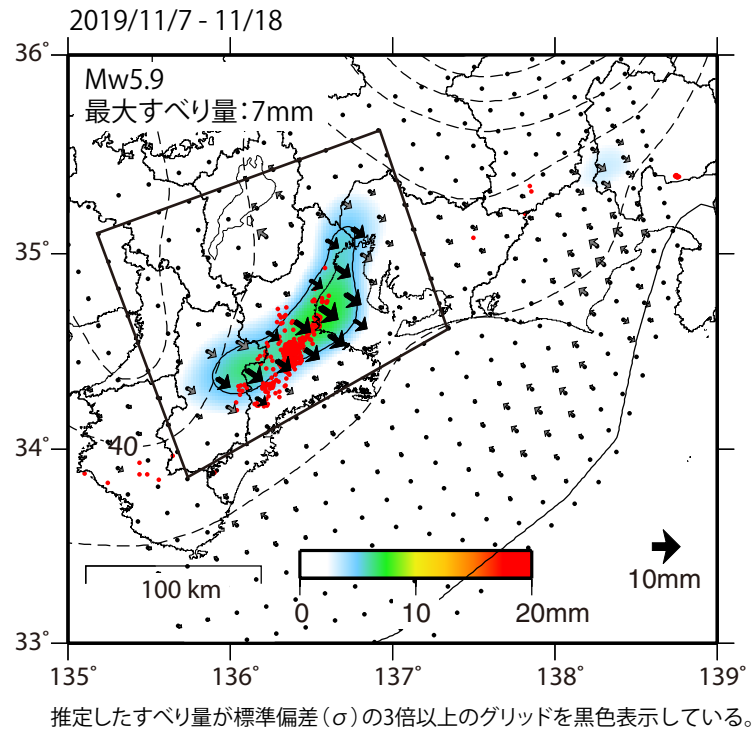
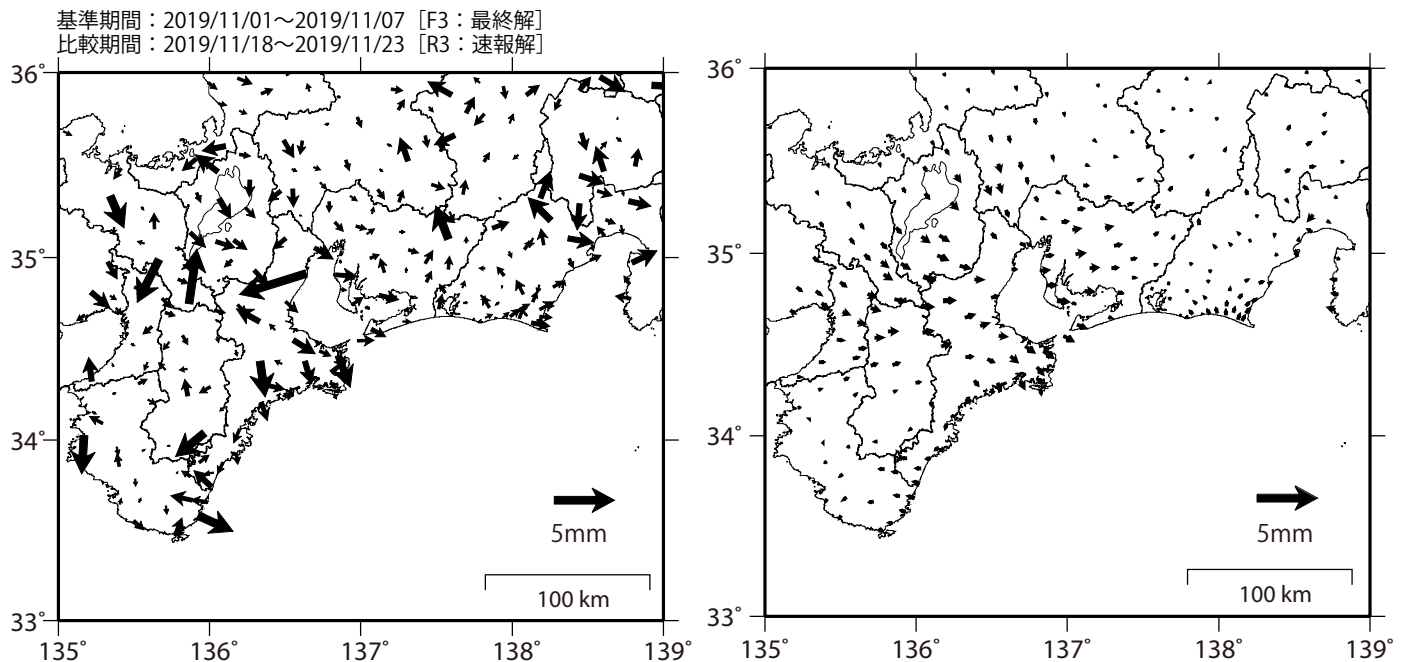


GNSSデータから推定された
紀伊半島北部の深部低周波微動と同期したスロースリップ(暫定)



観測

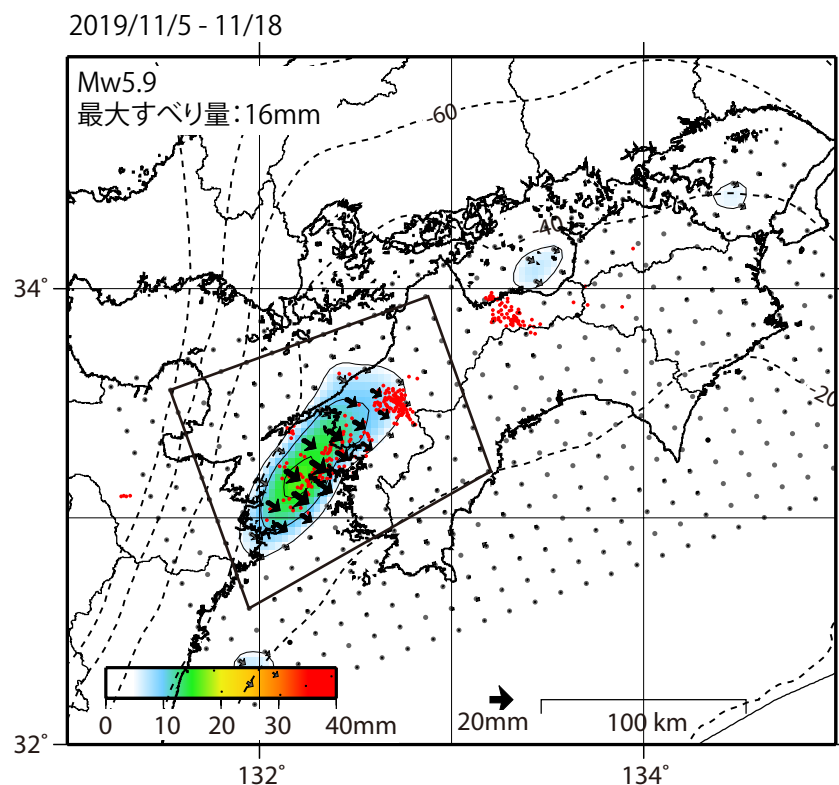
計算



解析に使用した全観測点の座標時系列から
共通に含まれる時間変化成分は取り除いている。

解析に使用した観測点の範囲: 概ね北緯33.4~36°、東経135~139°
データ: F3解(2019/11/01 - 11/09)+R3解(2019/11/10 - 11/23)
トレンド期間: 2006/1/1 - 2009/1/1
モーメント計算範囲: 上段の図の黒枠内側
黒破線: フィリピン海プレート上面の等深線(弘瀬・他、2007)
赤丸: 低周波地震(気象庁一元化震源)
コンター間隔: 4mm
固定局: 三隅

GNSSデータから推定された
四国西部の深部低周波微動と同期したスロースリップ(暫定)

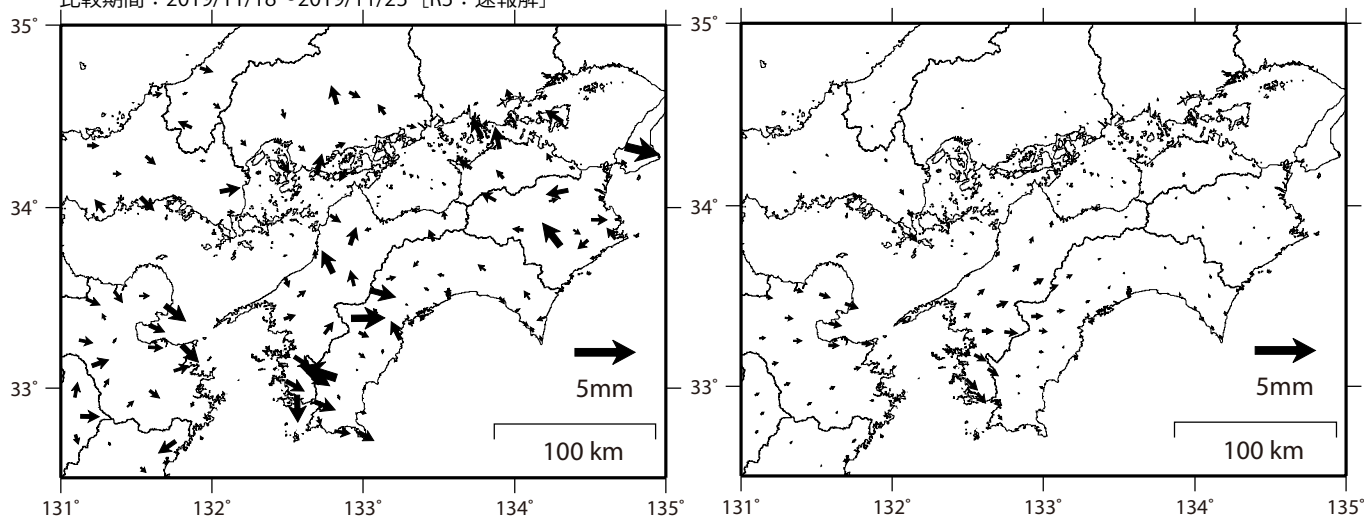


推定したすべり量が標準偏差(σ)の3倍以上のグリッドを黒色表示している。

観測

計算

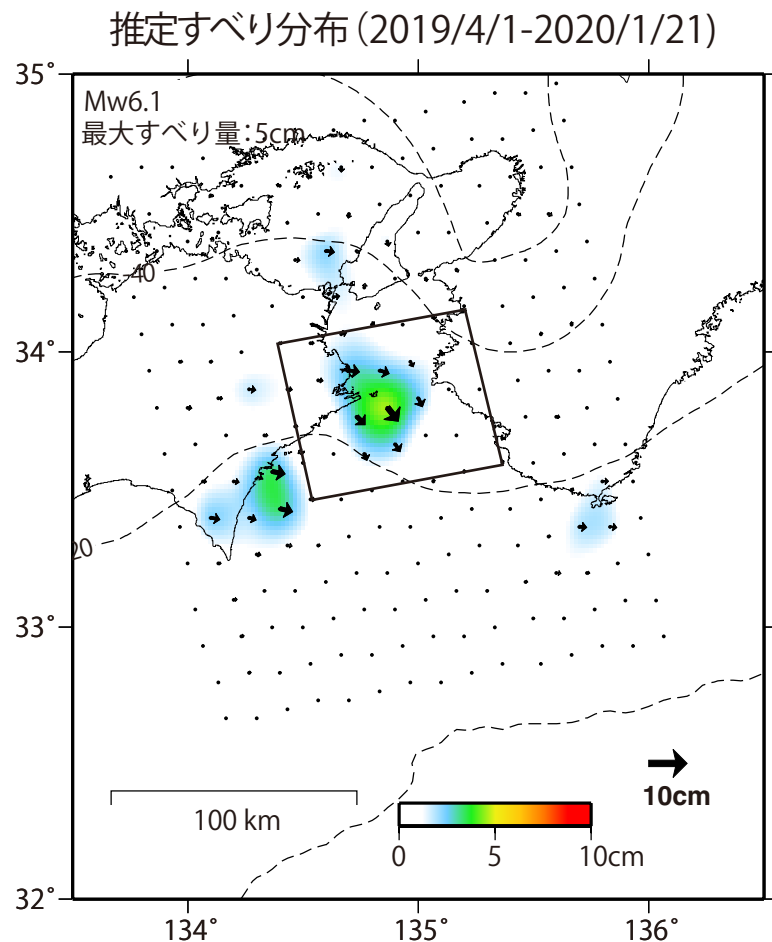
基準期間: 2019/11/01~2019/11/05 [F3: 最終解]
比較期間: 2019/11/18~2019/11/23 [R3: 速報解]



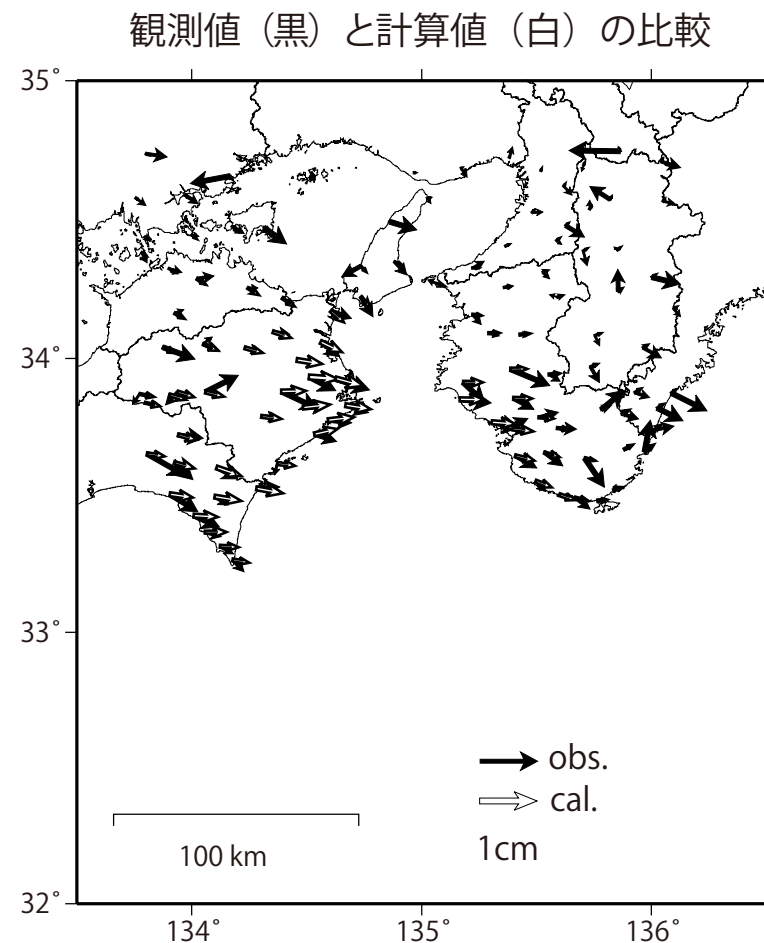
解析に使用した全観測点の座標時系列から
共通に含まれる時間変化成分は取り除いている。

解析に使用した観測点の範囲: 概ね北緯32~34.6°、東経131~134.8°
データ: F3解(2019/11/01 - 11/09)+R3解(2019/11/10 - 11/23)
トレンド期間: 2006/1/1 - 2009/1/1
モーメント計算範囲: 上段の図の黒枠内側
黒破線: フィリピン海プレート上面の等深線(弘瀬・他, 2007)
赤丸: 低周波地震(気象庁一元化震源)
コンター間隔: 4mm
固定局: 三隅

GNSSデータから推定された紀伊水道の長期的ゆっくりすべり（暫定）



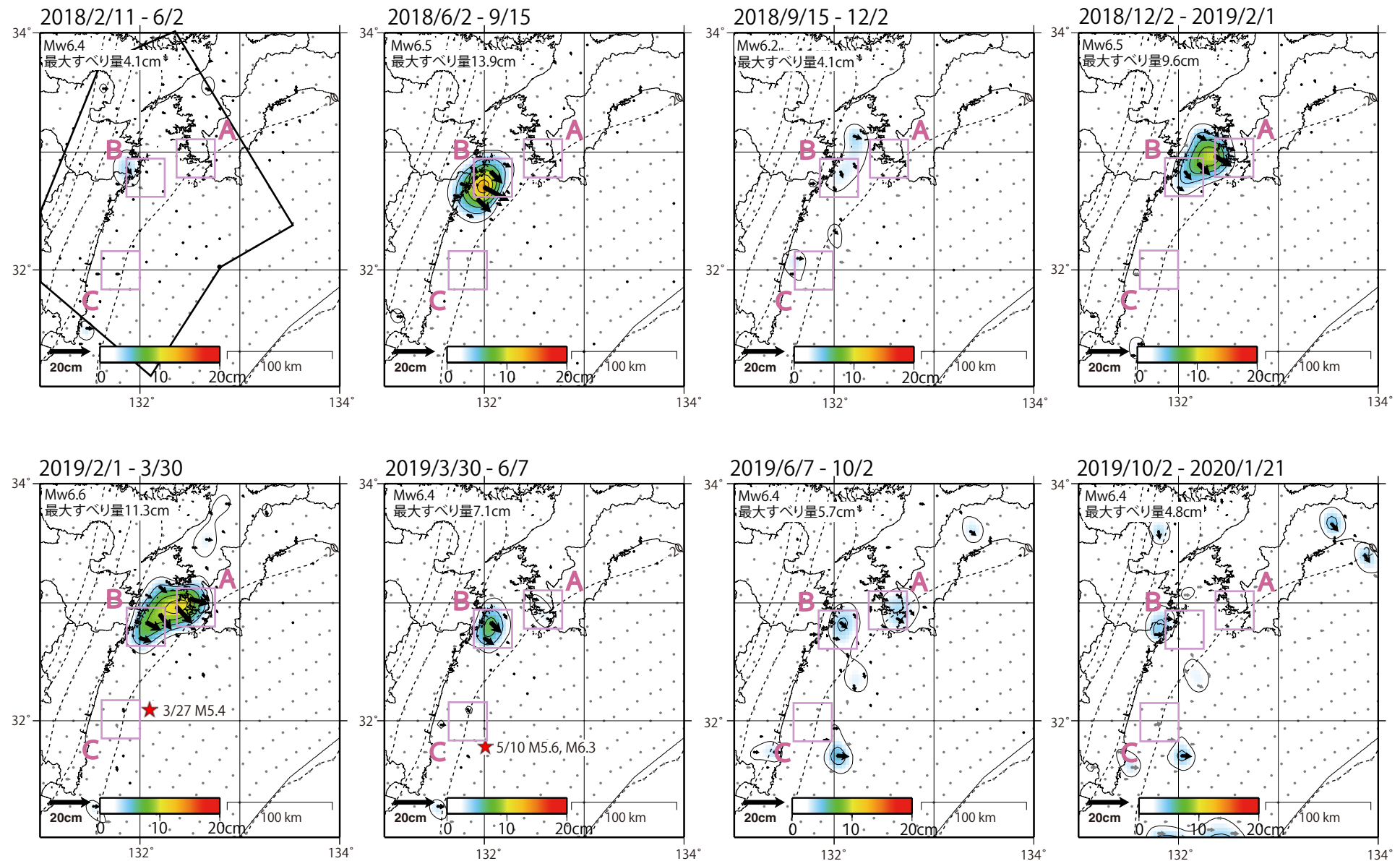
データ: F3解 (2019/1/1 - 2020/1/4) + R3解 (2020/1/4 -)
 トレンド期間: 2017/1/1 - 2018/1/1
 モーメント計算範囲: 左図の黒枠内側
 黒破線: フィリピン海プレート上面の等深線 (弘瀬・他, 2007)
 コンター間隔: 5cm
 固定局: 網野
 すべり方向: 東向き, 南向きに拘束.



カルマンフィルターで平滑化した値
 データ: F3解 (2019/1/1 - 2020/1/4) + R3解 (2020/1/4 -)
 トレンド期間: 2017/1/1 - 2018/1/1
 固定局: 網野

GNSSデータから推定された日向灘・豊後水道の長期的ゆっくりすべり(暫定)

推定すべり分布



推定したすべり量が、標準偏差(σ)の3倍以上のグリッドを黒で表示。

データ:F3解(～2020/1/11)+R3解(2020/1/12～1/21)
(日向灘の地震(5/10,M6.3)の地震時変動を除去)
トレンド期間:2017/1/1 - 2018/1/1

モーメント計算及び最大すべりの範囲:左上図の黒枠内側
黒破線:フィリピン海プレート上面の等深線(弘瀬・他, 2007)
コンター間隔:2cm
固定局:福江