

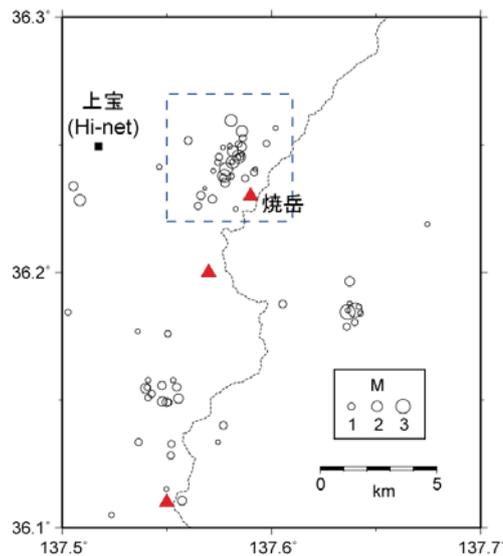
2011年3月焼岳付近の地震活動*

Seismic activity around Yakedake Volcano in March, 2011

防災科学技術研究所**

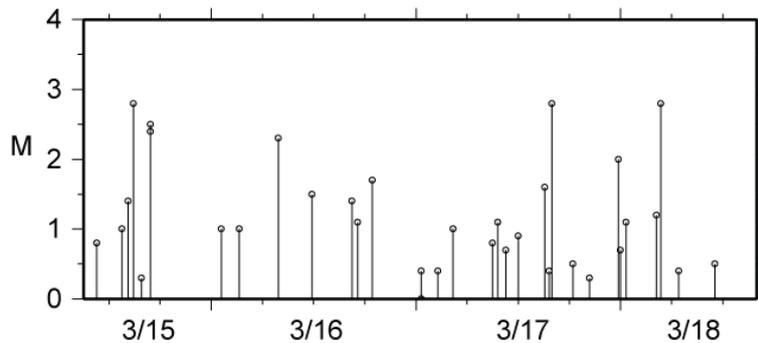
National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention

2011年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震の後、焼岳付近では地震活動が活発化した。第1図にはHi-net自動処理によって求められた3月15日10時~18日15時までの震央分布を、第2図には焼岳周辺(第1図の青破線矩形領域内)のM-T図を示す。また、第3図にはHi-net上宝観測点において観測された地震波形の例を、図4には同観測点において観測された傾斜変動を示す。



第1図 Hi-net自動処理による震央分布図

Fig. 1 Epicentral distribution automatically located by Hi-net system.

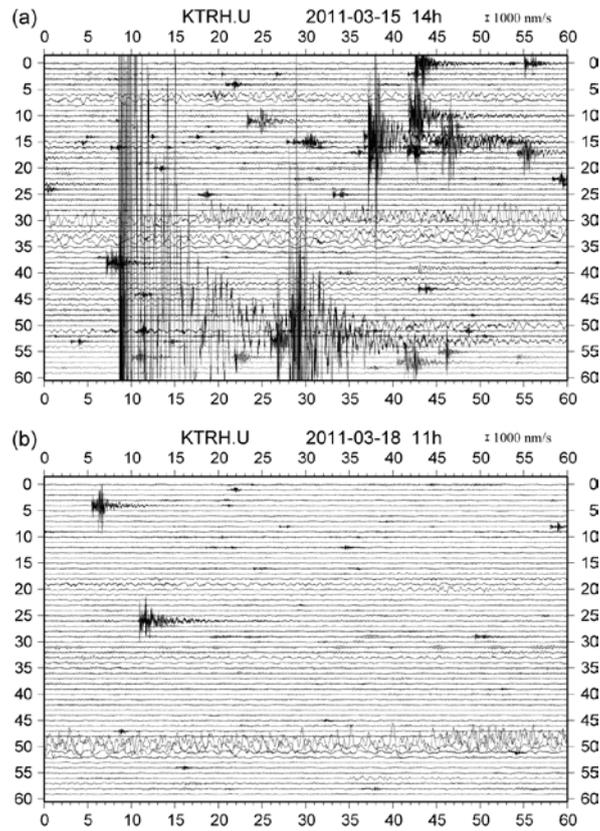


第2図 焼岳周辺の地震のM-T図

Fig.2 Magnitude-time diagram of earthquakes around Yakedake Volcano.

* 2011年4月27日受付

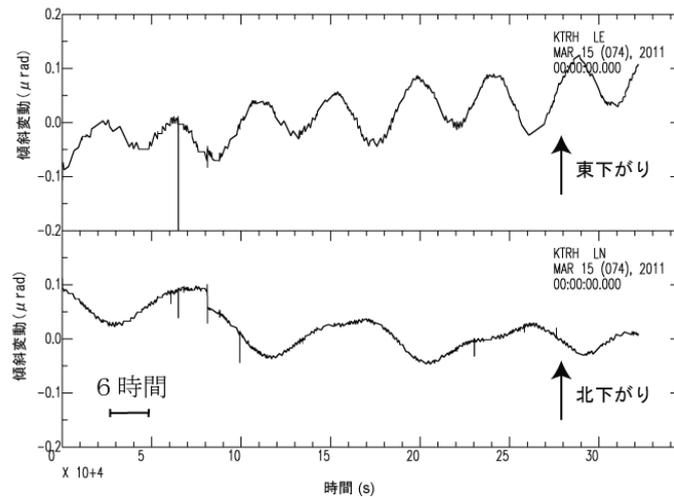
** 松澤孝紀



第3図 Hi-net 上宝観測点で観測された地震波形の例（上下動）

(a) は3月15日の14時台、(b)は3月18日の11時台。各図とも1トレースは1分で、ともに計1時間分の波形を示す。

Fig.3 Examples of seismograms (UD-component) recorded at the Kamitakara seismograph of Hi-net. Each figure shows hourly seismograms. The length of each trace is one minute. (a) Seismograms at 14h, March 15, and (b) 11h, March 18.



第4図 Hi-net 上宝観測点で観測された傾斜変動

図は観測された記録に対し、100秒でローパスフィルターをかけたものを示す。

Fig.4 Crustal tilt changes recorded at the Kamitakara seismograph of Hi-net.

Tilt changes are low-pass-filtered at 100 s.