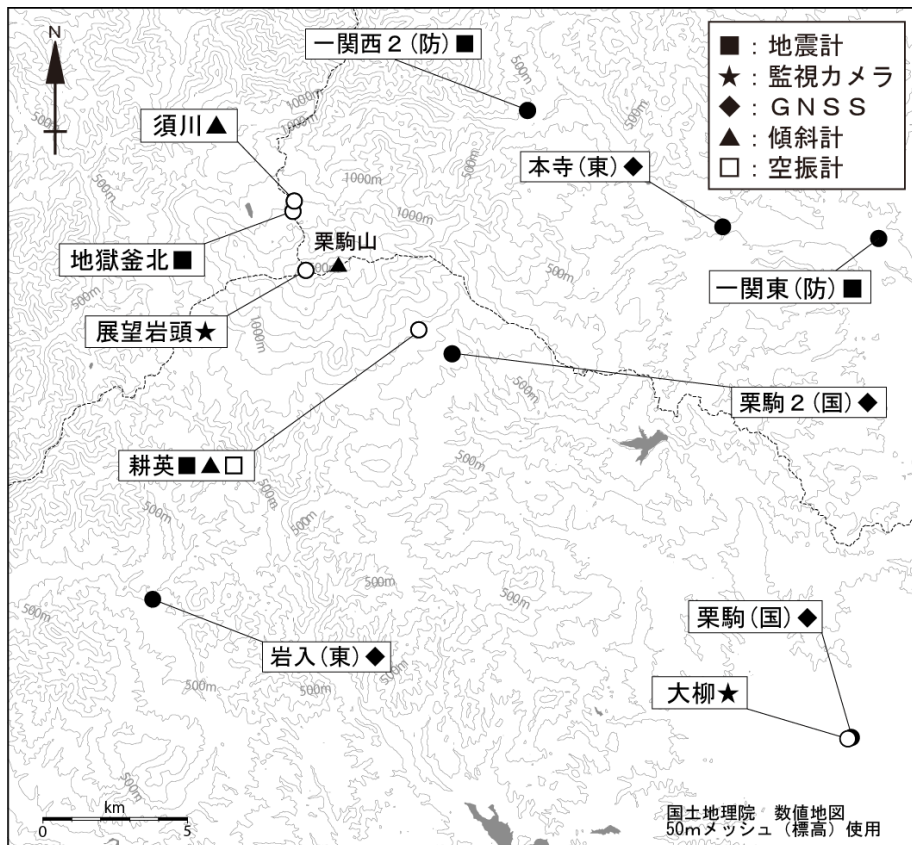


図9 栗駒山 観測点配置図

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。

（国）：国土地理院 （東）：東北大学 （防）：防災科学技術研究所

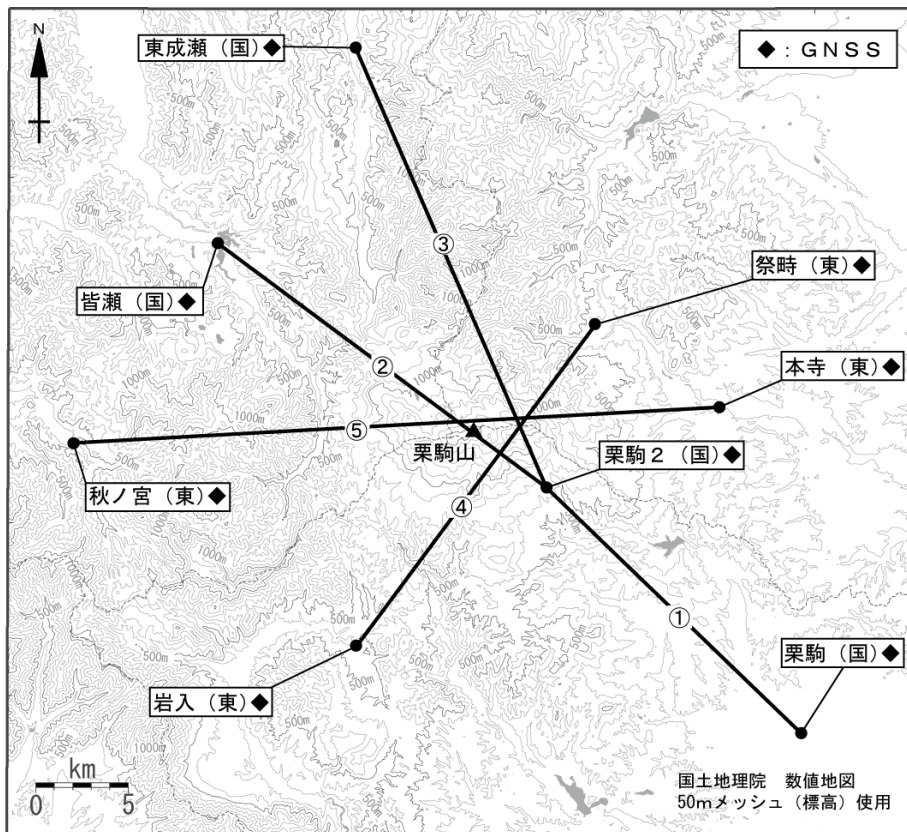


図10 栗駒山 GNSS 観測基線図

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 （東）：東北大学