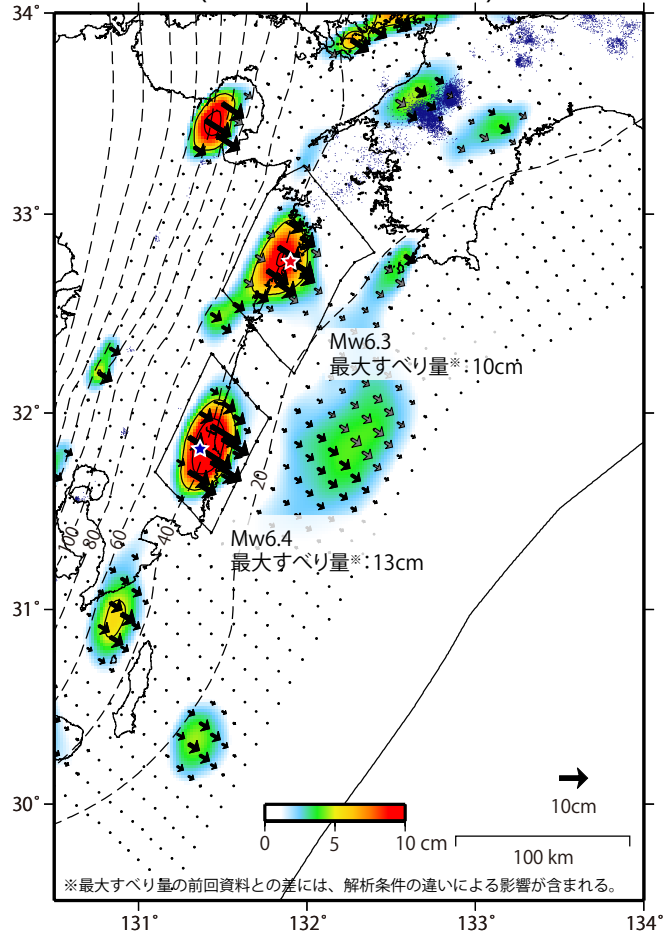


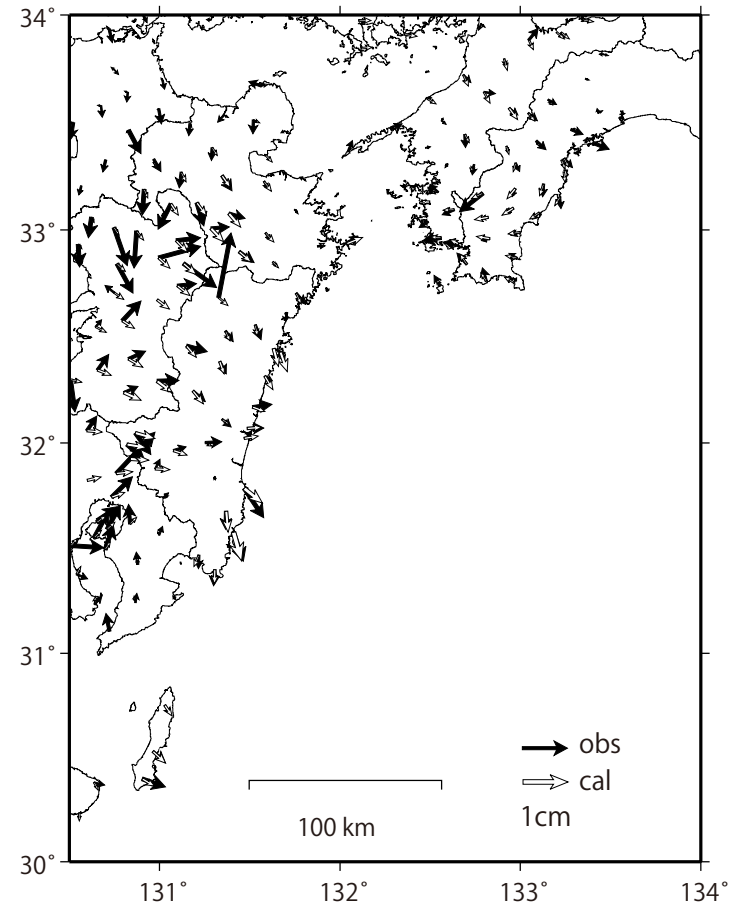
GNSSデータから推定された日向灘北部、南部の長期的ゆっくりすべり(暫定)

推定すべり分布
(2020/6/1 - 2021/4/7)

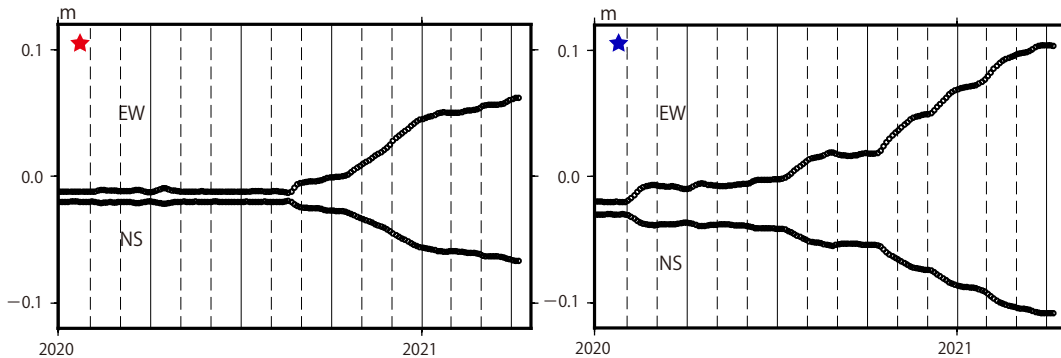


推定したすべり量が標準偏差 (σ) の3倍以上のグリッドを黒色表示している。

観測値 (黒) と計算値 (白) の比較
(2020/6/1 - 2021/4/7)



グリッド (★) におけるすべりの時間変化
時間依存のインバージョン



使用データ：F5解 (2020/1/1 - 2021/3/27) + R5解 (2021/3/28 - 2021/4/7)
※電子基準点の保守等による変動は補正済み

トレンド期間：2017/1/1 - 2018/1/1
(年周・半年周成分は、種子島周辺は2017/1/1-2019/1/1、
それ以外の地域は2017/1/1 - 2021/4/7 のデータで補正)

モーメント計算範囲：左図の黒枠内側

観測値：3日間の平均値をカルマンフィルタで平滑化した値

黒破線：フィリピン海プレート上面の等深線(弘瀬・他、2007)

すべり方向：プレートの沈み込み方向と平行な方向に拘束

青丸：低周波地震(気象庁一元化震源) (期間：2020/6/1 - 2021/4/7)

固定局：三隅