

青ヶ島の火山活動解説資料（平成 30 年 11 月）

気 象 庁 地 震 火 山 部
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、図 2）

手取山監視カメラ及び尾山展望公園監視カメラ（両方とも丸山の北北西約 1 km）による観測では、丸山西斜面に噴気は認められません。

・ 地震や微動の発生状況（図 3 - ）

青ヶ島付近を震源とする火山性地震、火山性微動は観測されていません。

・ 地殻変動の状況（図 3 - 、図 4）

GNSS¹⁾連続観測では、火山活動によるとみられる変動は認められません。

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 青ヶ島 丸山西斜面の状況（11 月 5 日 手取山監視カメラによる）

この火山活動解説資料は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（平成 30 年 12 月分）は平成 31 年 1 月 11 日に発表する予定です。

この資料は気象庁のほか、国土地理院、国立研究開発法人防災科学技術研究所及び東京都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 25000（行政界・海岸線）』『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）。

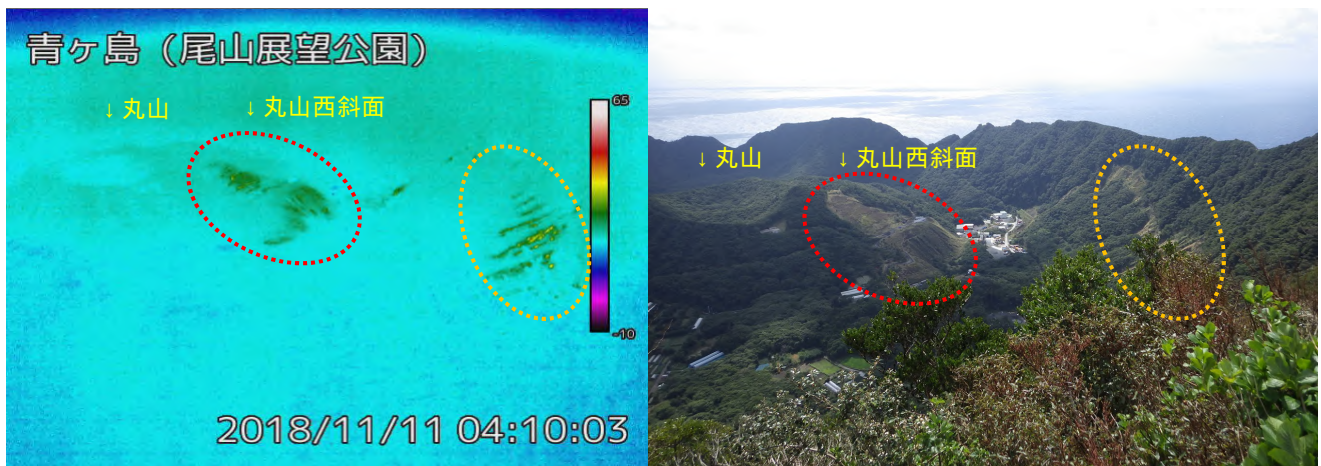


図 2 青ヶ島 カルデラ内の地表面温度の状況（左：11 月 11 日尾山展望公園監視カメラによる、右：2016 年 3 月 15 日に撮影した同場所からの写真）
・地熱活動に変化は認められません。

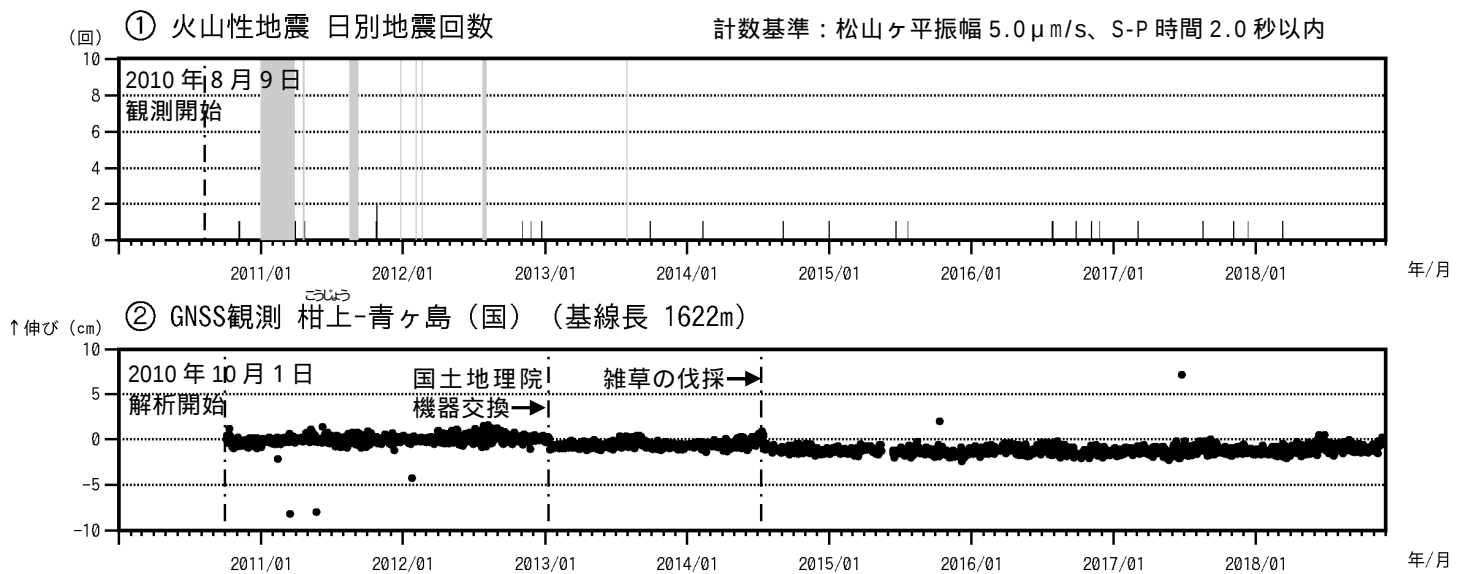
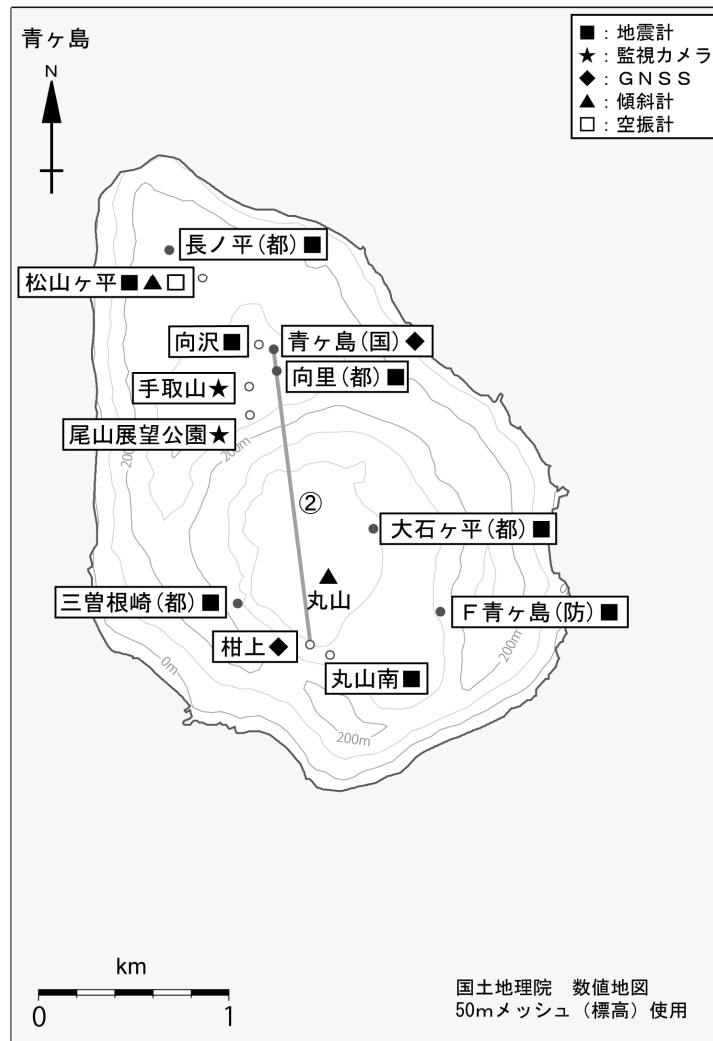


図 3 青ヶ島 火山活動経過図（2010 年 8 月 9 日～2018 年 11 月 30 日）
グラフの灰色部分は機器障害による欠測。
（国）：国土地理院、図 4 の GNSS 基線 に対応。グラフの空白部分は欠測。



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、（都）：東京都、（防）：防災科学技術研究所

図 4 青ヶ島 観測点配置図
GNSS 基線は図 3 の に対応しています。