

発表場所：筑波研究学園都市記者会（資料配布）  
：沖縄県政記者クラブ（資料配布）  
発表日時：平成22年3月1日（月） 14時00分

平成22年3月1日  
国土交通省国土地理院

平成22年（2010年）2月27日5時31分ころの  
沖縄本島近海を震源とする地震に伴う地殻変動について

概要

2月27日の沖縄本島近海を震源とする地震（M7.4、最大震度5弱）に伴う地殻変動を電子基準点で検出しました。

2月27日5時31分ころに発生した沖縄本島近海を震源とする地震（M7.4、深さ約37km、最大震度5弱）に伴う小さな地殻変動が、沖縄本島及びその周辺に設置されている電子基準点（GPS連続観測点）で検出されました。

水平変動は、電子基準点「与那城」（沖縄県うるま市）、「北谷」（沖縄県北谷町）などで北西方向へ約1cmでした。これは今回の地震の発震機構が、「北東—南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型（気象庁発表）」とする考え方と整合的です。

国土地理院では、今後も電子基準点観測データにより地殻変動の監視を続けていきます。

添付資料

- ・ 沖縄本島近海を震源とする地震（2月27日，M7.4）に伴う地殻変動、水平ベクトル図、成分変化グラフ

問い合わせ先

〒305-0811 茨城県つくば市北郷1番

国土交通省 国土地理院

測地観測センター 地殻監視課長 新田 浩 TEL 029-864-5971（直通）

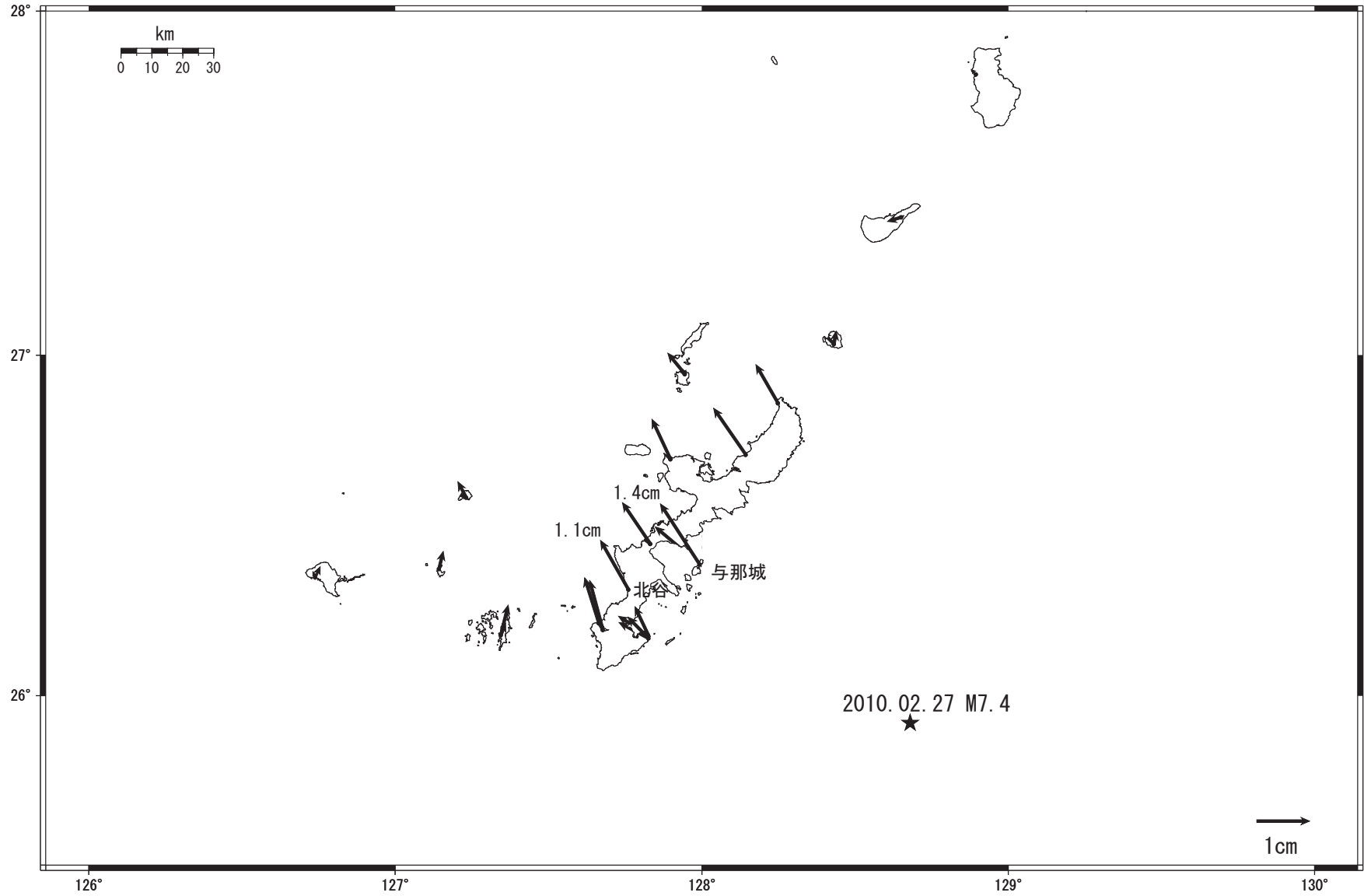
地震調査官 矢来 博司 TEL 029-864-4825（直通）

# 沖縄本島近海の地震(2月27日, M7.4)に伴う地殻変動

暫定

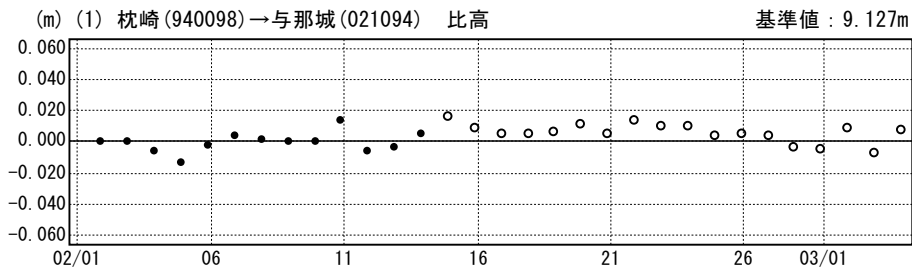
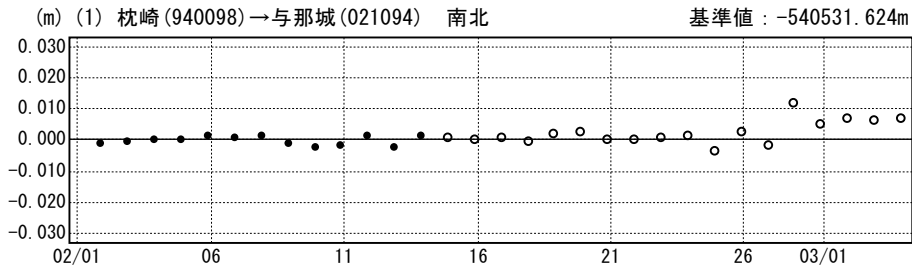
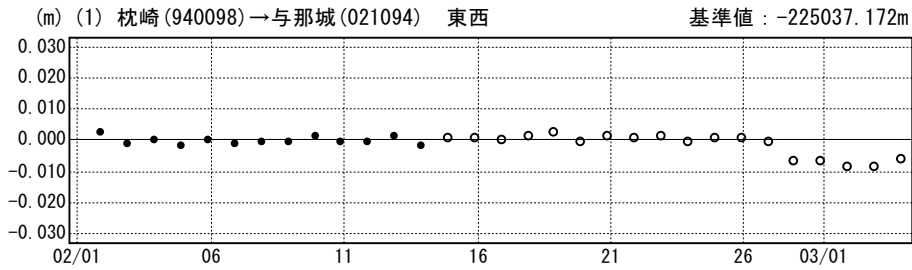
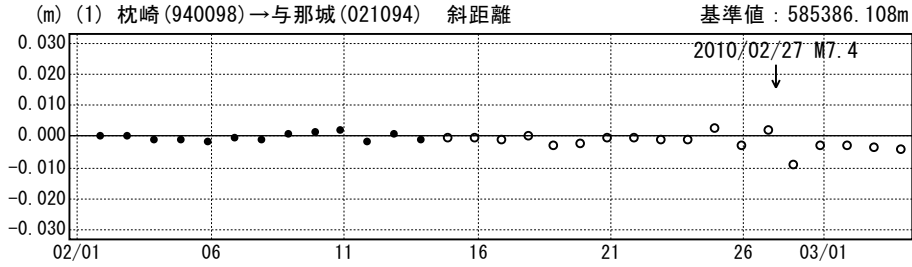
## 水平変動ベクトル図

基準期間 : 2010/02/19 - 2010/02/25  
比較期間 : 2010/02/27



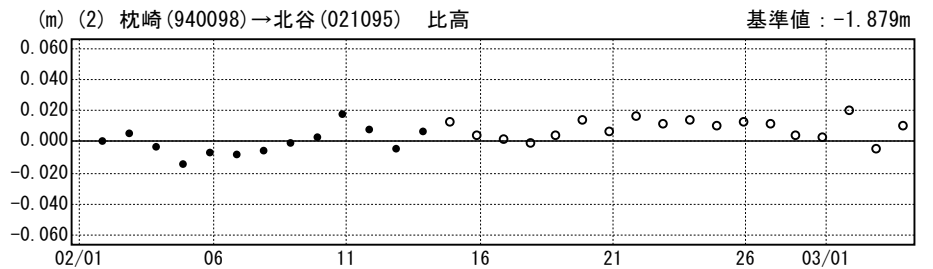
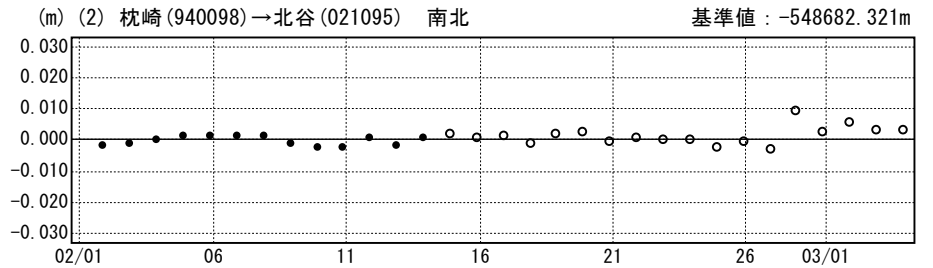
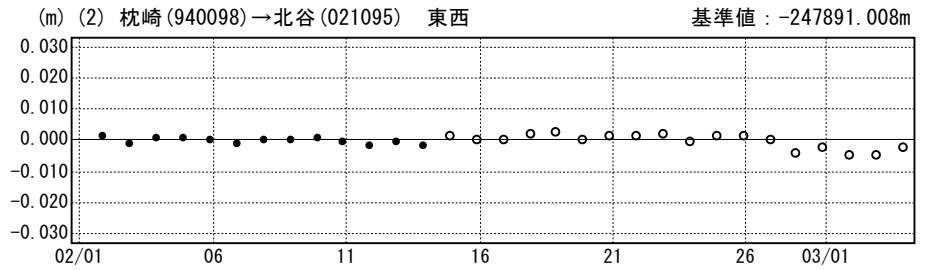
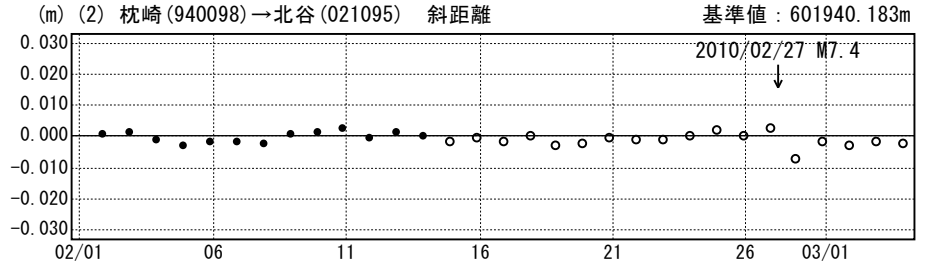
# 成分変化グラフ

期間：2010/02/01~2010/03/03 JST



# 成分変化グラフ

期間：2010/02/01~2010/03/03 JST



● --- [F3:最終解] ○ --- [R3:速報解]