

## 岩手山松川付近の地震活動\*

### Seismic Activity around Matsukawa of Iwatesan

防災科学技術研究所\*\*

National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention

6月1日 21時 26分 マグニチュード 3.0 (気象庁) が岩手山近傍の松川付近で発生した。この地震により、岩手県及び秋田県内で、震度 1 が記録された。防災科研の高感度地震観測網と火山観測網を合わせた定常処理によると、深さは約 5 km で、発震機構は東西圧縮の横ずれ型を示した。第 1 図に、2014 年 6 月 1 日から 6 月 31 日の期間における岩手山周辺の震源分布と発震機構を示した。

第 2 図は、松川火山観測施設に設置したボアホール式傾斜計のデータ (正時値) である。2011 年東北地方太平洋沖や今回報告した地震に伴うステップはあるが、傾斜計はおおよそ南東方向へ下がる傾向に変化はない。

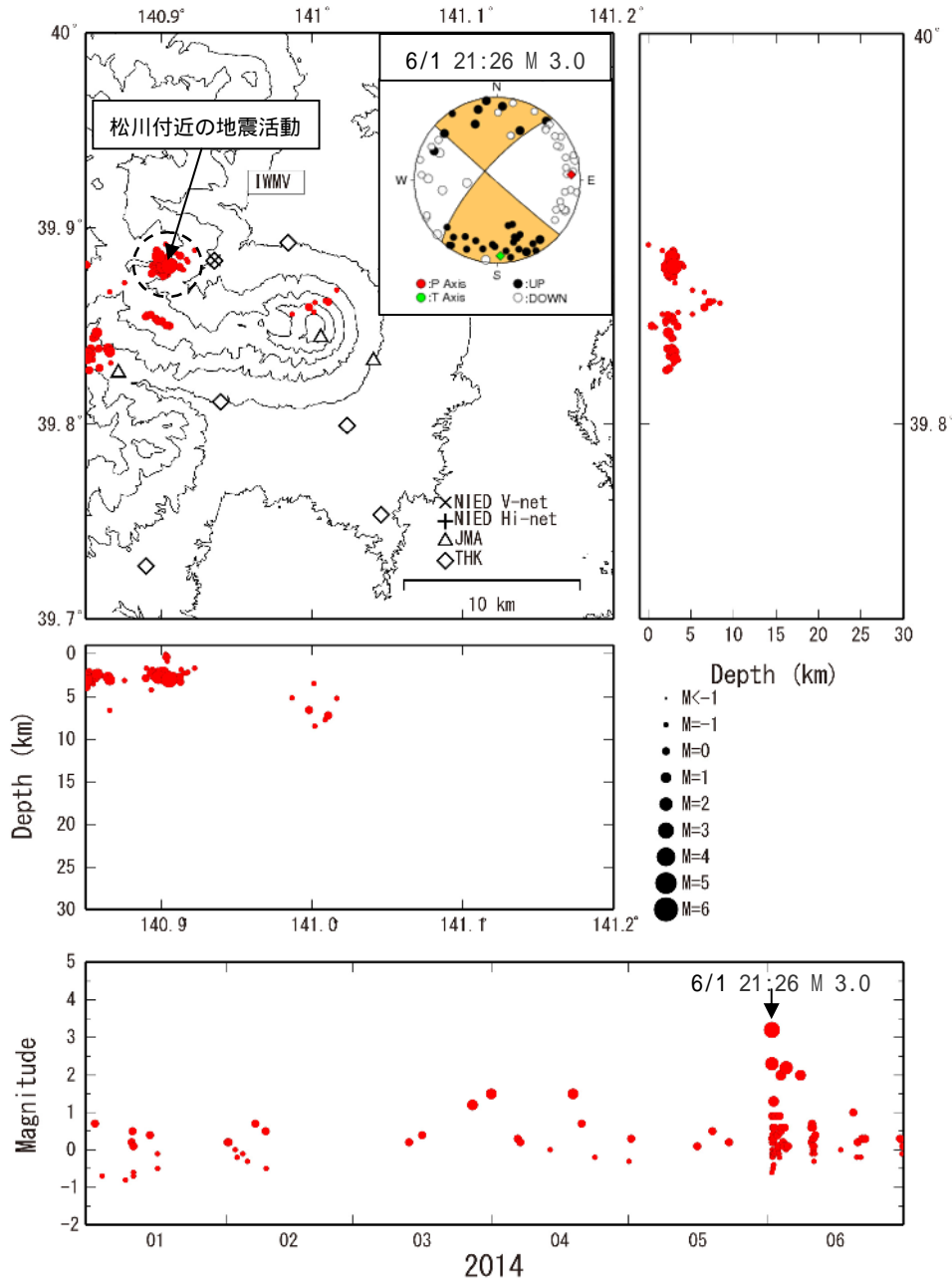
---

\* 2014 年 7 月 16 日受付

\*\* 棚田俊收, 上田英樹

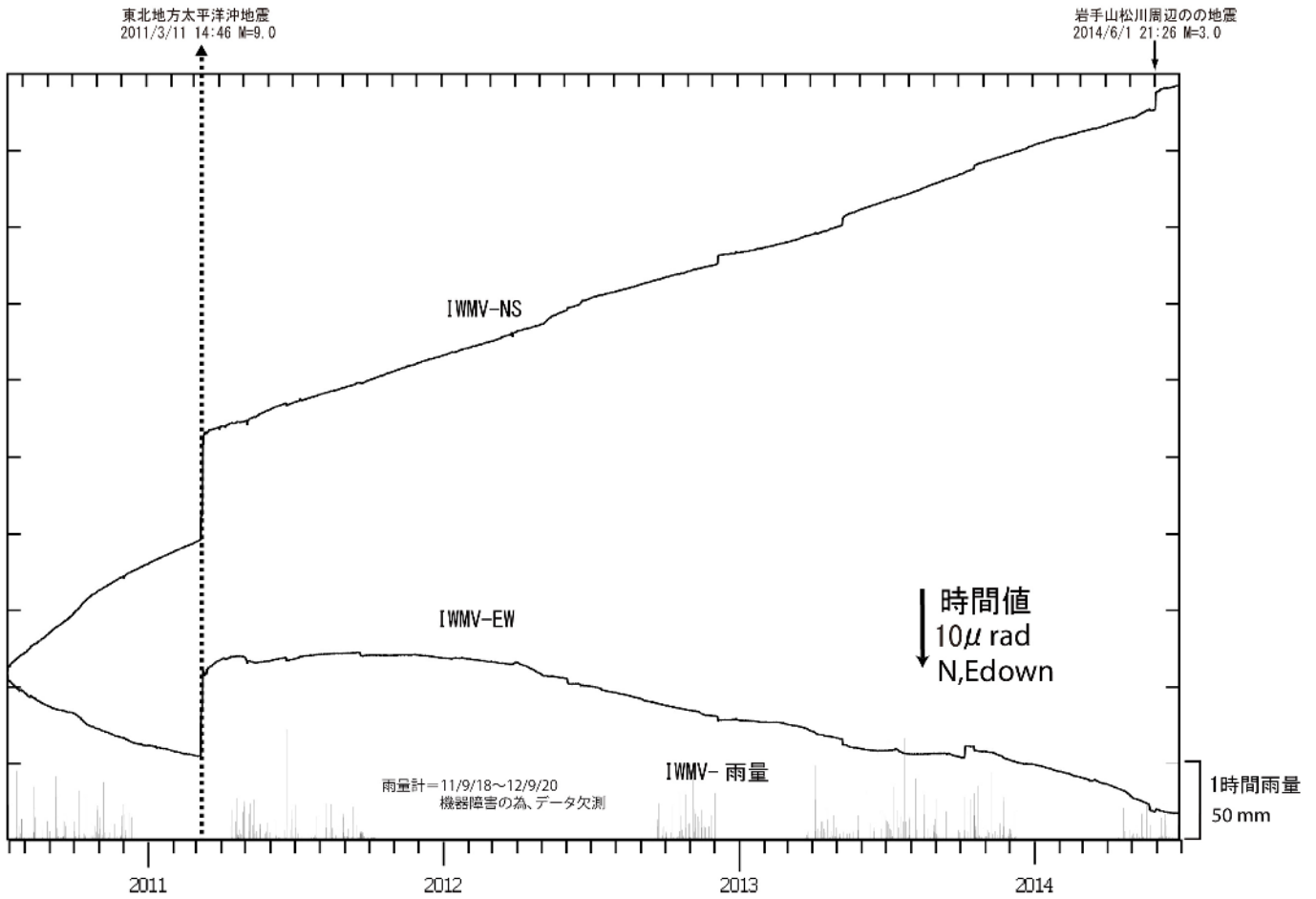
Toshikazu Tanada, Hideki Ueda

2014/6/1 - 6/31



第 1 図 岩手山松川付近の震源分布および発震機構解 (6/1 21:26 M 3.0)。表示期間は 2014 年 6 月 1 日 ~ 6 月 31 日。

Fig. 1 Hypocenter distribution and fault mechanism(6/1 21:36 M3.0) around Matsukawa of Iwatesan for the period from Jun 1, 2014 to Jun 31, 2014.



第 2 図 防災科学技術研究所・岩手山松川火山観測施設における傾斜変動観測結果。表示期間は 2011 年 7 月 13 日～2014 年 6 月 31 日で、表示データは時値（毎正時の値）。

Fig. 2 Tilt changes observed by the NIED Matsukawa volcano observation of Iwatesan for the period from July 13, 2011 to Jun 31, 2014. Hourly data are plotted.