

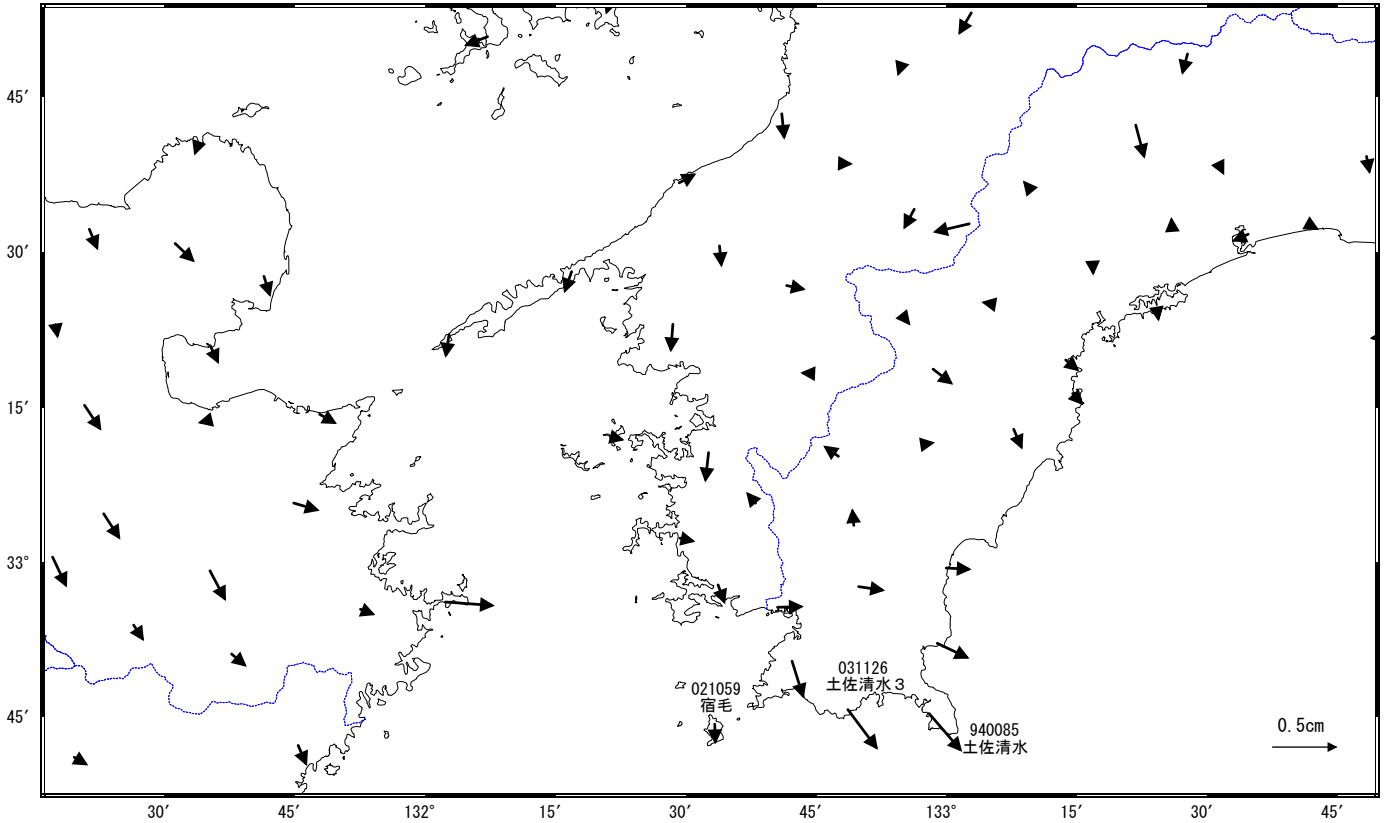
豊後水道周辺の非定常的な地殻変動（１）

豊後水道周辺で2015年12月頃から非定常な地殻変動が観測されている。

基準期間：2015/12/01～2015/12/15 [F3:最終解]
比較期間：2016/03/30～2016/04/13 [R3:速報解]

地殻変動（水平）（一次トレンド除去）

計算期間：2006/01/01～2008/01/01

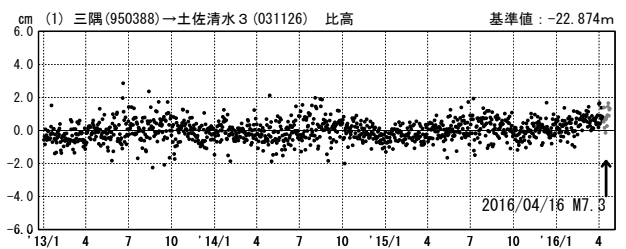
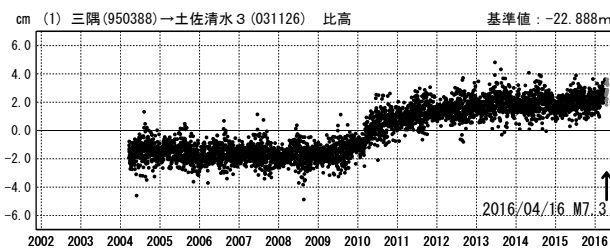
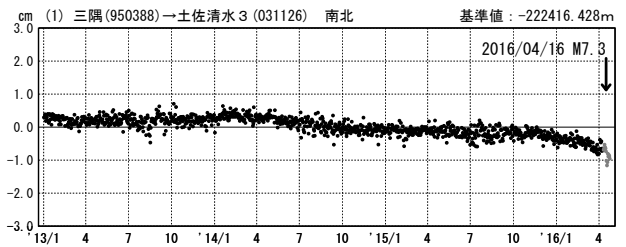
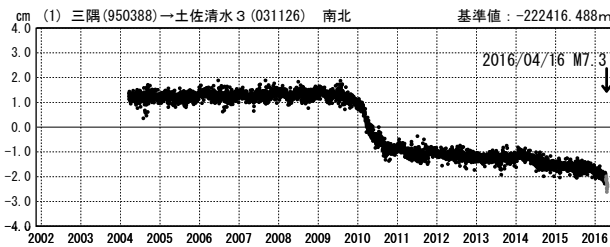
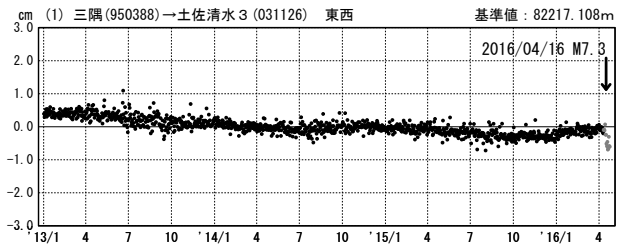
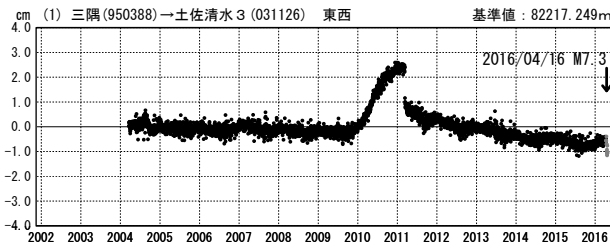


☆ 固定局：三隅 (950388)

一次トレンド除去後グラフ

期間：2002/01/01～2016/04/23 JST

期間：2013/01/01～2016/04/23 JST 計算期間：2006/01/01～2008/01/01

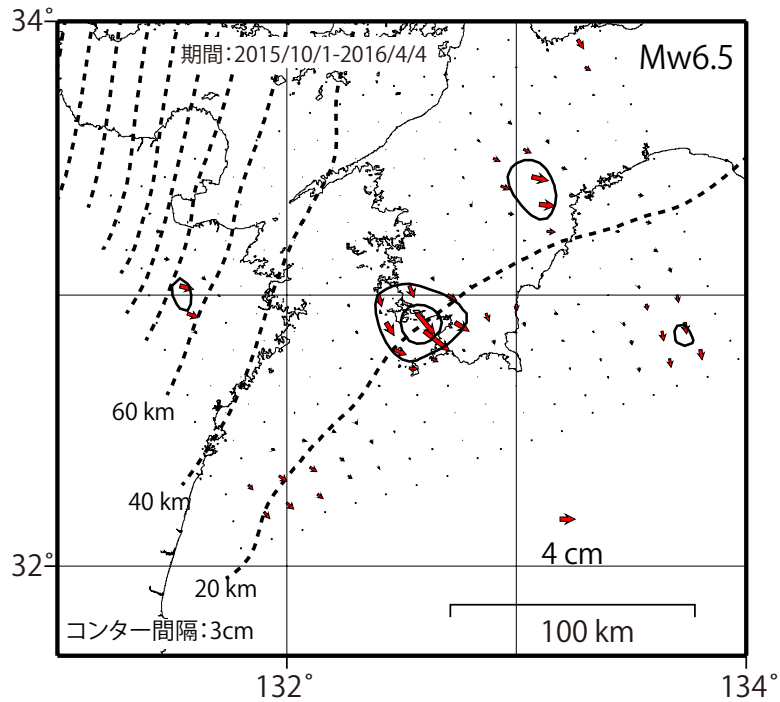


●— [F3:最終解] ●— [R3:速報解]

豊後水道周辺の非定常的な地殻変動 (3)

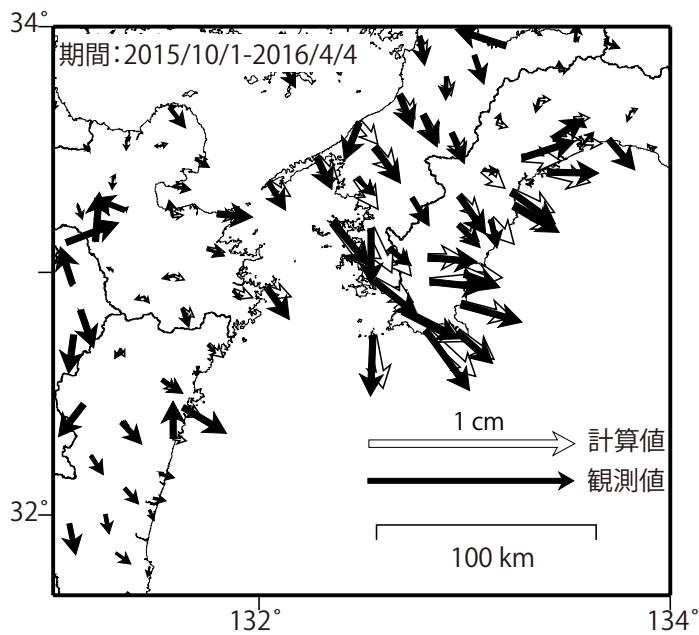
フィリピン海プレートと陸側プレートの境界で最大約7cmの滑りが推定された。

非正常地殻変動から推定されるプレート境界面上の滑り分布



- ・ 時間依存のインバージョンによる。
- ・ 赤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。
- ・ 推定される滑り量を等値線（黒実線）で示している（等値線間隔：3cm）。
- ・ 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）
- ・ 非正常地殻変動とは2013/2/1-2014/2/1の地殻変動速度からのずれを意味する

地殻変動ベクトルの観測値と計算値の比較（水平）



固定局：三隅 (950388)

推定モーメント

