

恵山の火山活動解説資料（令和元年9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、図2～5）

17日に実施した上空からの観測（国土交通省北海道開発局の協力による）では、X火口及びY火口周辺の噴気の状況に特段の変化は認められませんでした。また、赤外熱映像装置による観測でも地熱域の状況に特段の変化はありませんでした。

監視カメラによる観測では、Y火口の噴気の高さは火口縁上50m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1-②～③）

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1-④）

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。

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情複、第958号）。

今回の火山活動解説資料（令和元年10月分）は令和元年11月11日に発表する予定です。

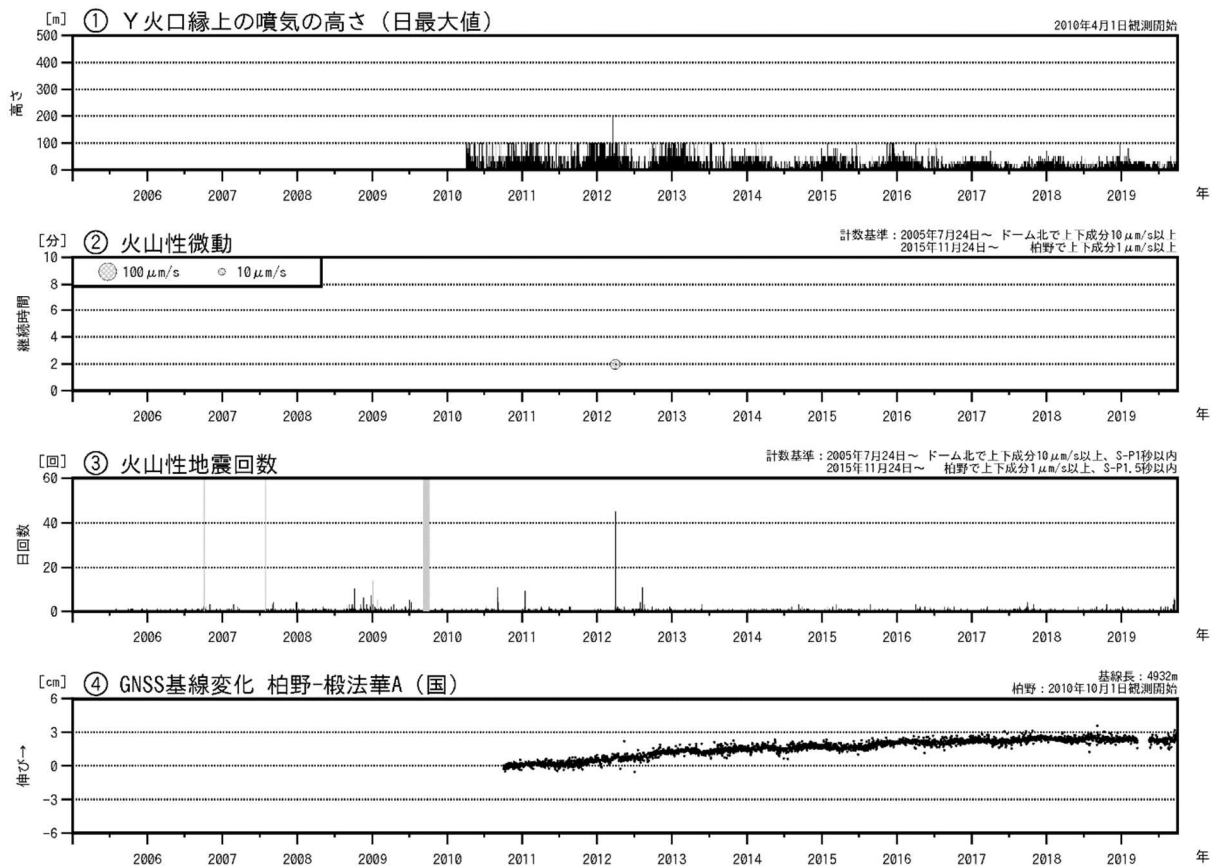


図1 恵山 火山活動経過図（2005年7月～2019年9月）

- ③の灰色の期間は機器障害のため欠測しています。
- ④のGNSS基線は右配置図に対応しています。
- ④のGNSS基線の空白部分は欠測を示します。
- ④のGNSS基線は「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。





図2 恵山 火口周辺図と写真及び赤外熱映像の撮影方向（矢印）



図3 恵山 火口周辺の状況
北西側上空（図2の①）から撮影

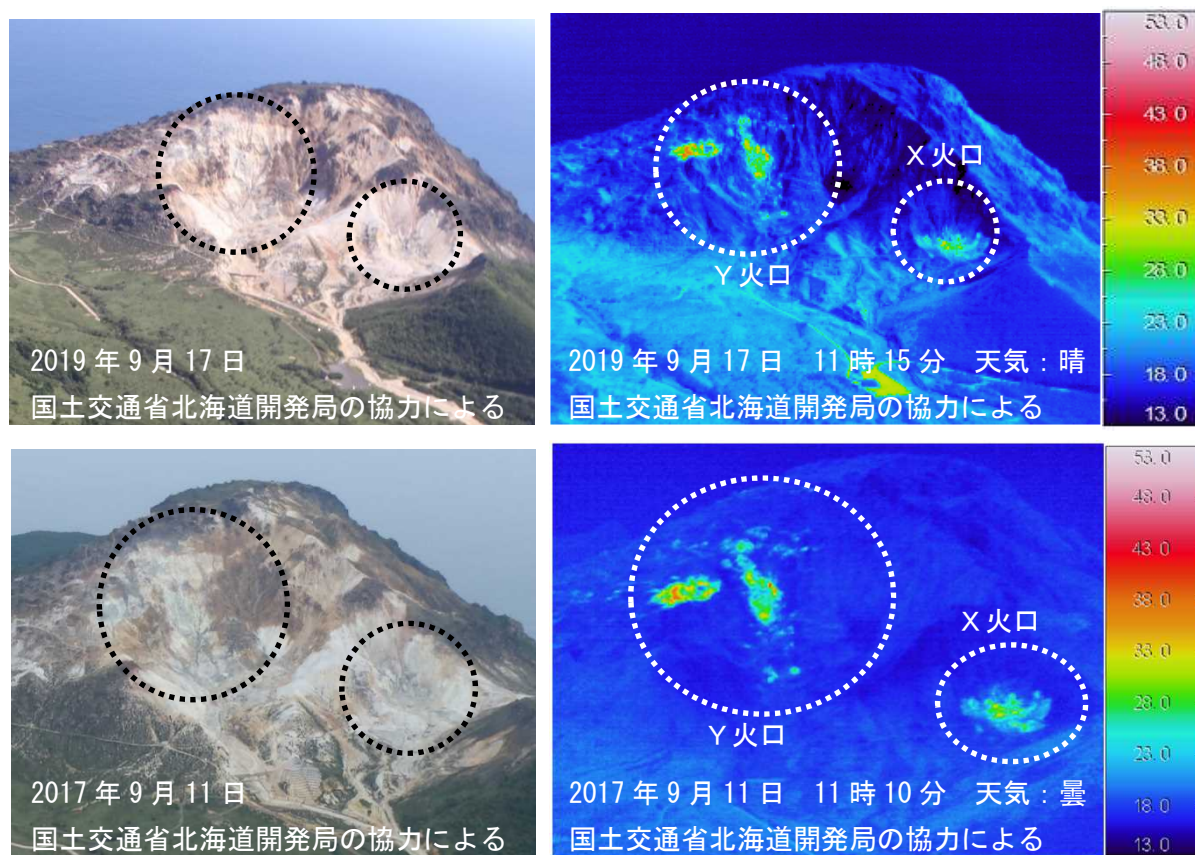


図4 恵山 赤外熱映像装置によるX Y火口の地表面温度分布
北西側上空（図2の①）から撮影
・噴気や地表面温度分布に特段の変化は認められませんでした。



図5 恵山 西南西側から見た山頂部の状況（9月25日、^{ただい}高岱監視カメラによる）

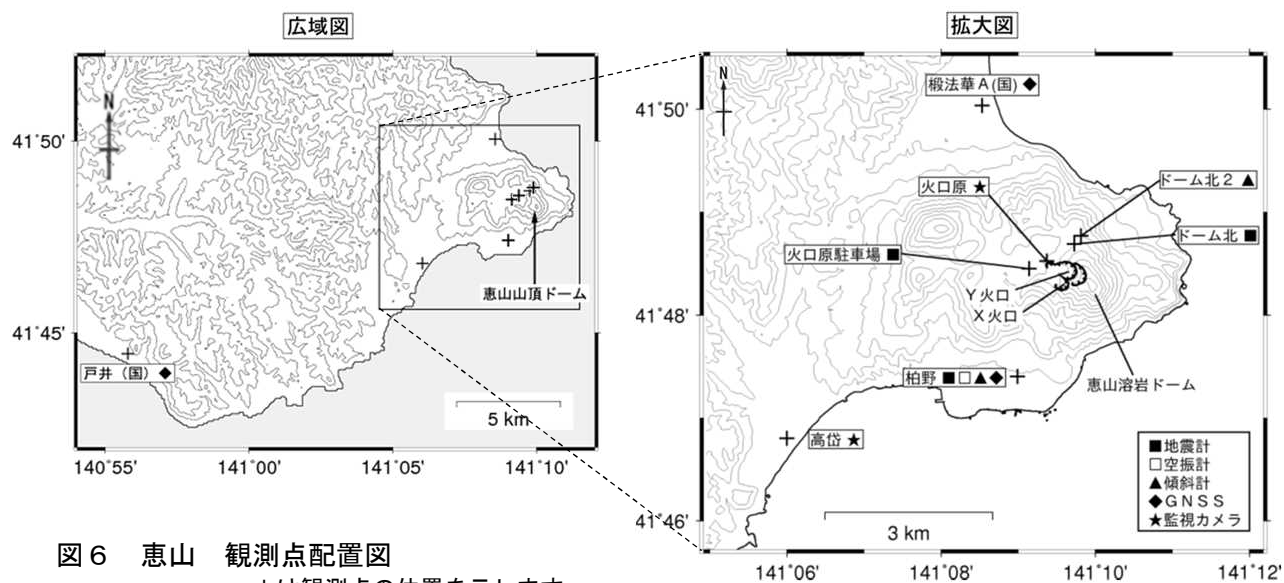


図6 恵山 観測点配置図

＋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