

## 倶多楽の火山活動解説資料（令和2年11月）

札幌管区气象台  
地域火山監視・警報センター

火山活動は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）

監視カメラによる観測では、日和山山頂爆裂火口の噴気の高さは100m以下で、噴気活動は低調な状態です。

#### ・地震及び微動の発生状況（図2-②）

17日から21日にかけて一時的に地震が増加しましたが、その他の期間では火山性地震は少なく、地震活動は低調な状態です。

火山性微動は観測されていません。

#### ・地殻変動の状況（図2-③）

GNSS連続観測では、2017年頃から観測されている基線長の変化が継続しています。

---

この火山活動解説資料は、札幌管区气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](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、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）。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）

次の火山活動解説資料（令和2年12月分）は令和3年1月12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  
(11月30日、414m山監視カメラによる)

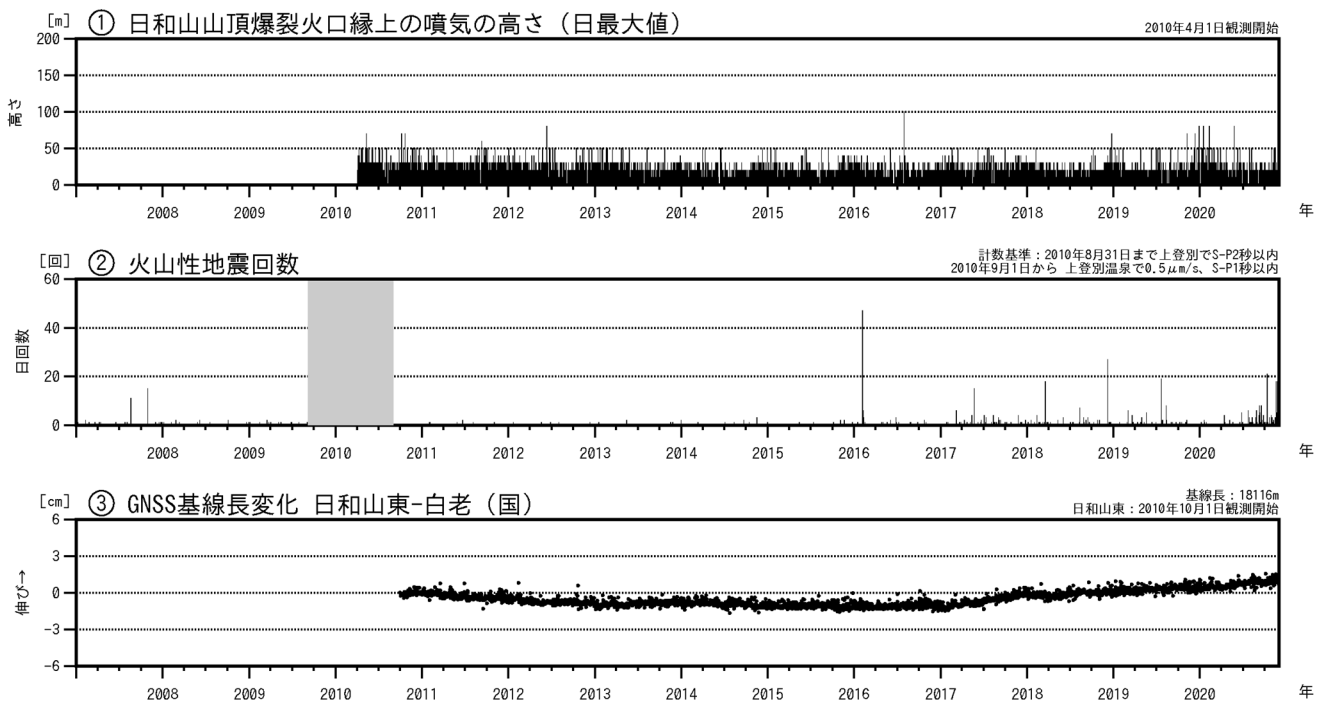


図2 倶多楽 火山活動経過図 (2007年1月～2020年11月)

- ②の灰色の期間は機器障害のため欠測しています。
- ③のGNSS基線長変化は図3の基線に対応しています。
- ③のGNSS基線長変化は「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」及び「平成30年北海道胆振東部地震」に伴うステップを補正しています。
- ・倶多楽周辺で、2017年頃から観測されている基線長の変化が継続しています。

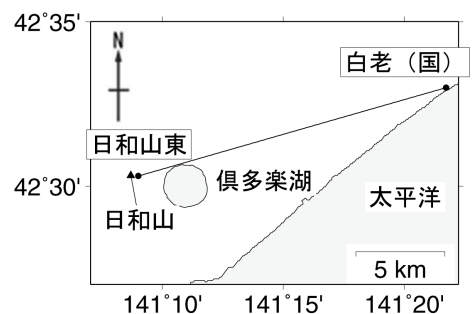


図3 倶多楽 GNSS 連続観測基線図  
(国): 国土地理院

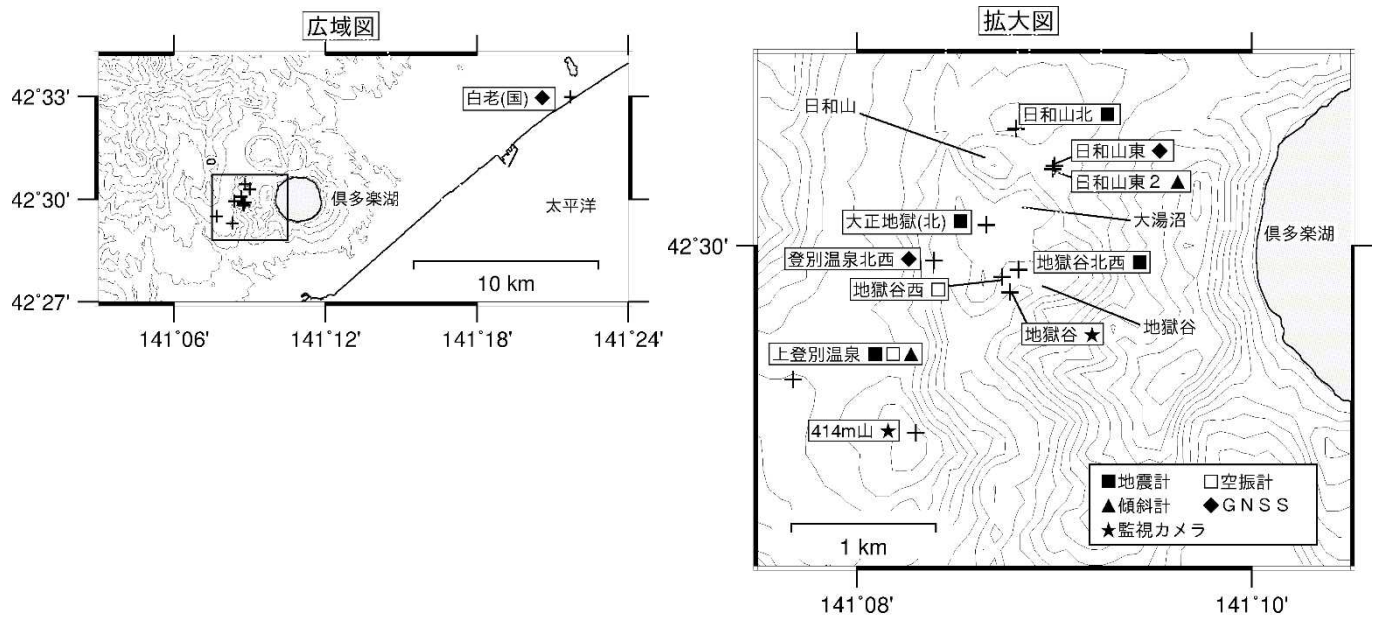


図4 倶多楽 観測点配置図

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