

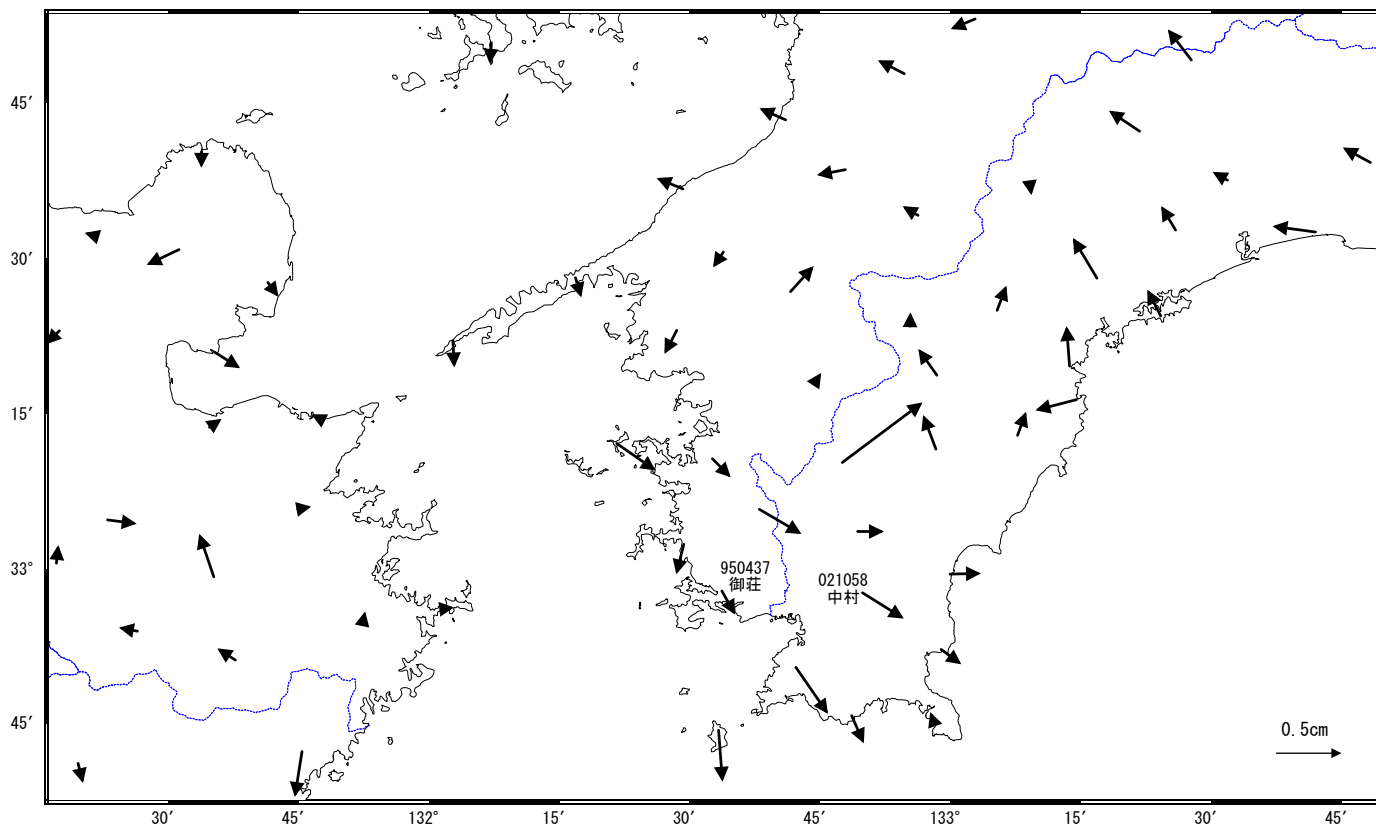
## 豊後水道周辺の非定常的な地殻変動

豊後水道周辺で非定常地殻変動が検出された。非定常地殻変動は、2014年夏頃から始まり、現在も継続している。

計算期間：2006/01/01～2008/01/01

### 水平変動ベクトル（非定常成分）

基準期間：2014/06/01～2014/06/15 [F3:最終解]  
比較期間：2014/11/01～2014/11/15 [F3:最終解]

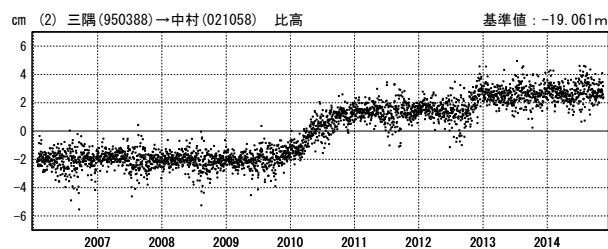
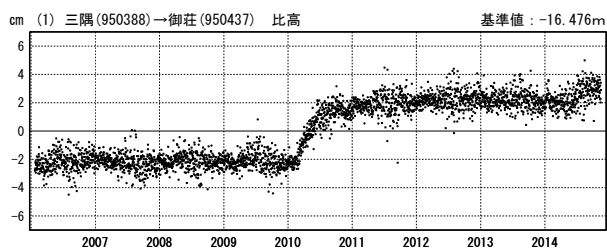
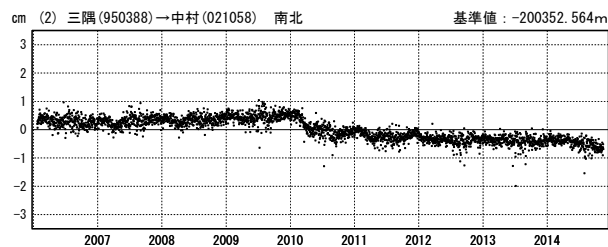
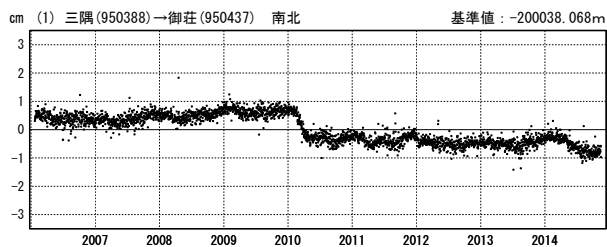
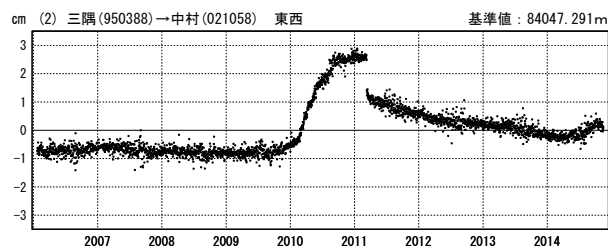
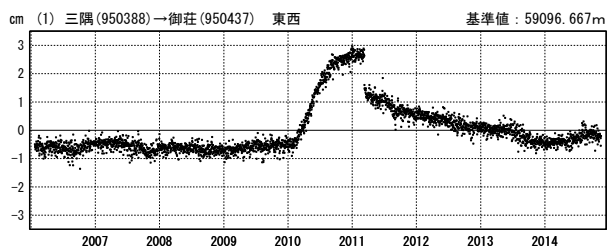


☆ 固定局：三隅 (950388)

### 時系列図（非定常成分）

期間：2006/01/22～2014/11/15 JST

期間：2006/01/22～2014/11/15 JST 計算期間：2006/01/01～2008/01/01



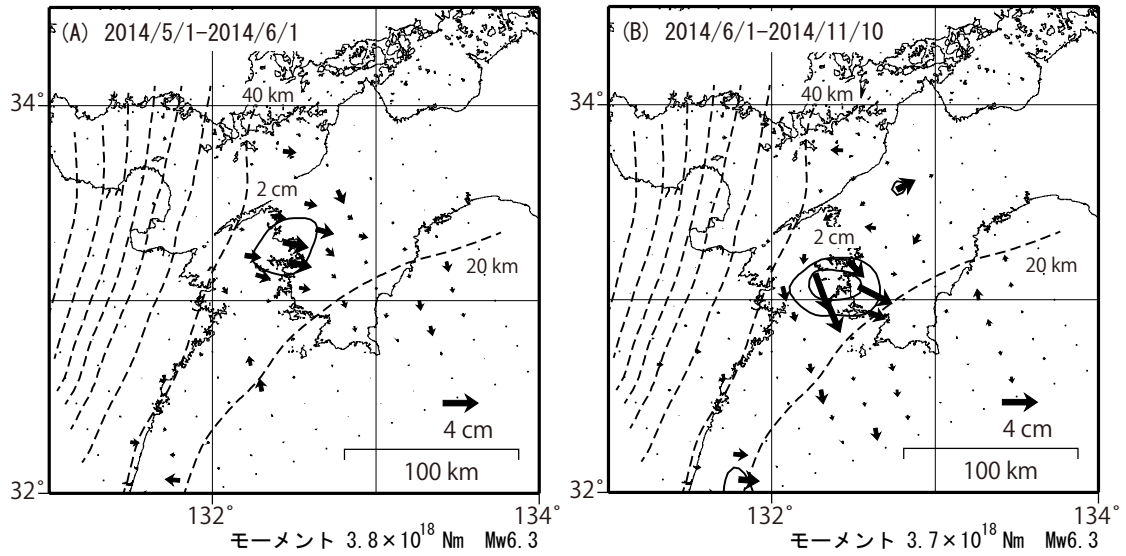
●— [F3:最終解]

# 豊後水道ゆっくり滑りによるプレート境界面上の滑り分布

## 時間依存インバージョンによる推定

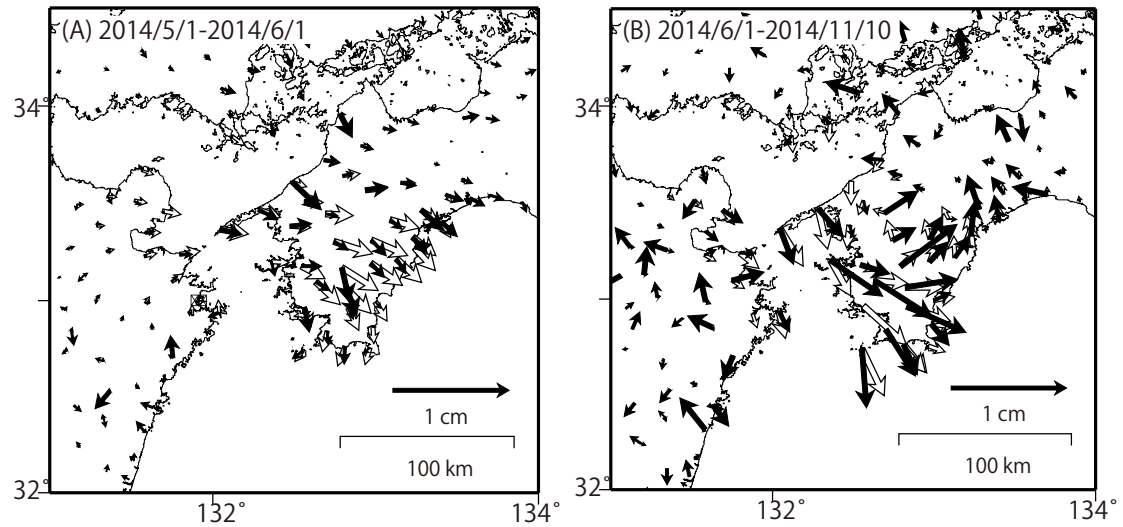
推定された滑り域は、5月に発生した短期的スロースリップの南側に隣接している。

### プレート境界面上の滑り分布



- ・各期間の累積の滑り量を等値線（黒実線）で示している（等値線間隔：2cm）。
- ・黒矢印は陸側プレートのフィリピン海プレートに対する動きを示す。
- ・黒破線は沈み込むフィリピン海プレート上面の等深線（弘瀬・他，2007，地震2）。

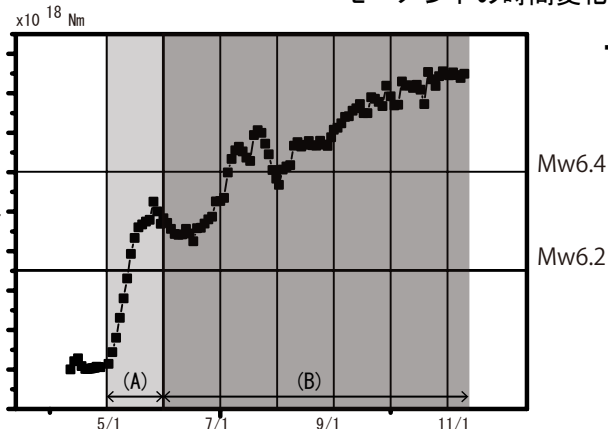
### 地殻変動ベクトルの観測値と計算値の比較（水平変動）



固定点：三隅 (950388)

黒矢印：観測値 白矢印：計算値

### モーメントの時間変化



・5月のモーメントの増加は短期的スロースリップによる。

Mw6.4

Mw6.2