

倶多楽の火山活動解説資料（平成29年11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、図 2-①）

日和山山頂爆裂火口の噴気の高さは火口縁上概ね50m以下で、噴気活動は低調に経過しました。

今期間も大正地獄で熱湯噴出がありました。大正地獄の熱湯噴出は度々みられており、火山活動の活発化に直接つながるものではないと考えられます。

・ 地震及び微動の発生状況（図 2-②）

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 2-③）

GNSS¹⁾ 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。



図 1 倶多楽 南南西側から見た日和山、大湯沼及び地獄谷周辺の状況
（11月17日、414m山監視カメラによる）

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)でも閲覧することができます。

この資料は気象庁のほか、国土地理院及び北海道大学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）。

次の火山活動解説資料（平成29年12月分）は平成30年1月12日に発表する予定です。

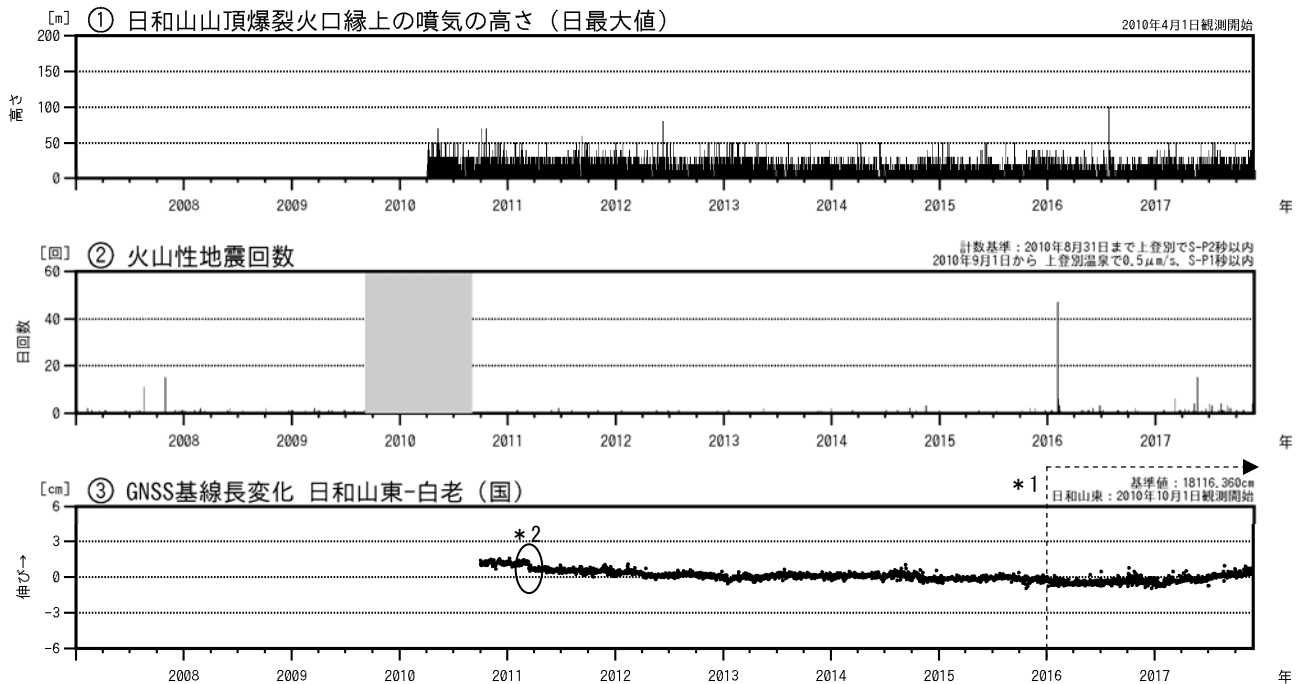
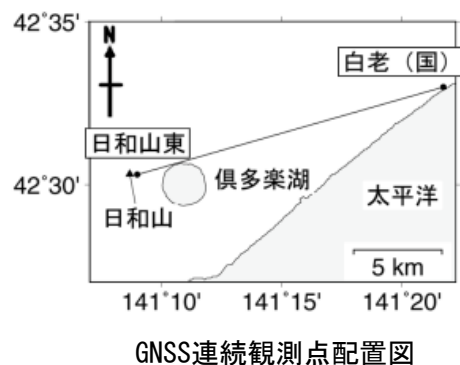


図2 倶多楽 火山活動経過図（2007年1月～2017年11月）

- ・②の灰色の期間は機器障害による欠測を示します
- ・③のGNSS基線は右配置図の基線に対応しています
- ・（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
- * 2：楕円内の変動は、2011年3月11日に発生した「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の影響によるものであり、火山活動によるものではありません



GNSS連続観測点配置図

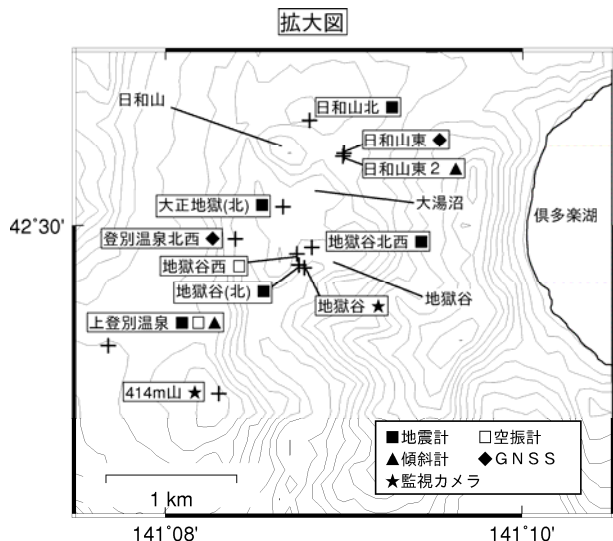
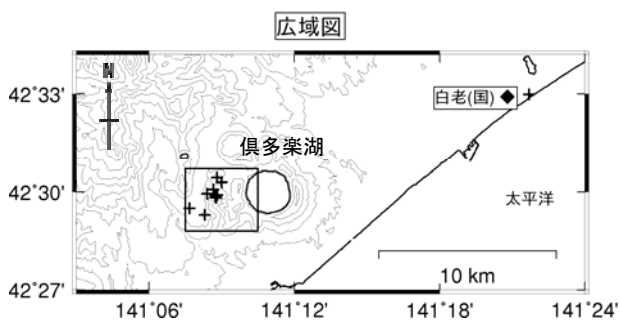


図3 倶多楽 観測点配置図

広域図内の口は拡大図の範囲を示します
+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
（北）：北海道大学