

焼岳の火山活動解説資料（平成 24 年 1 月）

気象庁地震火山部
火山監視・情報センター

火山活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。
平成 23 年 3 月 31 日に噴火警戒レベルの導入に伴い噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）を発表しました。その後、予報警戒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

山頂部や岩坪谷には従来から噴気孔がありますが、噴気の異常は確認されていません。

・地震活動（図 2－①、図 3※）

焼岳を震源とする火山性地震の発生回数は少なく、地震活動は静穏に経過しました。
火山性微動や低周波地震は観測されませんでした。

・地殻変動の状況（図 2－②③④※）

GPS 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でした。

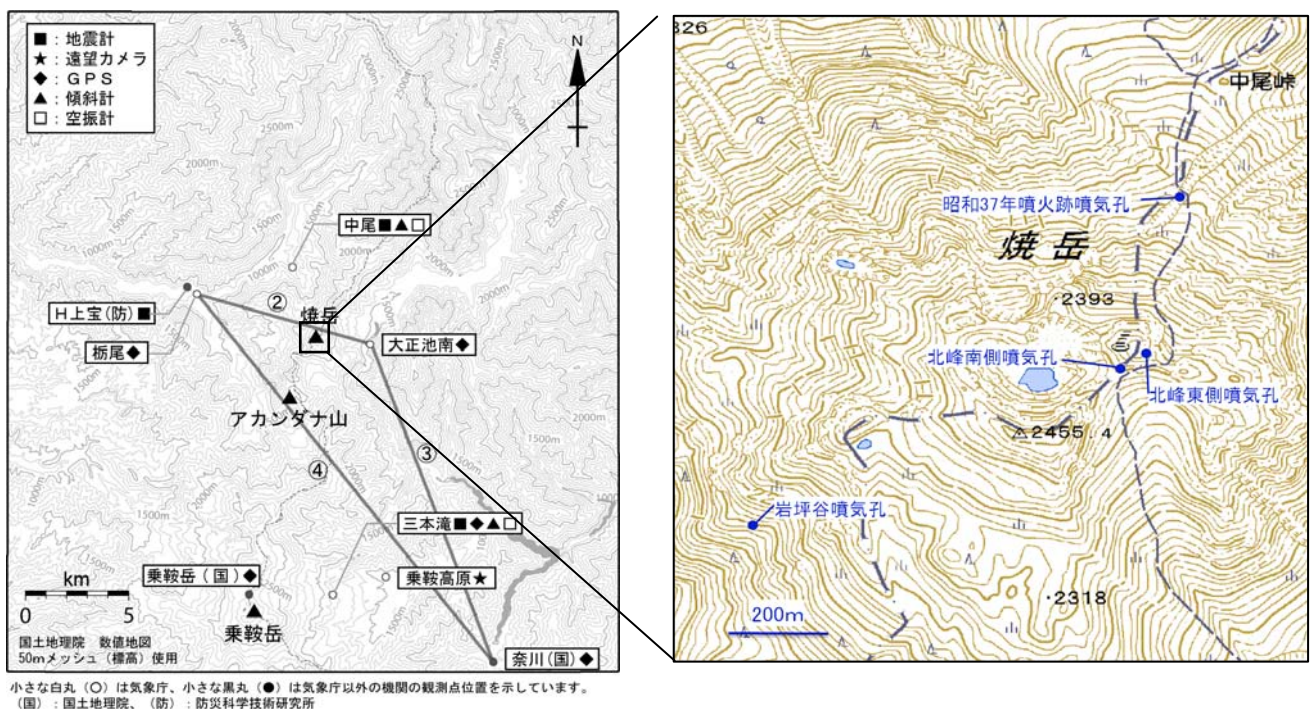


図 1 焼岳 観測点配置及び噴気孔位置

GPS 基線②～④は図 2 の②～④※に対応しています。

この火山活動解説資料は気象庁ホームページ（<http://www.seisvol.kishou.go.jp/tokyo/volcano.html>）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 24 年 2 月分）は平成 24 年 3 月 8 日に発表する予定です。

※この記号の資料は気象庁のほか、国土地理院、京都大学、名古屋大学、東京大学及び独立行政法人防災科学技術研究所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『2 万 5 千分 1 地形図』『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 23 情使、第 467 号）。

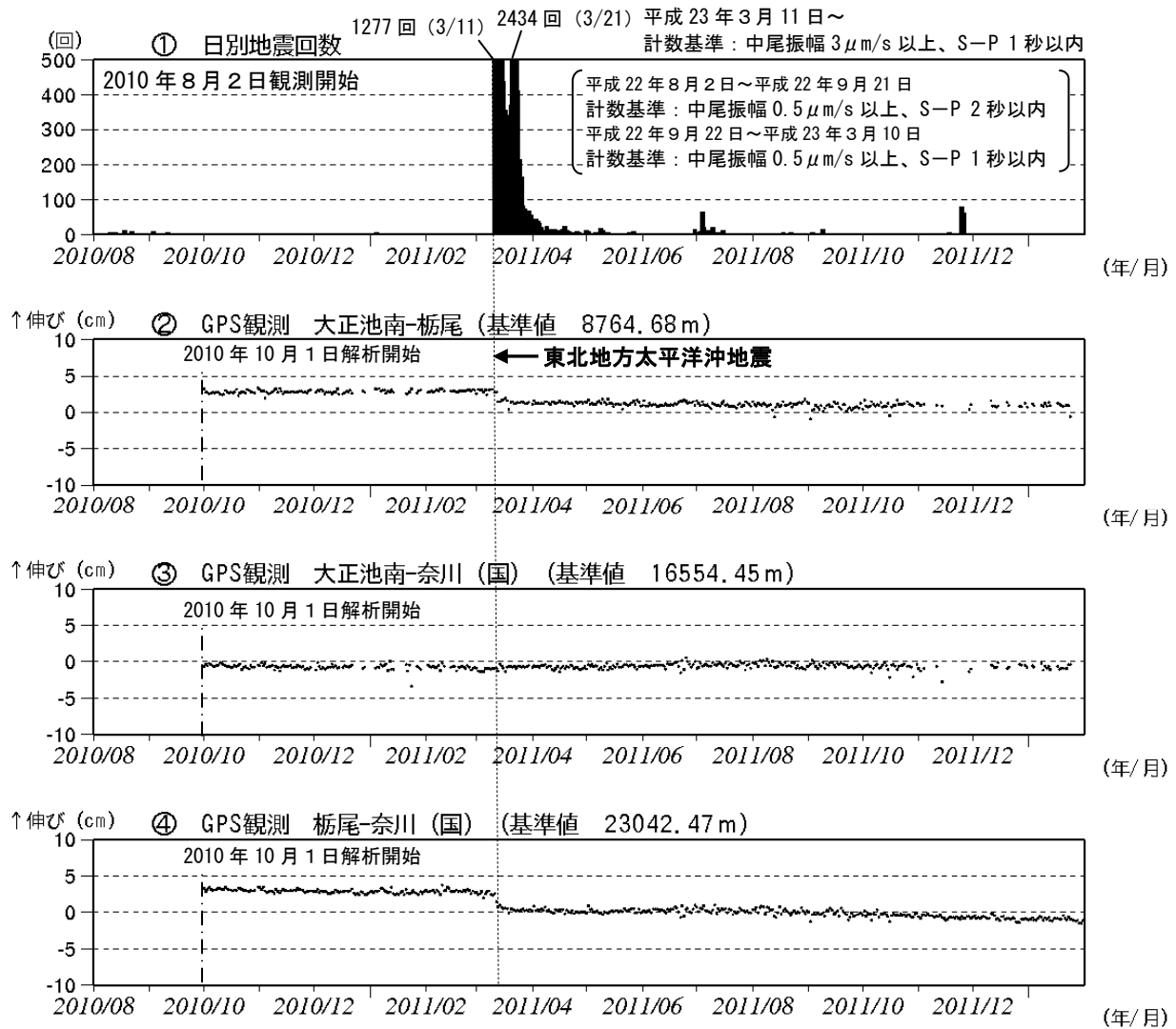


図 2 焼岳 火山活動経過図 (2010年 8 月 2 日～2012年 1 月31日)

- ①焼岳周辺の日別地震回数
2011 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震以降、焼岳周辺で地震活動が活発な状況となりましたが、その後、地震活動は低下しました。
- ②③④※ GPS 連続観測による基線長変化 (国)：国土地理院
今月から GPS 連続観測結果の掲載を開始します。
2011 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震の影響により、データに飛びがみられます。
- ②③④※ は図 1 の②③④に対応しています。グラフの空白部分は欠測を示します。

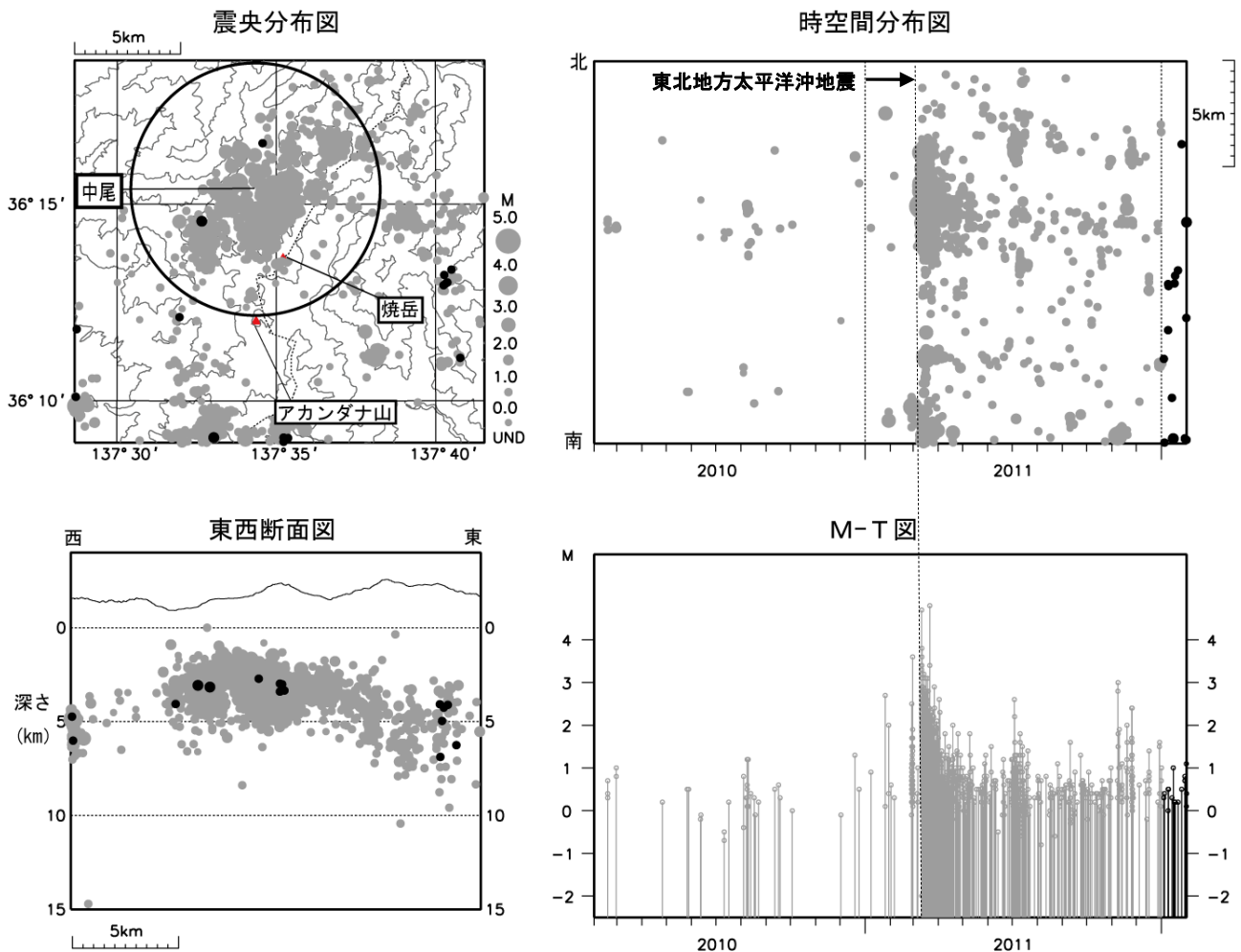


図 3※ 焼岳 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動(2010 年 2 月 1 日～2012 年 1 月 31 日)

● : 2010 年 2 月 1 日～2011 年 12 月 31 日

● : 2012 年 1 月 1 日～1 月 31 日

震央分布図中の円は図 2-①の計数対象地震（中尾で S-P 時間 1 秒以内）のおよその範囲を示します。

M（マグニチュード）は地震の規模を表します。

図中の震源要素は一部暫定値が含まれており、後日変更することがあります。