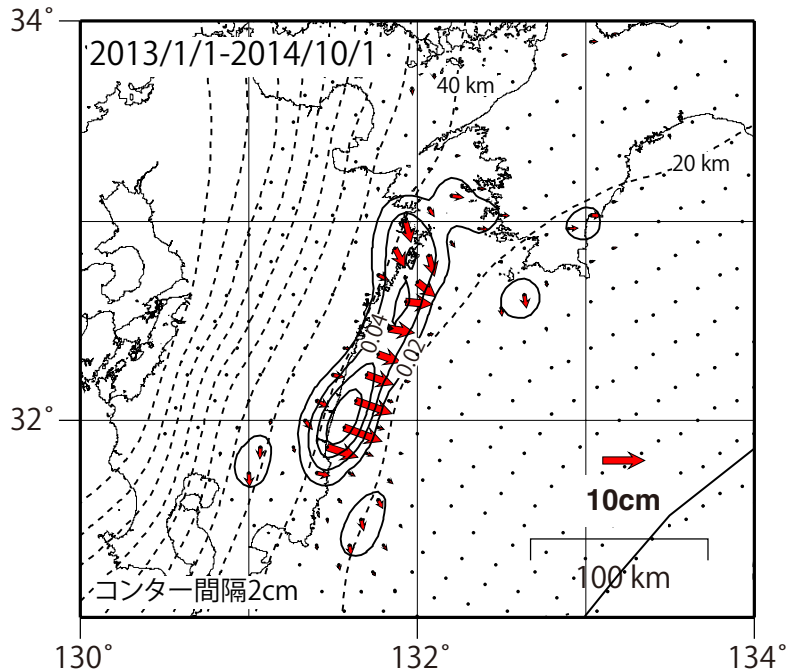


四国・九州地方の非定常的な地殻変動（２）

四国・九州地域の非定常地殻変動(2013-2015)(1)

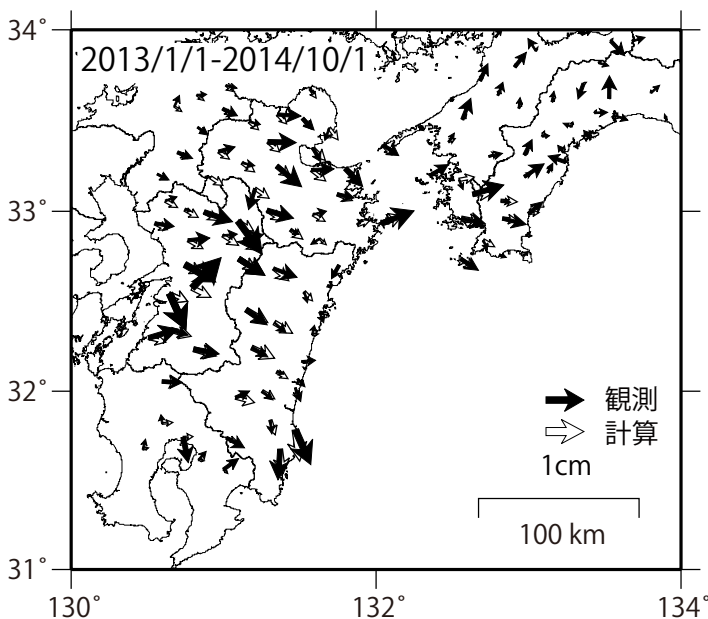
日向灘, 宮崎北部及び豊後水道のプレート境界ですべりが推定された。

非定常地殻変動から推定されるプレート境界面の滑り分布

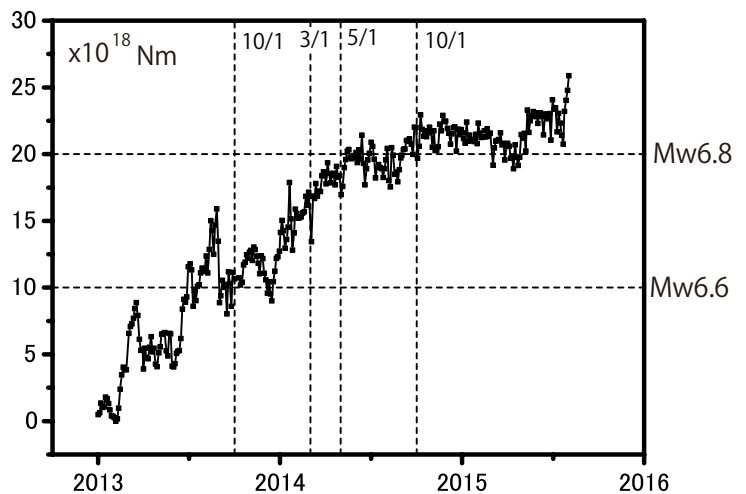


- ・ 時間依存のインバージョンによる。
- ・ 赤矢印は陸側プレートのフィリピン海プレートに対する動きを示す。
- ・ 推定される滑り量を等値線（黒実線）で示している（等値線間隔：2cm）。
- ・ 黒破線は、沈み込むフィリピン海プレート上面の等深線（弘瀬・他, 2007, 地震2）
- ・ 非定常地殻変動とは2012/1/1-2013/3/1の地殻変動速度からのずれを意味する
- ・ 3日平均のデータを作成し3日毎にサンプリングして解析している

地殻変動ベクトルの観測値と計算値の比較(水平)



推定モーメント



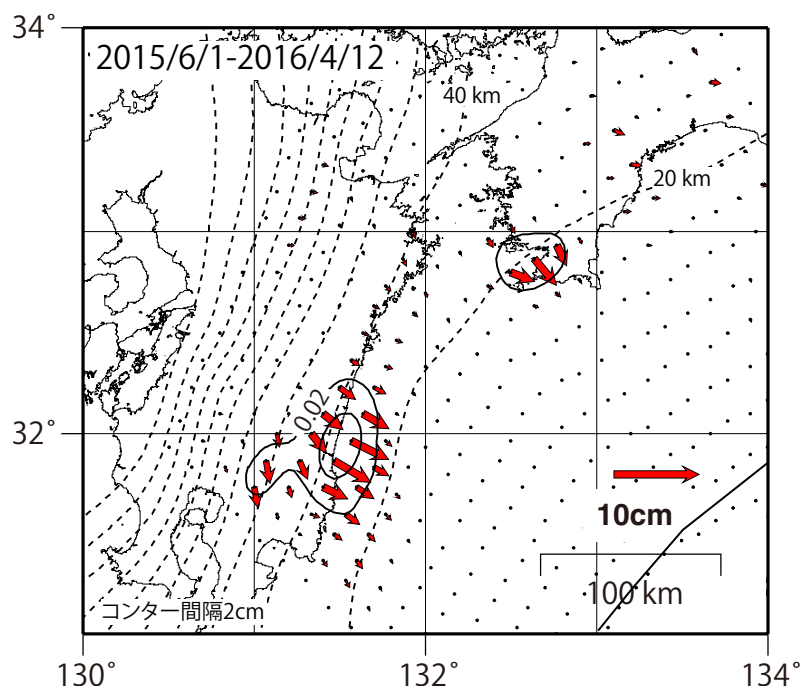
固定局：三隅(950388)

四国・九州地方の非定常的な地殻変動（５）

四国・九州地域の非定常地殻変動(2015-2016)(1)

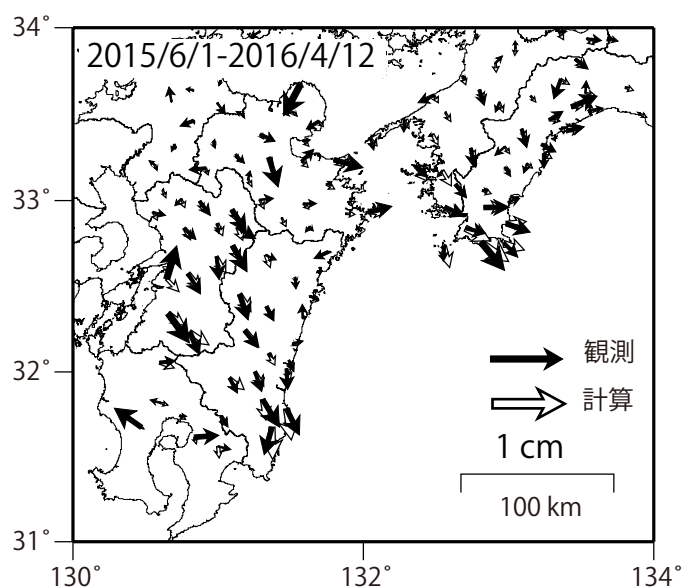
日向灘及び四国西部のプレート境界でプレート境界ですべりが推定された。

非定常地殻変動から推定されるプレート境界面の滑り分布



- ・ 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：2cm）。
- ・ 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）
- ・ 非定常地殻変動とは2012/1/1-2013/3/1の地殻変動速度からのずれを意味する。
- ・ 3日平均のデータを作成し3日毎にサンプリングして解析している。

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

