

倶多楽の火山活動解説資料（平成29年5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。なお、今期間は大正地獄の熱湯噴出は観測されませんでした。

・ 地震及び微動の発生状況（図2-②）

22日に振幅の小さい地震がやや増加しました（15回/日）。地震増加時にその他の観測データに特段の変化はなく、その他の日は、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。

・ 地殻変動の状況（図2-③、図3）

GNSS¹⁾連続観測及び4月に実施した繰り返し観測では、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。

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/volcano.html>)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26情使、第578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26情複、第658号）。

次回の火山活動解説資料（平成29年6月分）は平成29年7月10日に発表する予定です。



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
（5月17日、414m山監視カメラによる）

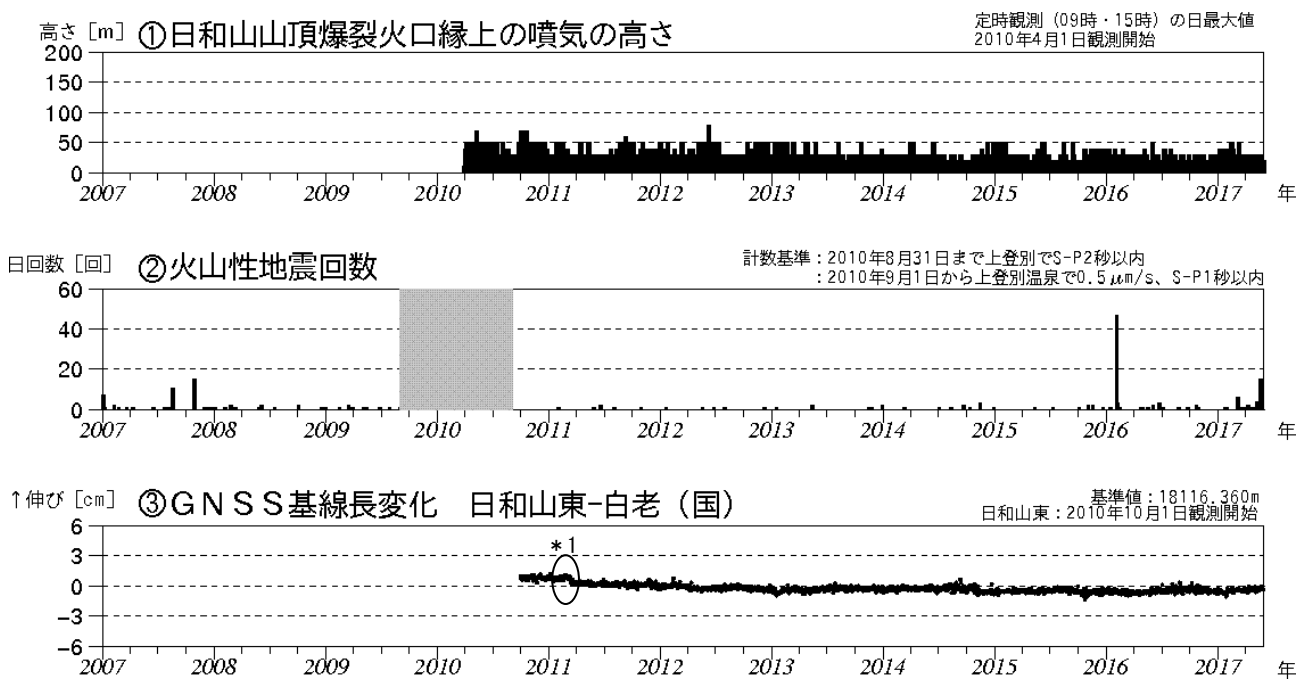
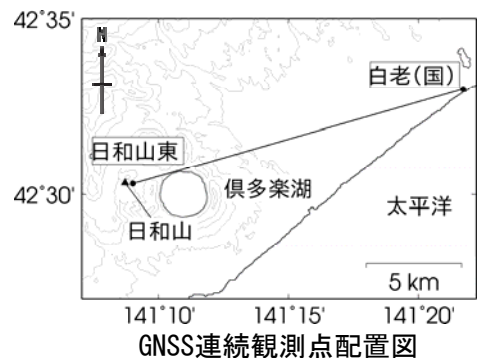


図2 倶多楽 火山活動経過図（2007年1月～2017年5月）

- ・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：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



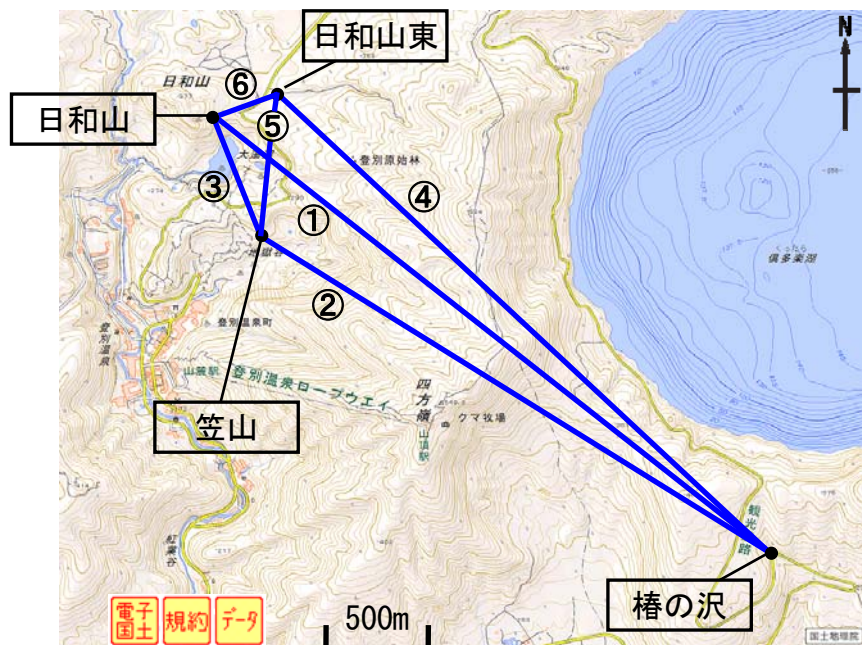
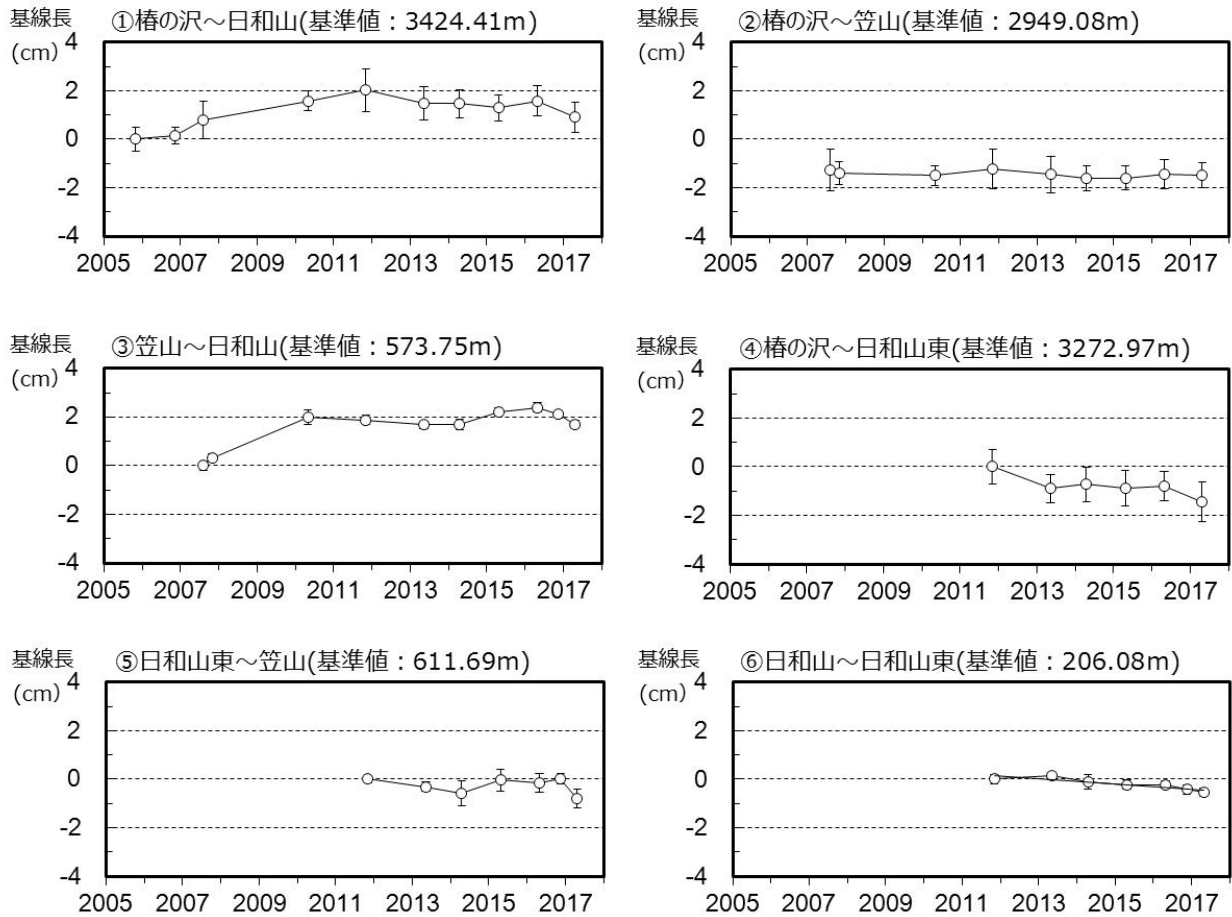


図3 倶多楽 GNSS 繰り返し観測による基線長変化 (2005 年 11 月～2017 年 4 月)

- ・ GNSS 基線①～⑥は下図の①～⑥に対応しています
- ・ 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

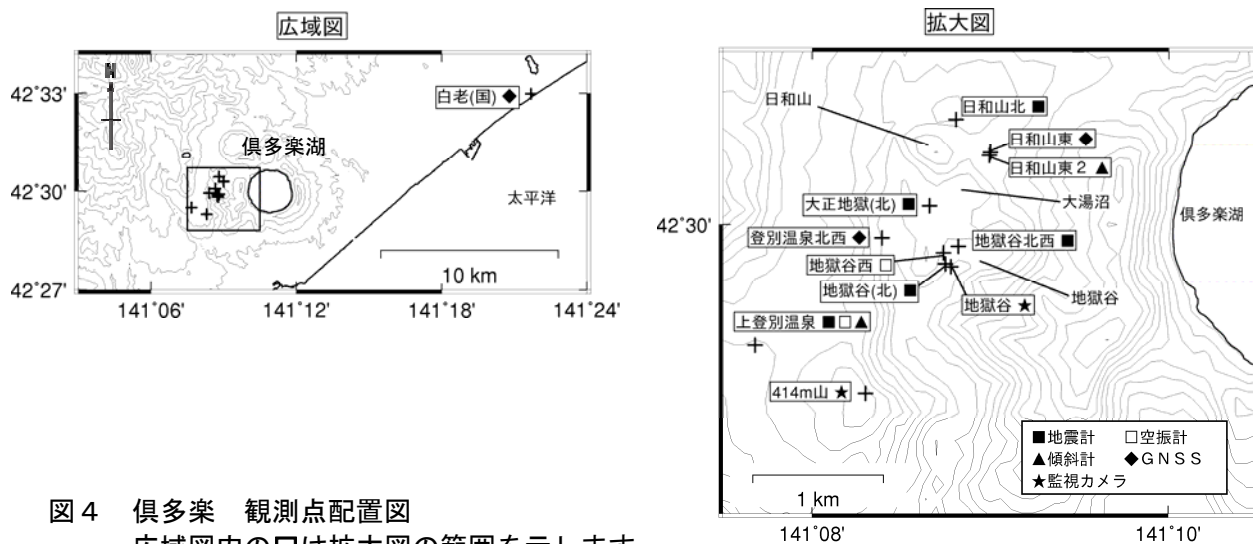


図 4 倶多楽 観測点配置図

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