

伊豆大島の火山活動*

Volcanic Activity of Izu Oshima Volcano

防災科学技術研究所**

National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention

2012年5月1日から2013年5月31日の期間における伊豆大島の火山活動の観測結果について報告する。第1図は当該期間中の伊豆大島の震源分布である。山頂火口を中心に地震活動が継続して発生している。

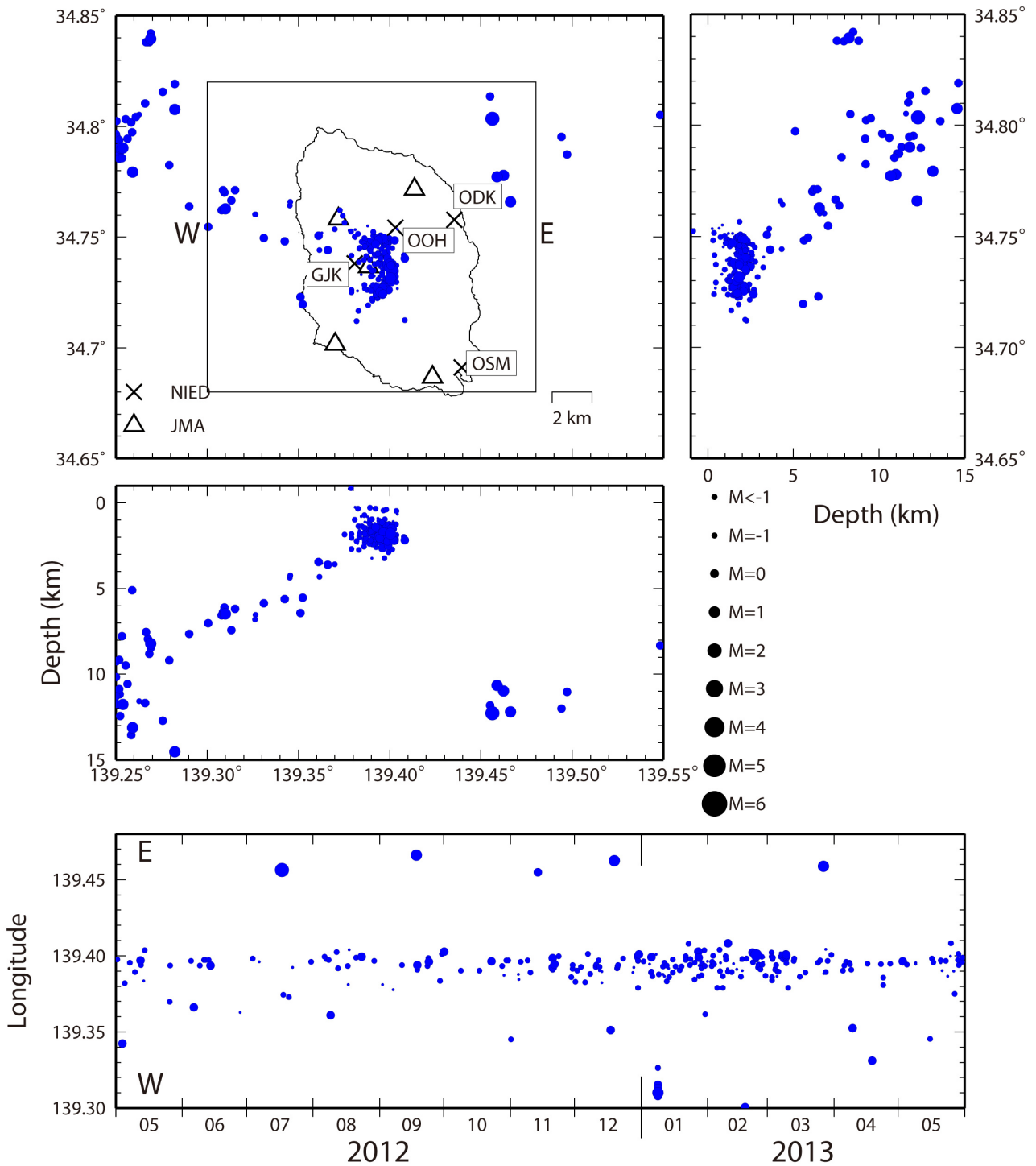
第2図は、防災科学技術研究所の伊豆大島火山活動観測網に設置した4ヶ所のボアホール式傾斜計のデータ（正時値）である。2010年12月以降は島の収縮と膨張を示唆する傾斜変動が継続して観測されている。

* 2013年7月16日受付

** 上田英樹, 棚田俊收, 河野裕希, 藤田英輔, 小園誠史, 長井雅史

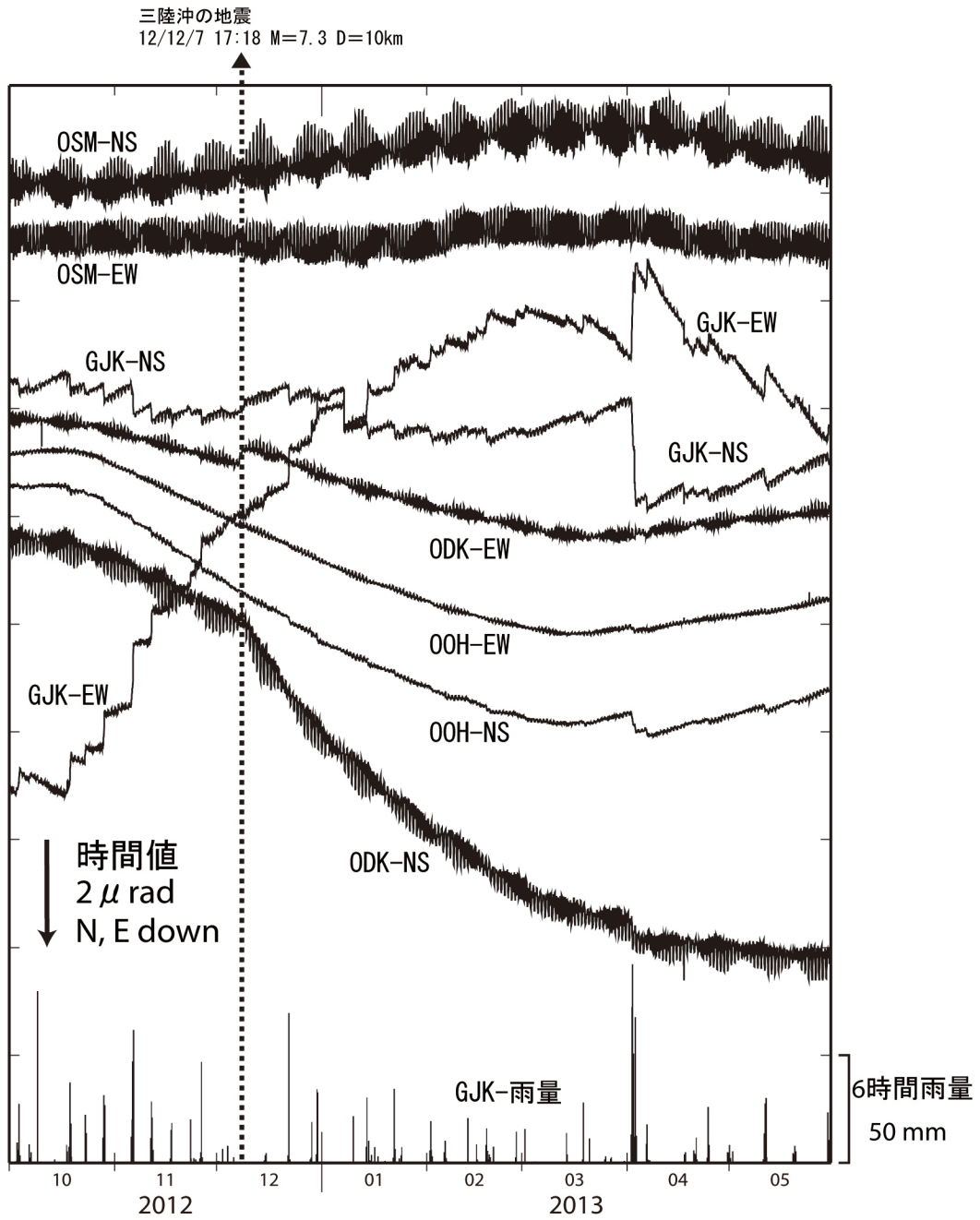
Hideki Ueda, Toshikazu Tanada, Yuhki Kohno, Eisuke Fujita, Tomofumi Kozono, Masashi Nagai

伊豆大島の地震活動(2012/5/1 - 2013/5/31)



第1図 伊豆大島の震源分布および時空間分布図。表示期間は2012年5月1日～2013年5月31日。

Fig. 1 Hypocenter distribution around Izu-Oshima for the period from May 1, 2012 to May 31, 2013.



第2図 防災科学技術研究所・伊豆大島火山活動観測網による傾斜変動観測結果。表示期間は2012年10月1日～2013年5月29日で、表示データは時値（毎正時の値）。

Fig. 2 Tilt changes observed by the NIED Izu-Oshima volcano observation network for the period from October 1, 2012 to May 29, 2013. Hourly data are plotted.