

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 Resilience

2015年7月1日から2016年6月30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。

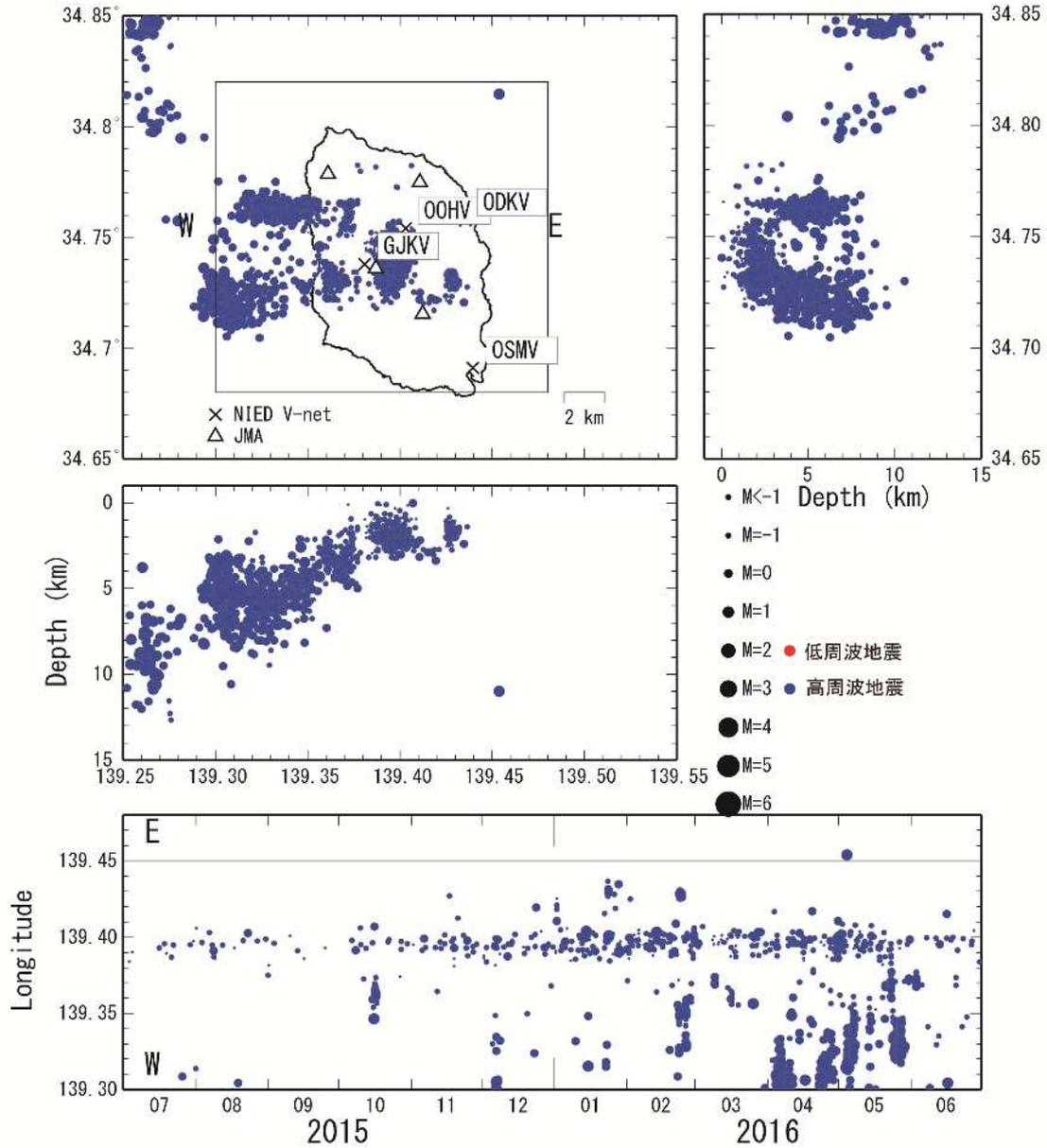
第1図は当該期間中の伊豆大島の震源分布である。火口付近では、継続的に地震活動が発生している。第2図は、ボアホール式傾斜計のデータ（正時値）である。島の収縮と膨張を示唆する傾斜変動が継続して観測されている。

その他には火山活動に起因すると考えられる異常な変動は見られない。

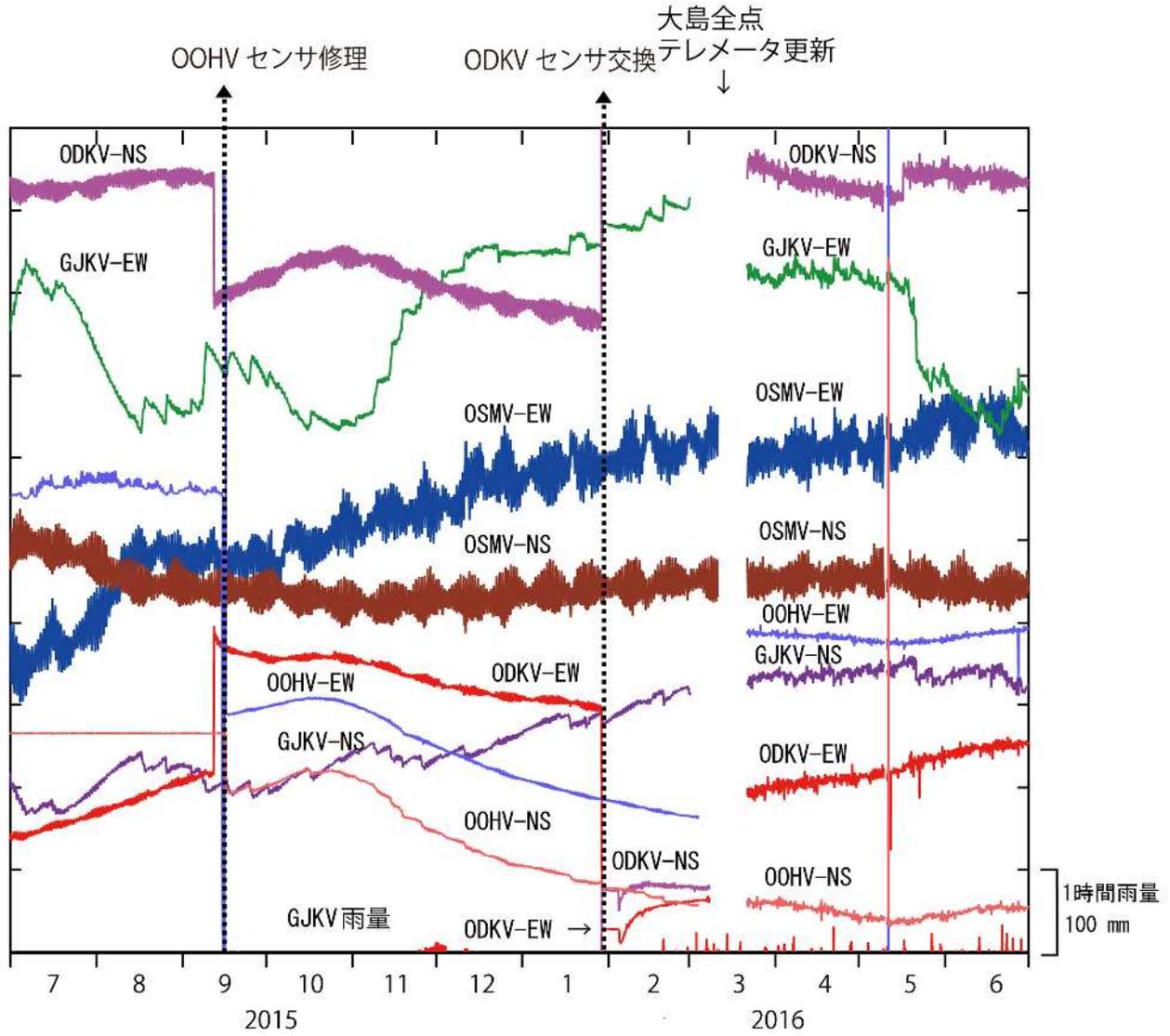
* 2016年9月12日受付

** 棚田俊收, 上田英樹, 藤田英輔, 長井雅史

Toshikazu Tanada, Hideki Ueda, Eisuke Fujita, Masashi Nagai



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2015年7月1日～2016年6月30日。
 Fig. 1 Hypocenter distribution around Izu-Oshima for the period from July 1, 2015 to June 30, 2015.



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2015年7月1日～2016年6月30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 July 1, 2015 to June 30, 2016. Hourly data are plotted.