

10 - 5 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、2007年6月6日に発生した大分県中部の地震に伴う地殻変動が、GPSで観測されたかどうかを確かめるための図である。GPS基線斜距離変化時系列では、飛びは見られない。

[GPS 宮古島北西沖の地震]

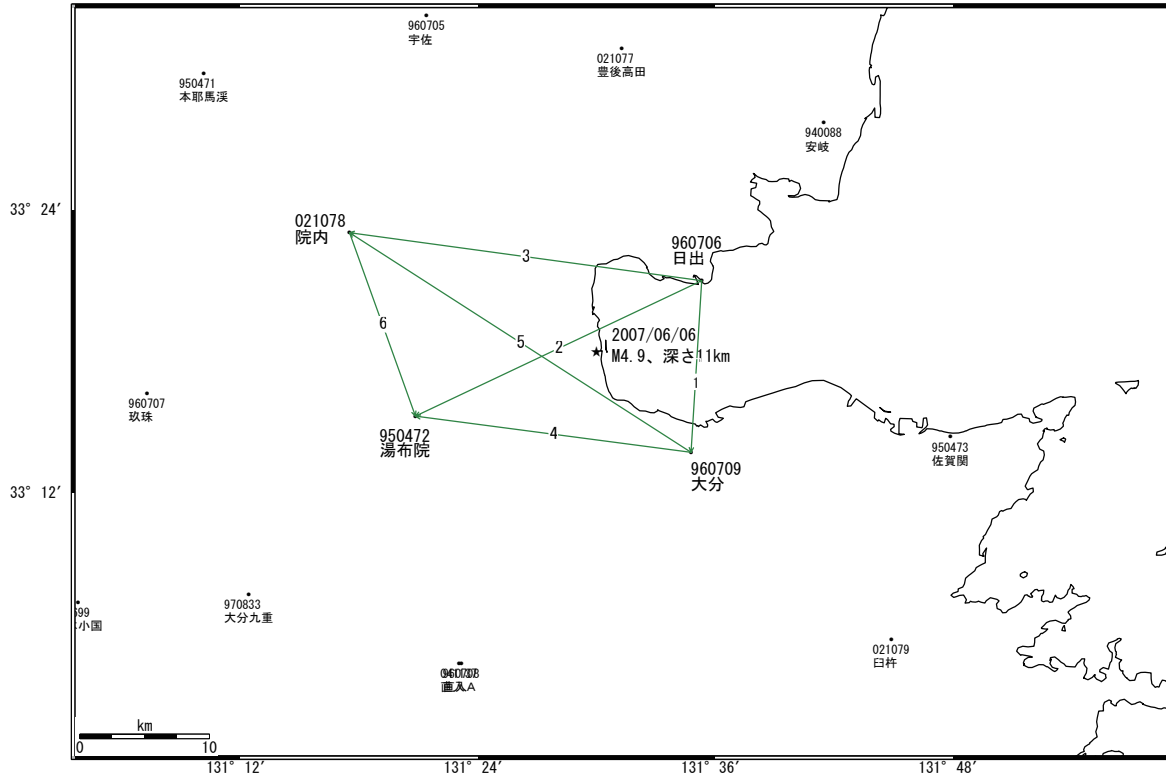
第2図は、2007年4月20日に発生した宮古島北西沖の地震に伴う地殻変動が、GPSで観測されたかどうかを確かめるための図である。沖縄本島の固定局知念（ちねん）に対し、宮古島城辺（ぐすくべ）と伊良部島伊良部で、南南東方向のわずかな変動（南に約6mm）が観測された。

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.

2007/6/6 大分県中部の地震に伴う地殻変動

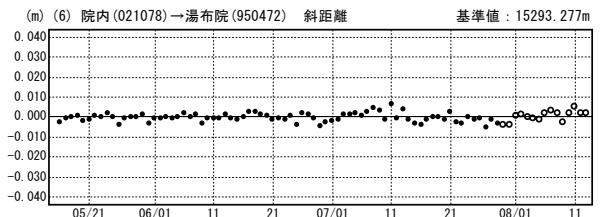
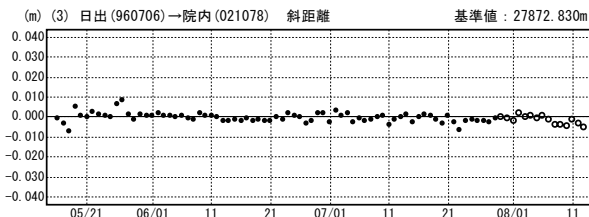
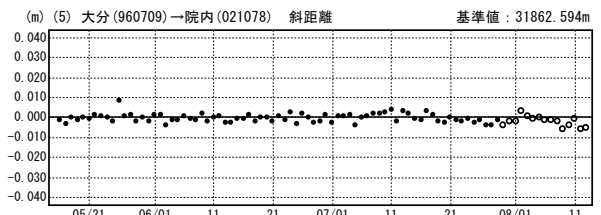
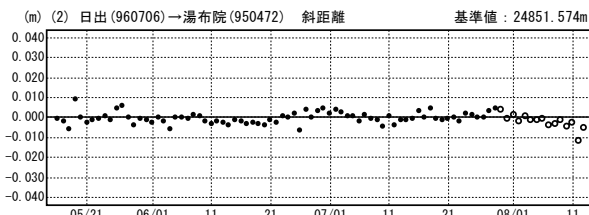
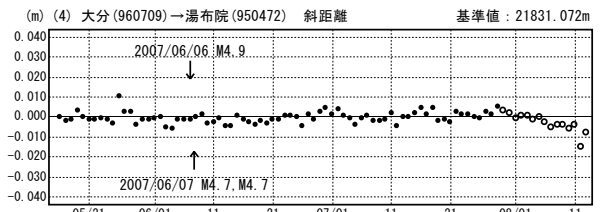
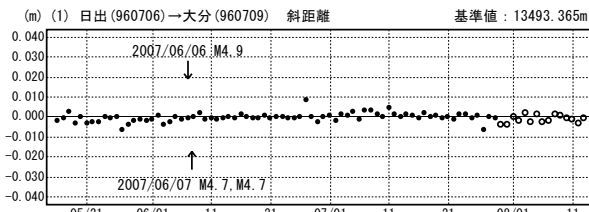
基線図



基線変化グラフ

期間：2007/05/15～2007/08/12 JST

期間：2007/05/15～2007/08/12 JST



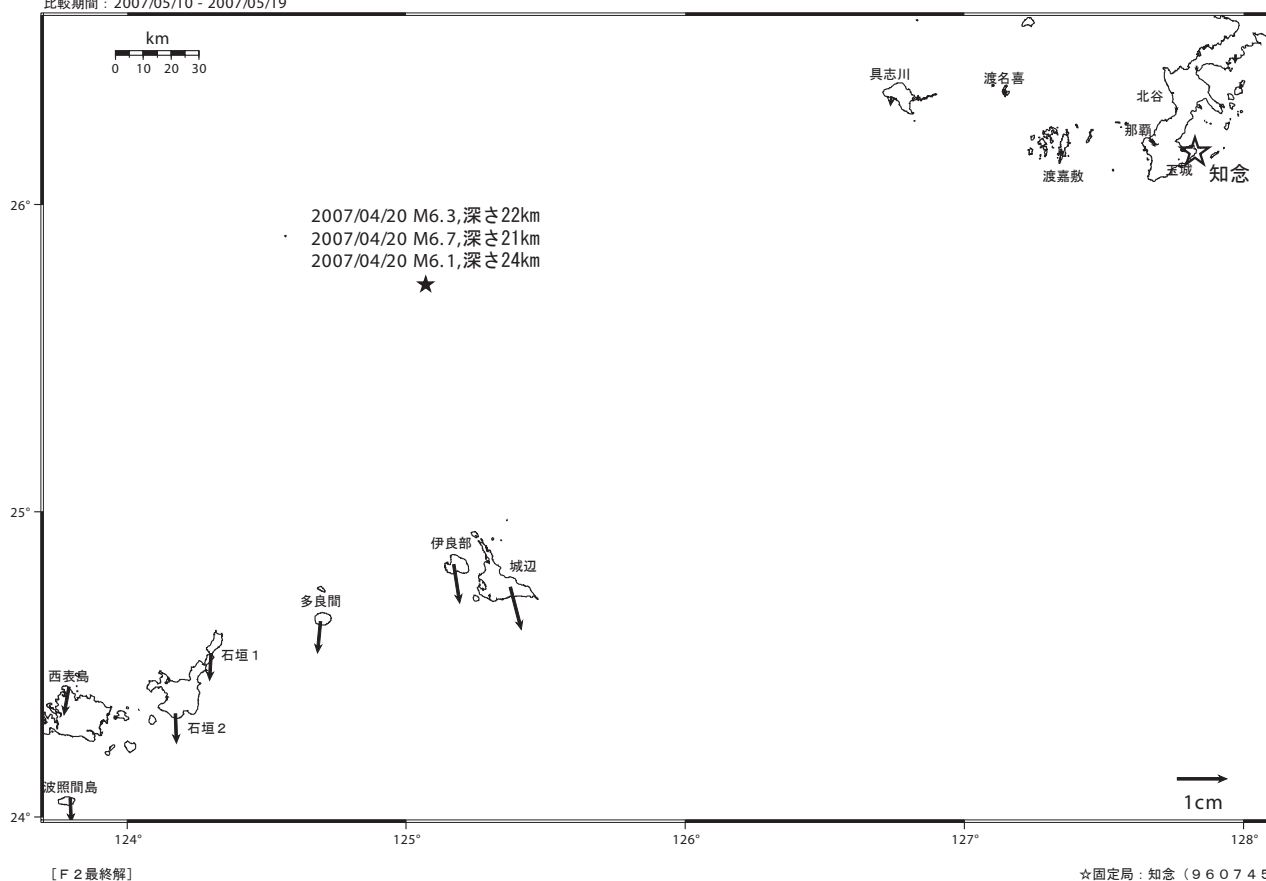
● —[F2:最終解] ○ —[R2:速報解]

第1図 2007年6月6日の大分県中部の地震に伴う地殻変動

Fig.1 Crustal deformation associated with June 6, 2007 Central Oita-ken earthquake.

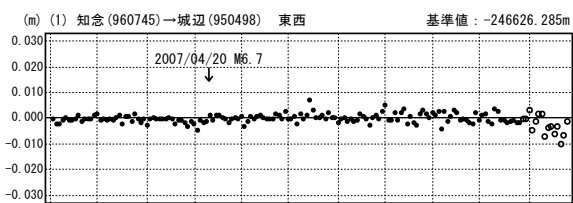
2007/04/20 宮古島北西沖の地震に伴う地殻変動

基準期間：2007/04/10 - 2007/04/19
比較期間：2007/05/10 - 2007/05/19

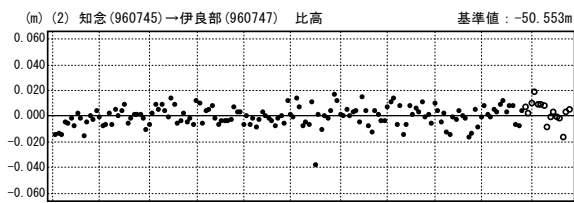
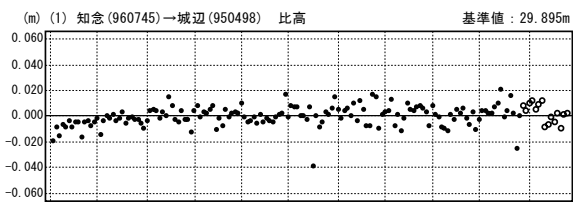
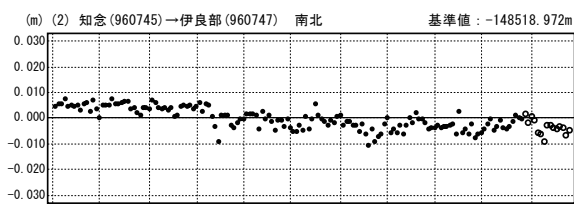
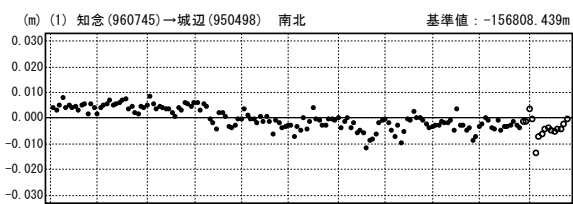
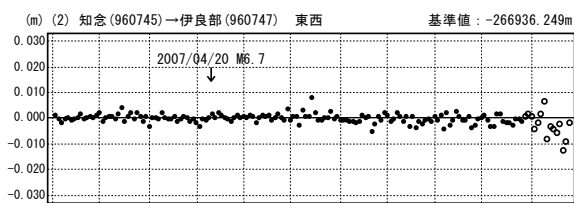


成分変化グラフ

期間：2007/03/01~2007/08/12 JST



期間：2007/03/01~2007/08/12 JST



● ---[F2:最終解] ○ ---[R2:速報解]

第2図 2007年4月20日の宮古島北西沖の地震(M6.7)に伴う地殻変動

Fig.2 Crustal deformation associated with April 20, 2007 M6.7 northeast off Miyako Jima earthquake.