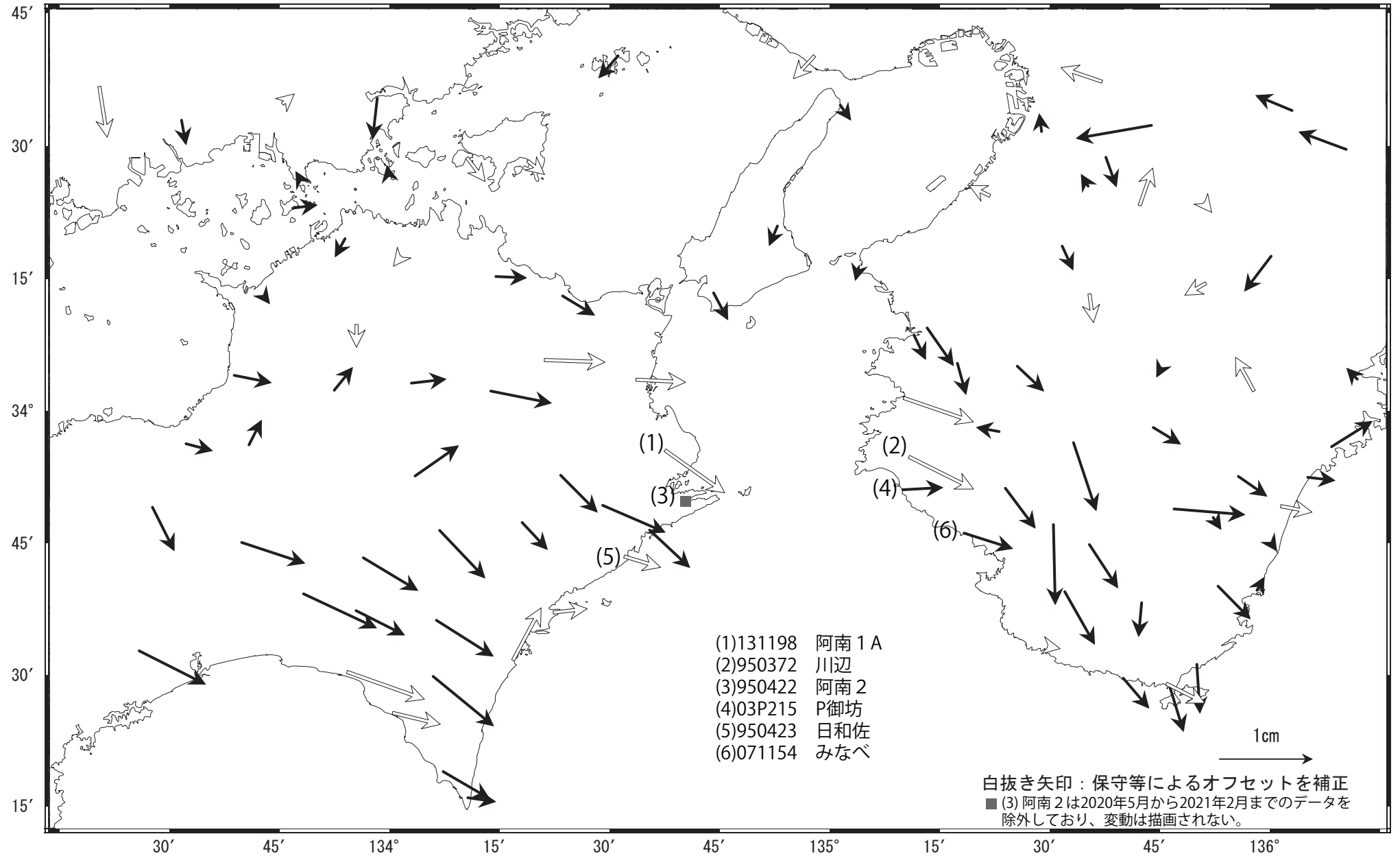


紀伊半島西部・四国東部の非定常水平地殻変動(1次トレンド・年周期・半年周期除去後)

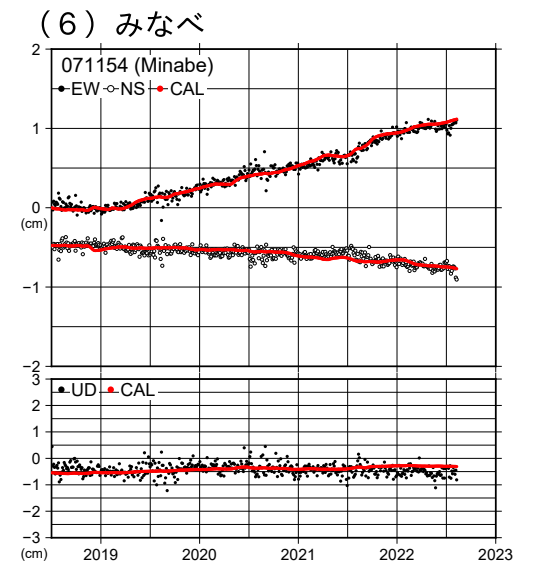
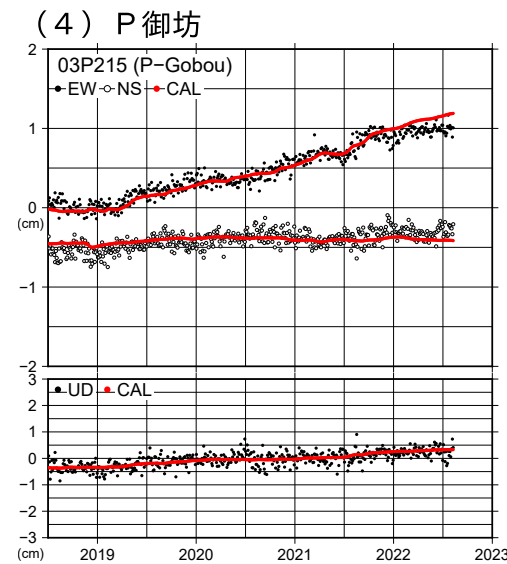
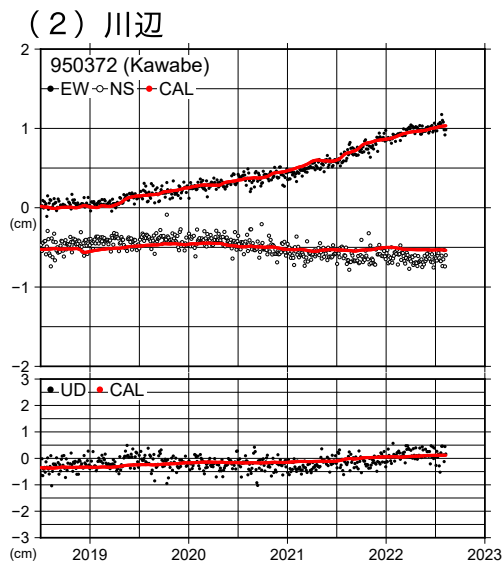
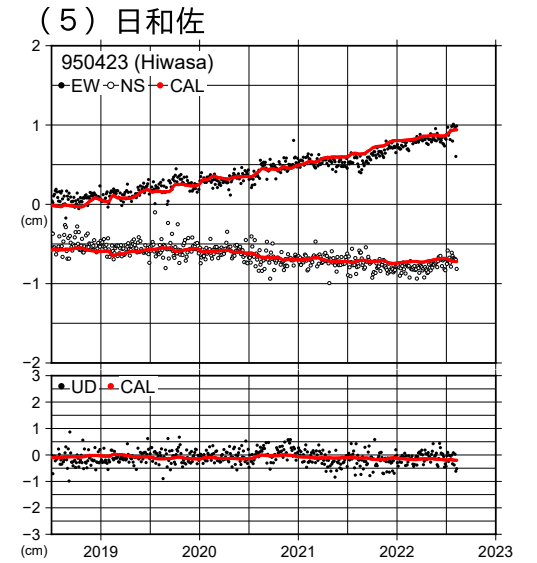
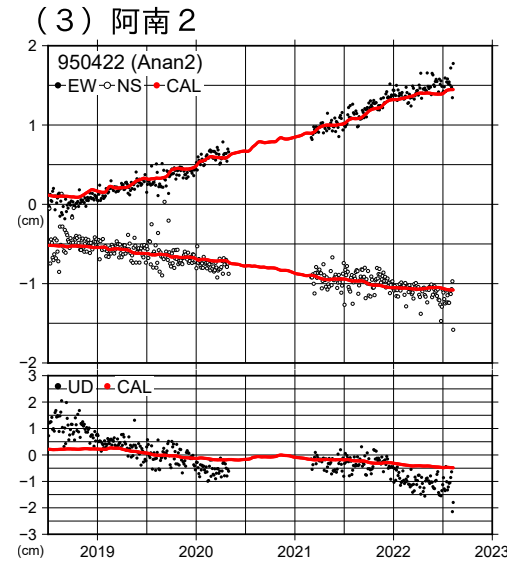
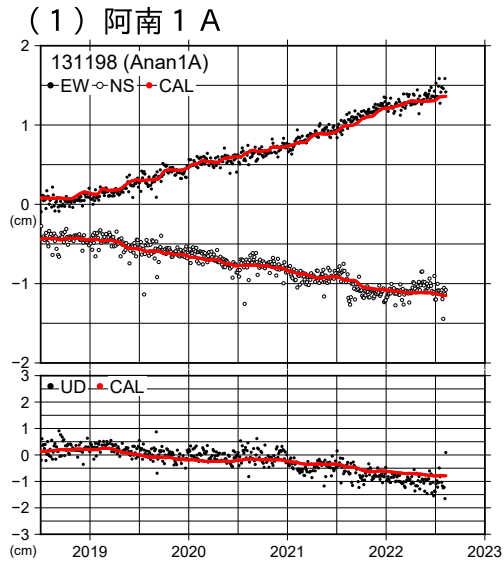
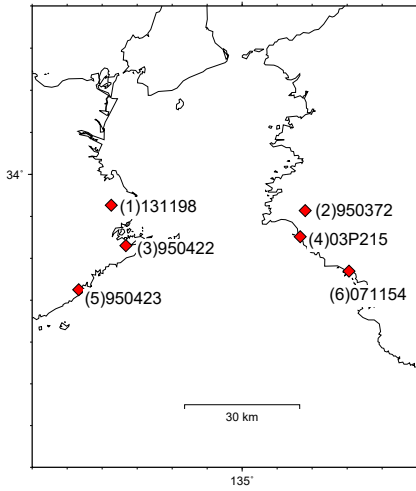
基準期間: 2020/05/29~2020/06/04 [F5: 最終解]
 比較期間: 2022/08/12~2022/08/18 [R5: 速報解]

計算期間: 2017/01/01~2017/12/31



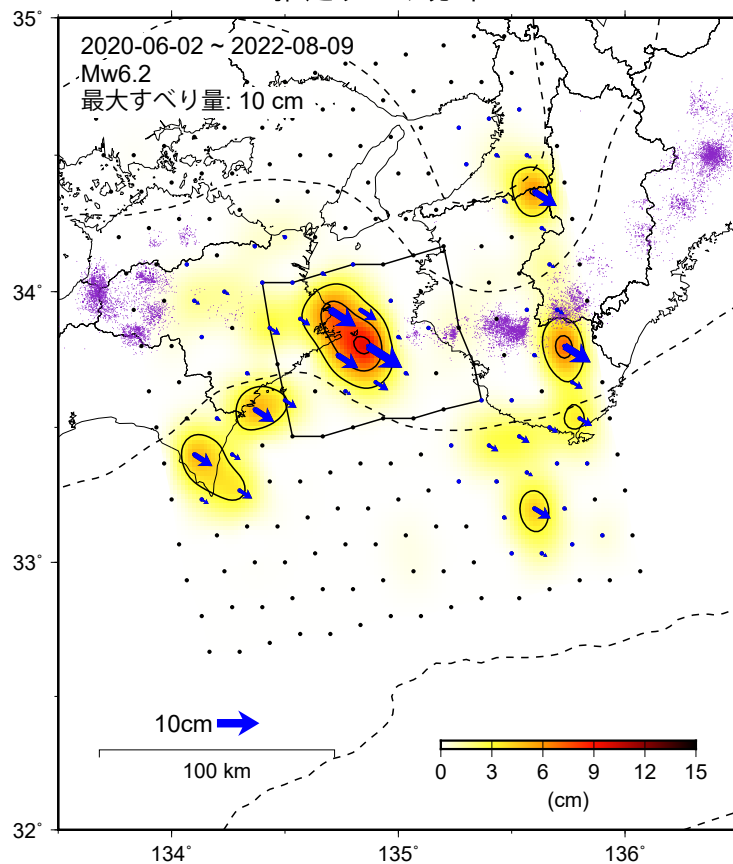
紀伊水道地域の観測点の座標時系列と計算値

時間依存のインバージョン

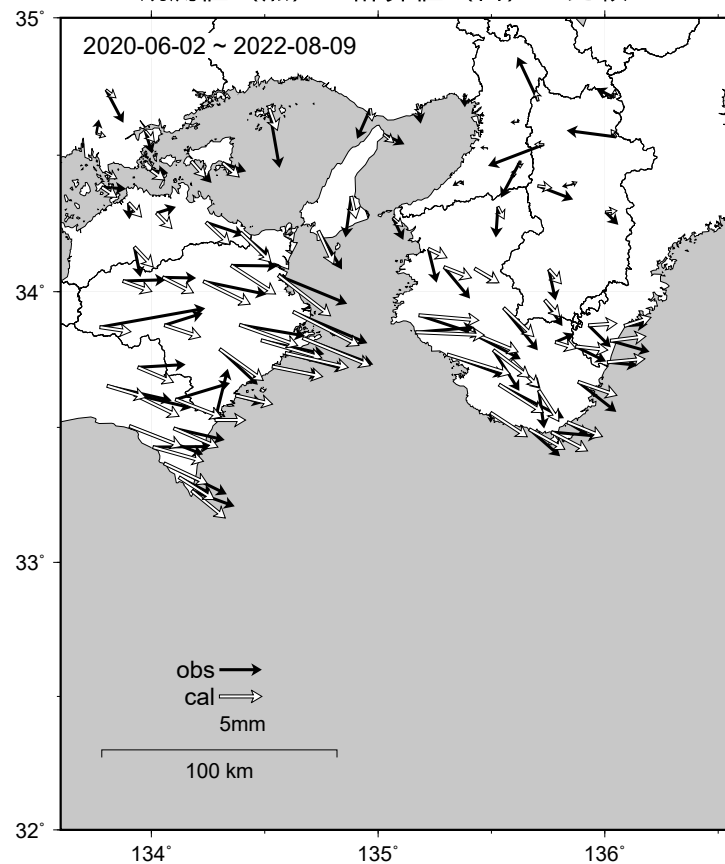


GNSS データから推定された紀伊水道の長期的ゆっくりすべり (暫定)

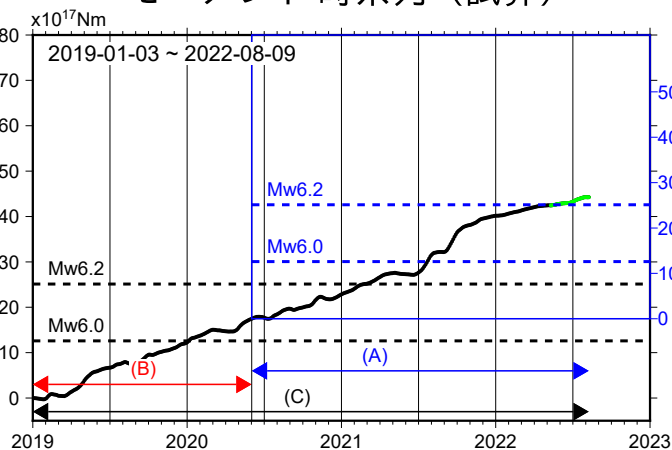
推定すべり分布



観測値 (黒) と計算値 (白) の比較



モーメント 時系列 (試算)



Mw 及び最大すべり量はプレート面に沿って評価した値を記載。
すべり量 (カラー) 及びすべりベクトルは水平面に投影したものを示す。
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青色表示している。

紫丸: 低周波地震 (気象庁一元化震源) (期間: 2020-06-02~2022-08-09)
黒破線: フィリピン海プレート上面の等深線 (Hirose et al., 2008)

使用したデータ: GEONET による日々の座標値 (F5、R5 解)
※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: 2017-01-01~2018-01-01 (年周・半年周成分は 2017-01-01~最新のデータで補正)
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ーで平滑化した値
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
固定局: 網野
※共通誤差成分を推定