

# 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 焼岳周辺の地震活動(2011年3月)\*

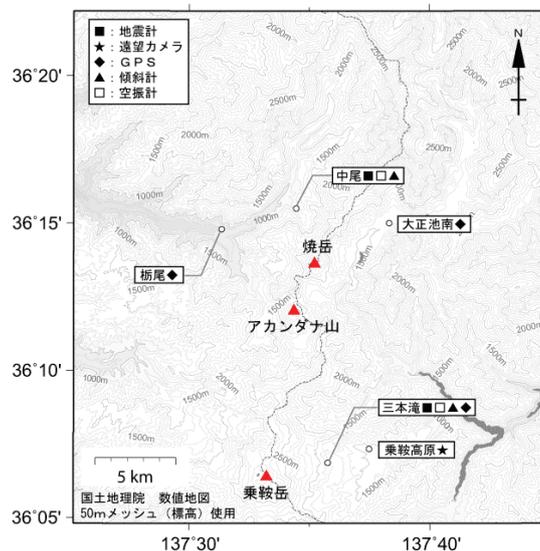
## Seismicity around Yakedake Volcano (March 2011)

気象庁地震火山部火山課

Volcanological Division, Japan Meteorological Agency

平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震(3月11日14時46分、M9.0)以降、同日14時57分のM4.7の地震(深さ2.3km、最大震度は不明)をはじめとして山頂直下～北西麓の浅い所を震源とする地震が多発したが、その後地震活動は次第に低下した。3月21日13時15分のM4.8の地震(深さ3.3km、最大震度3)以降、再び地震活動が活発化したが、その後地震活動は再び低下しつつある。3月11日～31日の間に、最大震度3を観測する地震が1回、最大震度2が5回、最大震度1が2回発生した。

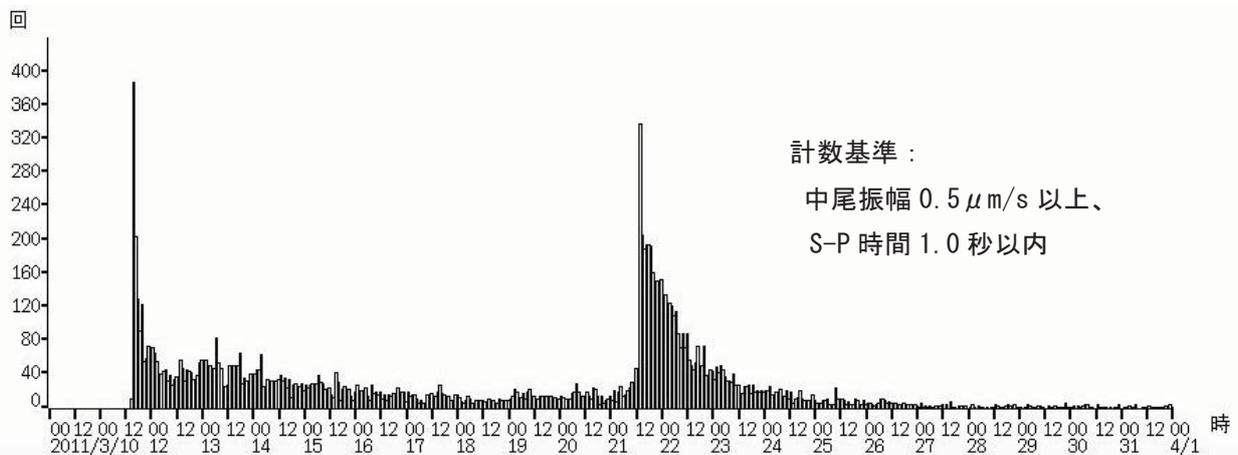
当該期間に火山性微動及び深部低周波地震は観測されていない。



第1図 焼岳 気象庁の観測点配置図

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

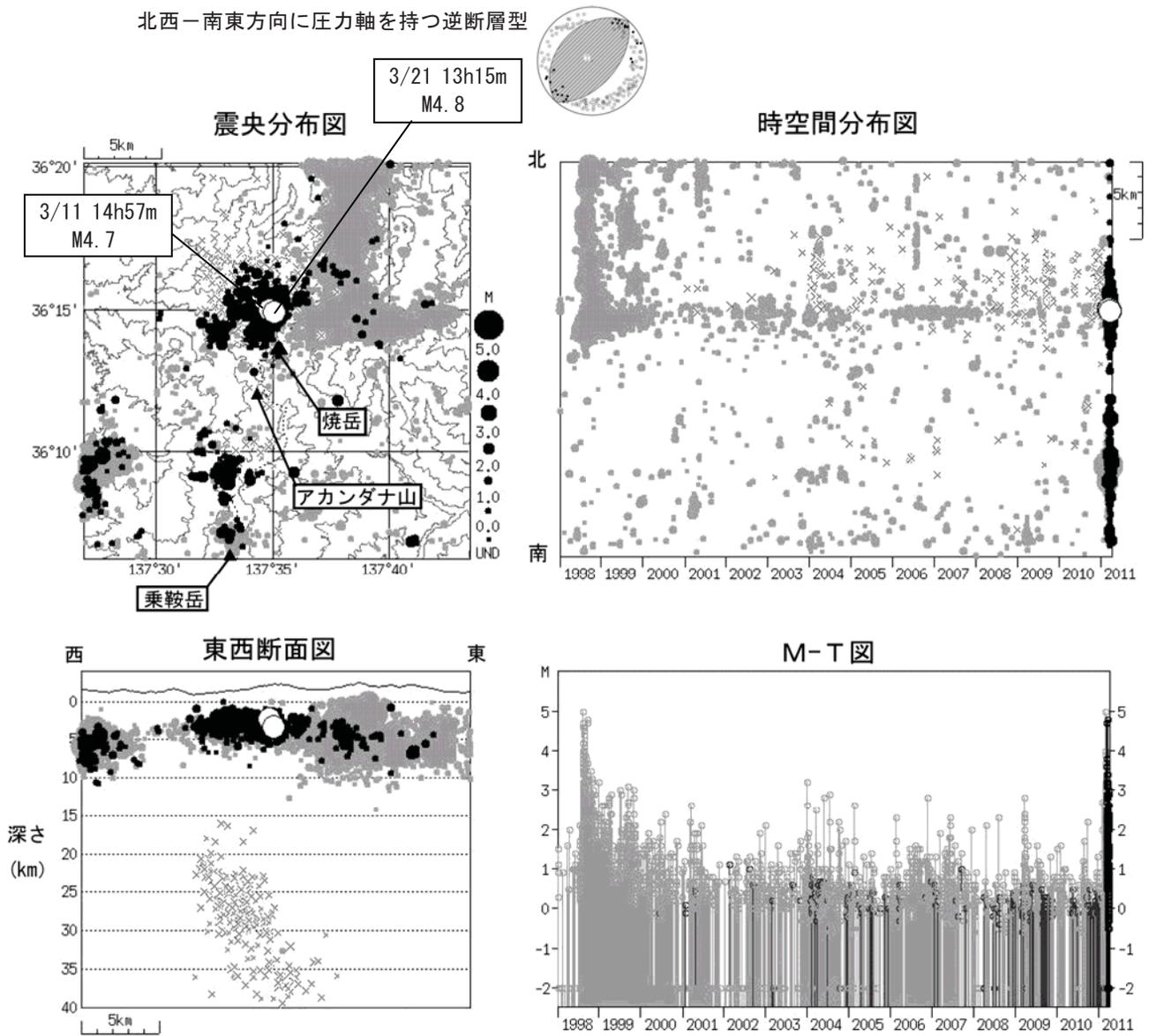
この図の作成には、国土地理院発行の「数値地図50mメッシュ(標高)」を使用した。



第2図 焼岳周辺の特別地震回数(2011年3月10日～3月31日)

Fig.2 Hourly number of earthquakes around Yakedake volcano (March 10-31, 2011).

\*2011年5月2日受付

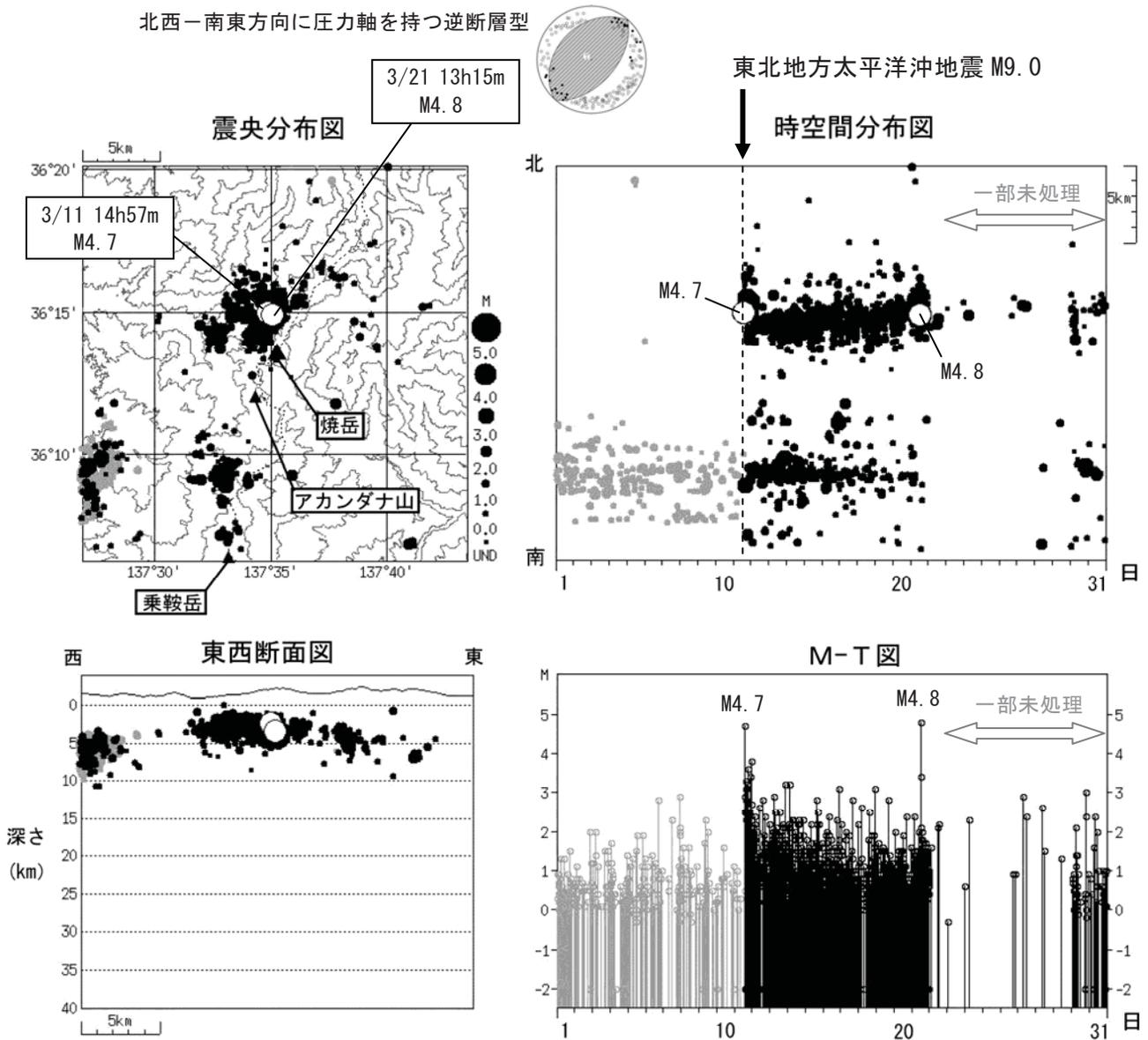


第 3 - 1 図 焼岳 広域ネットによる山体・周辺の地震活動 (1998 年 1 月 1 日～2011 年 3 月 31 日)

Fig.3-1 Hypocenter distribution of earthquakes around Yakedake volcano (January 1, 1998 - March 31, 2011).

- : 1998 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、京都大学、名古屋大学及び独立行政法人防災科学技術研究所等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 3 - 2 図 焼岳 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.3-2 Hypocenter distribution of earthquakes around Yakedake volcano (March 1-31, 2011).

- : 2011 年 3 月 1 日 ~ 3 月 10 日
- : 2011 年 3 月 11 日 ~ 3 月 31 日

この資料は気象庁のほか、京都大学、名古屋大学及び独立行政法人防災科学技術研究所等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。