

平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震以後に活動が高まった箱根山周辺の地震活動(2011年3月)*

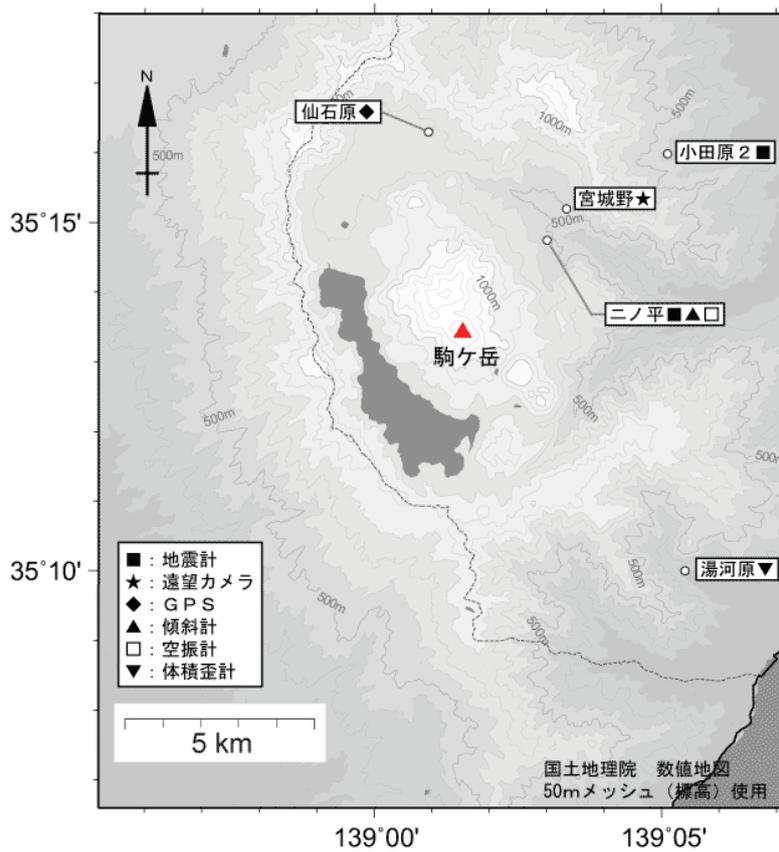
Seismicity around Hakone Volcano (March 2011)

気象庁地震火山部火山課

Volcanological Division, Japan Meteorological Agency

東北地方太平洋沖地震(3月11日14時46分)以降、同日15時08分のカルデラ南部を震源とするM4.6の地震(深さ5.9km、最大震度は精査中)のほか、中央火口丘群周辺及びカルデラ北部の浅い所を震源とする地震が多発した。地震数は14日以降減少したが、3月20日にカルデラ北部で一時的に増加した。このカルデラ北部のクラスターはこれまで地震活動があまりみられなかった領域に位置する。3月21日23時14分には駒ヶ岳の南約2km付近でM4.2の地震(深さ3.0km、最大震度2)が発生し、その後地震数が一時的に増加した。3月11日~31日の間に、最大震度2を観測する地震が5回、最大震度1が2回発生している。

当該期間中に火山性微動及び深部低周波地震は観測されていない。

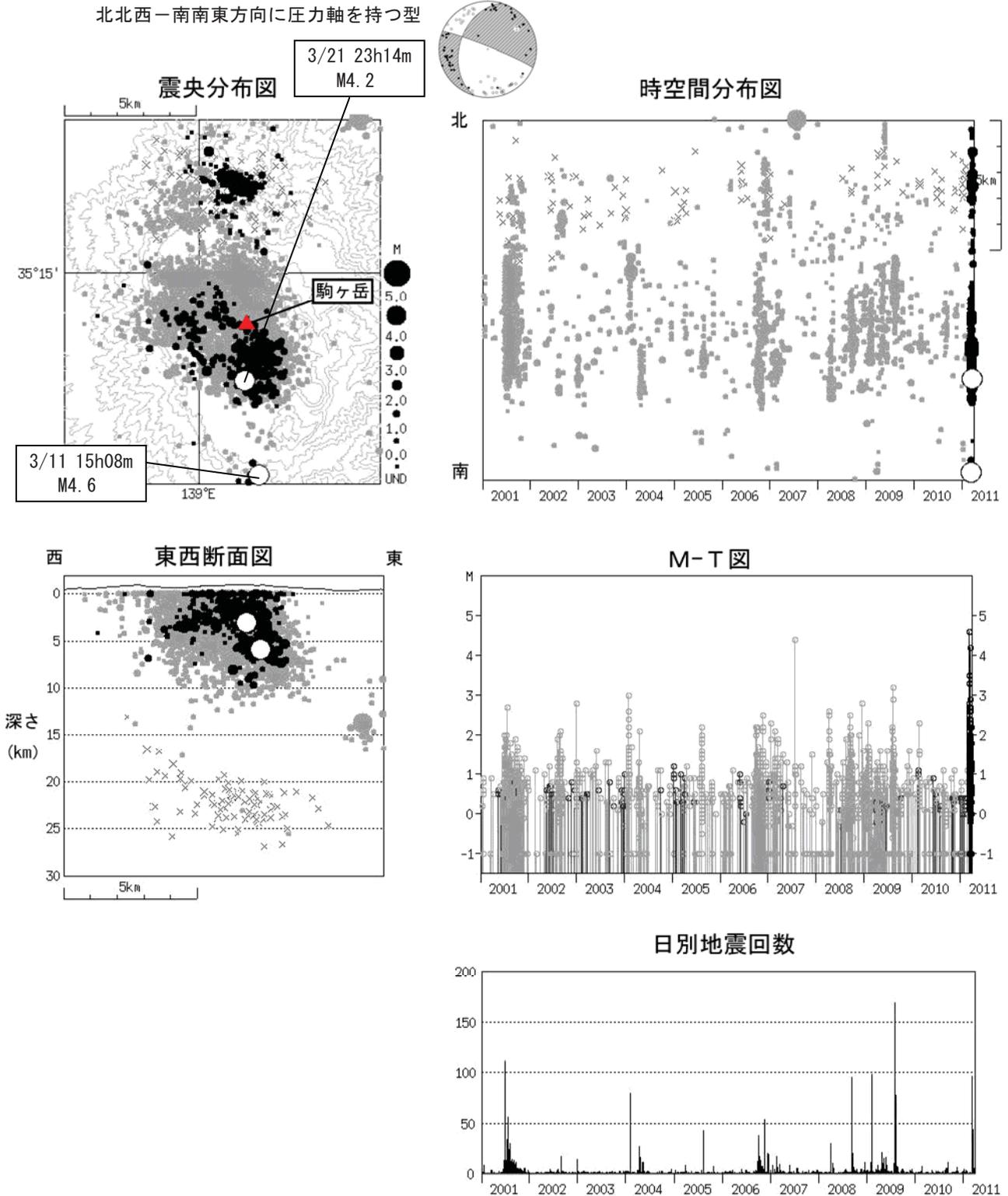


第1図 箱根山 気象庁の観測点配置図

Fig.1 Location map of JMA permanent observation sites around Hakone volcano.

この図の作成には、国土地理院発行の「数値地図 50mメッシュ (標高)」を使用した。

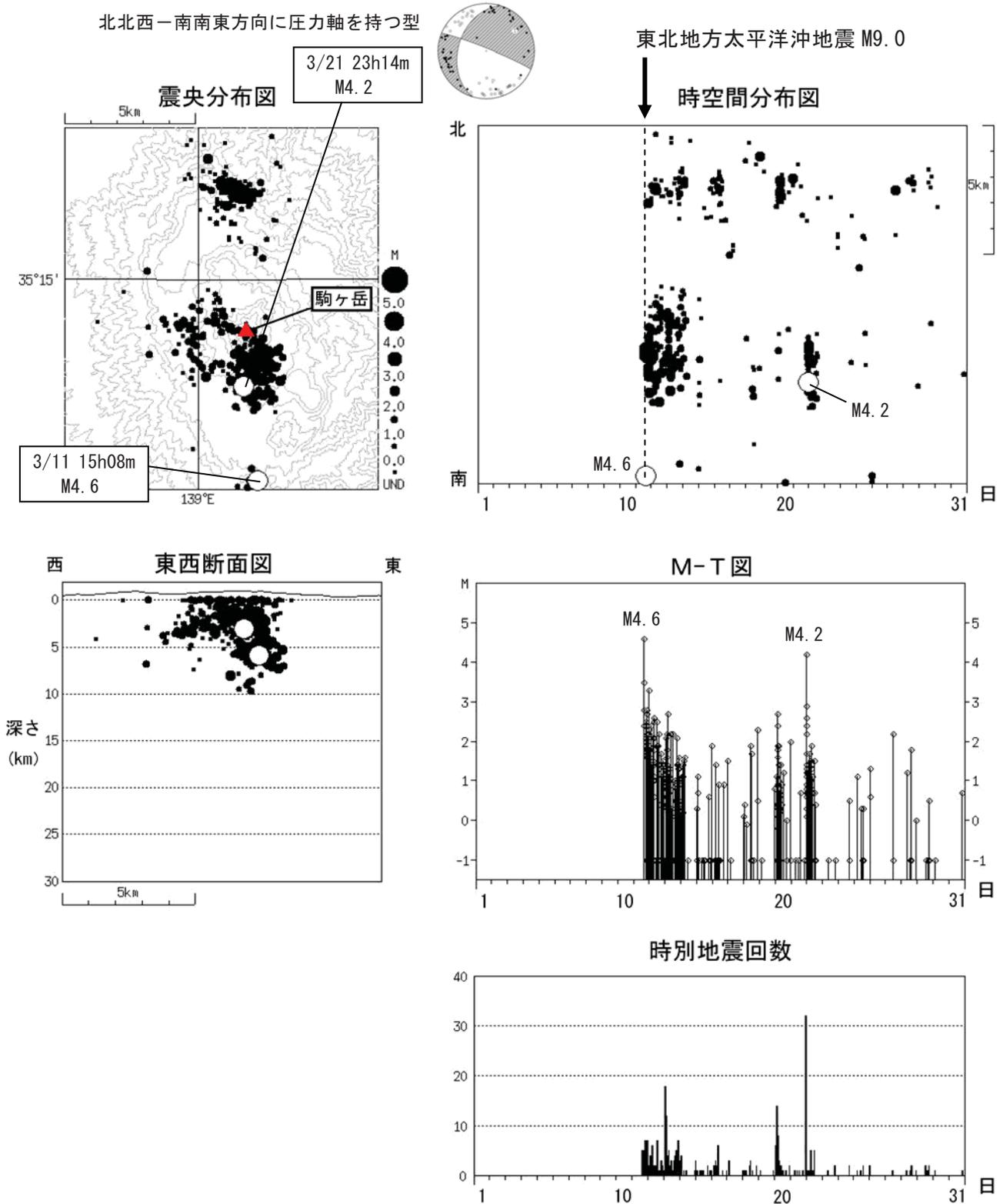
*2011年5月2日受付



第2-1図 箱根山 広域ネットによる山体・周辺の地震活動 (2001年1月1日~2011年3月31日)
Fig.2-1 Hypocenter distribution of earthquakes around Hakone volcano (January 1, 2001 - March 31, 2011).

- : 2001年1月1日~2011年3月10日
- : 2011年3月11日~3月31日
- × : 深部低周波地震

この資料は気象庁のほか、東京大学、独立行政法人防災科学技術研究所及び神奈川県温泉地学研究所のデータを利用して作成した。この地図の作成には、国土地理院発行の「数値地図50mメッシュ(標高)」を使用した。



第2-2図 箱根山 広域ネットによる山体・周辺の地震活動 (2011年3月1日~3月31日)

Fig.2-2 Hypocenter distribution of earthquakes around Hakone volcano (March 1-31, 2011).

● : 2011年3月1日~3月10日 (地震なし)

● : 2011年3月11日~3月31日

この資料は気象庁のほか、東京大学、独立行政法人防災科学技術研究所及び神奈川県温泉地学研究所のデータを利用して作成した。この地図の作成には、国土地理院発行の「数値地図50mメッシュ(標高)」を使用した。