

### 10-3 九州・沖縄地方の地殻変動

#### Crustal Movements in the Kyushu and Okinawa Districts

国土地理院  
Geographical Survey Institute

[GPS 大分県中部の地震]

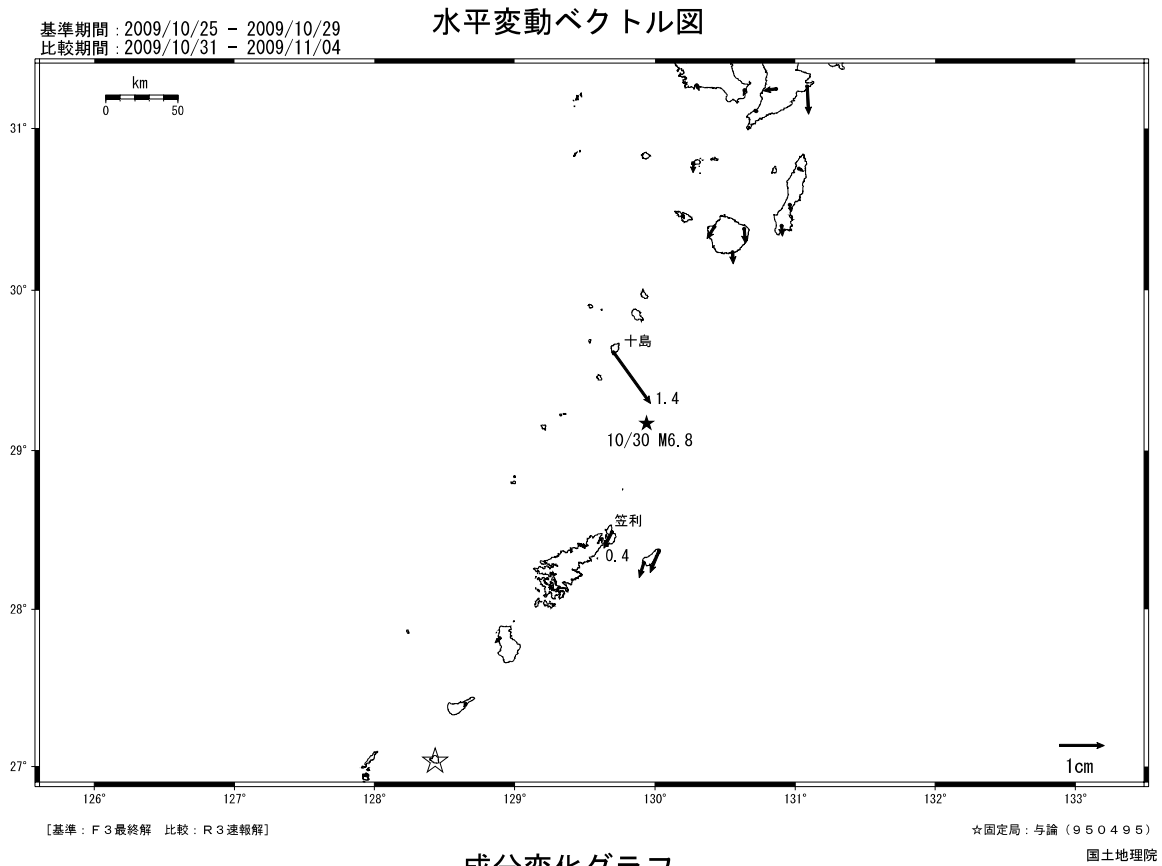
第1図は、2009年10月30日に発生した奄美大島北東沖の地震(M6.8)に伴う地殻変動が、GPSで観測されたかどうかを確かめるための図である。十島(としま)観測点で南東向き1.4cmの変動を観測した。

#### 参 考 文 献

- 1) 国土地理院, 2004, 中国・四国・九州地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 71, 680-694.
- 2) 国土地理院, 2004, 中国・四国・九州地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 72, 552-574.
- 3) 国土地理院, 2005, 中国・四国・九州地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 73, 569-574.
- 4) 国土地理院, 2005, 中国・四国・九州地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 74, 409-439.
- 5) 国土地理院, 2005, 地殻変動統合解析による福岡県西方沖の地震のすべり分布, 地震予知連絡会会報, 74, 494-497.
- 6) 国土地理院, 2006, 四国・九州地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 75, 509-516.
- 7) 国土地理院, 2006, 沖縄地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 75, 566-580.
- 8) 国土地理院, 2006, 九州・沖縄地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 76, 578-585.
- 9) 国土地理院, 2007, 中国・九州地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 77, 413-421.
- 10) 国土地理院, 2007, 九州・沖縄地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 78, 561-567.
- 11) 国土地理院, 2008, 九州・沖縄地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 79, 608-610.
- 12) 国土地理院, 2008, 九州・沖縄地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 80, 497-499.
- 13) 国土地理院, 2009, 九州・沖縄地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 82, 423-428.

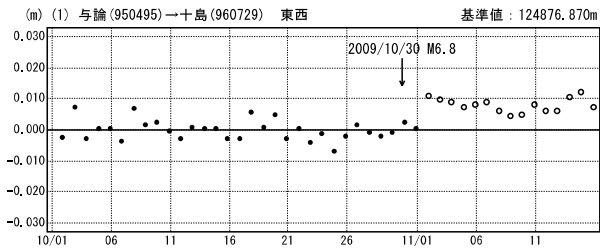
# 奄美大島北東沖の地震(10月30日, M6.8)前後の地殻変動

この地震に伴う小さな地殻変動が観測された。

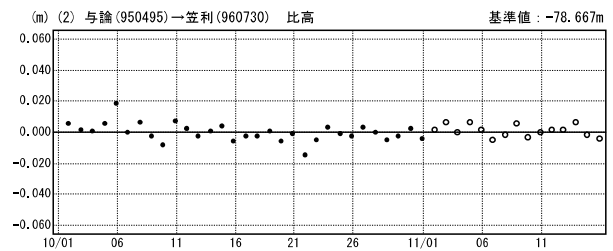
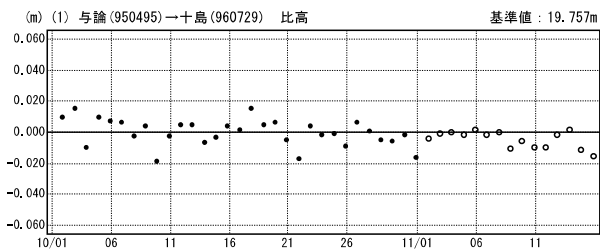
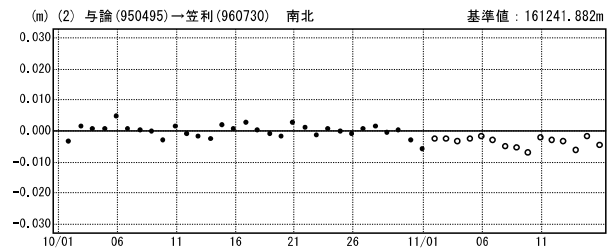
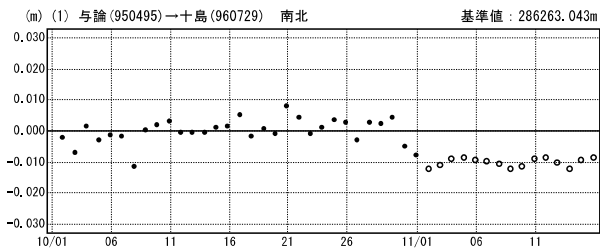
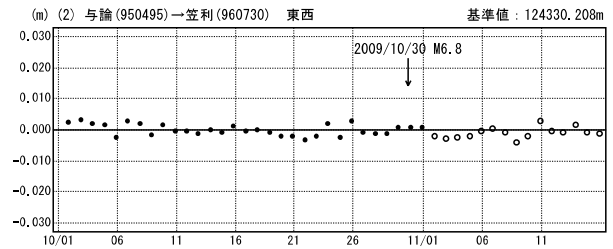


## 成分変化グラフ

期間 : 2009/10/01~2009/11/15 JST



期間 : 2009/10/01~2009/11/15 JST



●—[F3:最終解] ○—[R3:速報解]

第 1 図 奄美大島北東沖の地震前後の地殻変動

Fig. 1 Crustal deformation before and after the earthquake off the northeastern coast of Amami-Oshima in 2009.