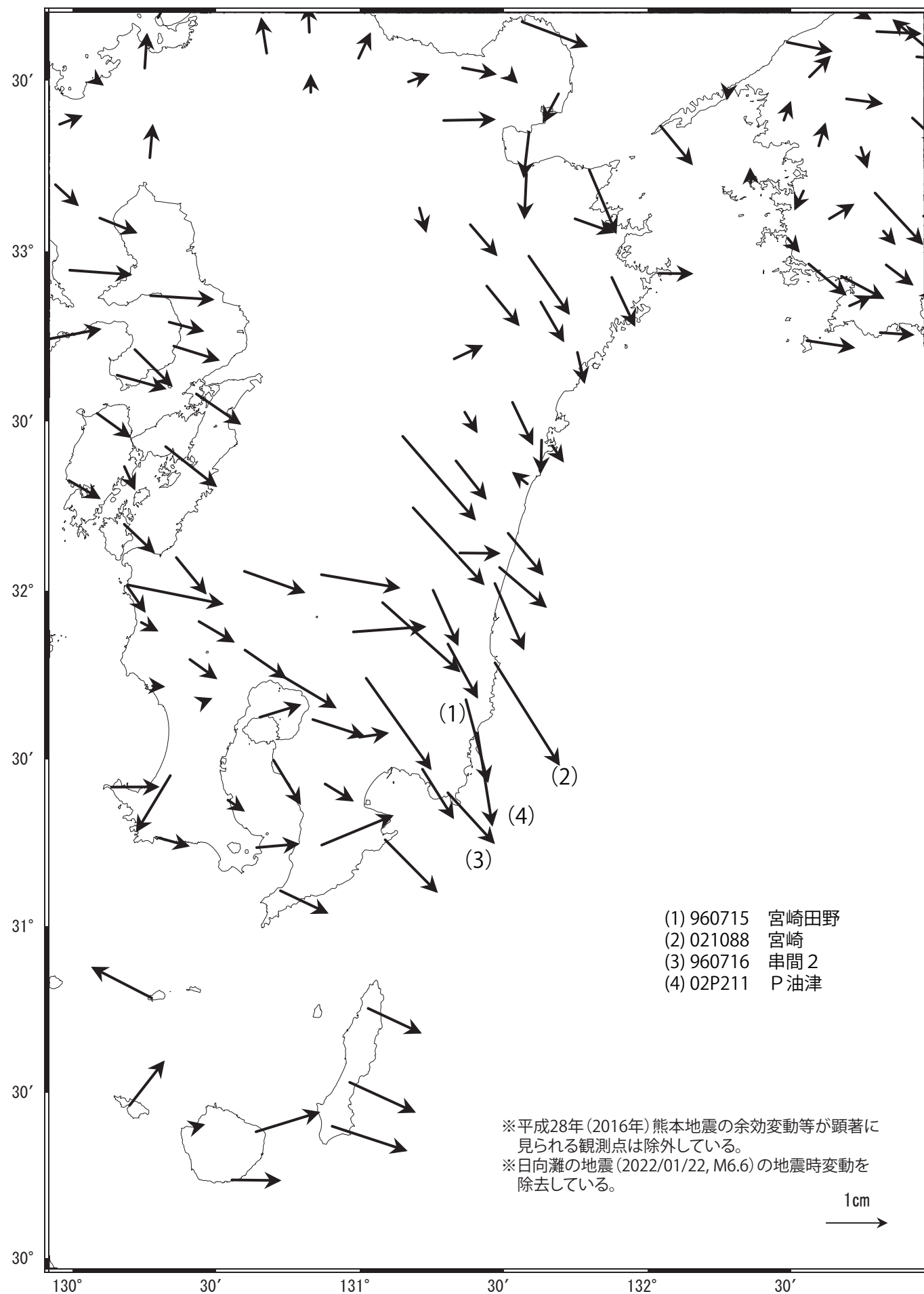


九州地域の非定常水平地殻変動(1次トレンド除去後)

基準期間: 2020/01/01~2020/01/07 [F5: 最終解]
 比較期間: 2022/06/10~2022/06/16 [R5: 速報解]

計算期間: 2012/01/01~2013/03/01

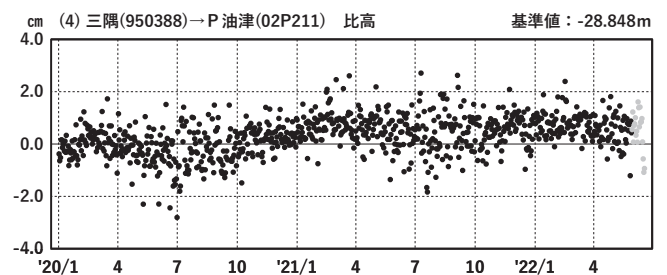
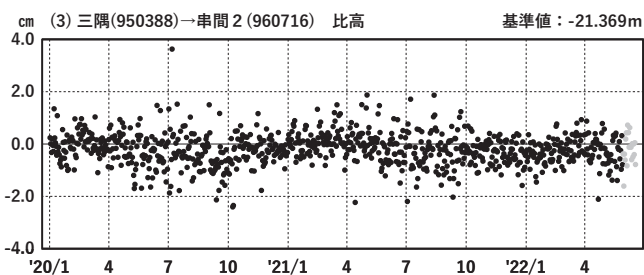
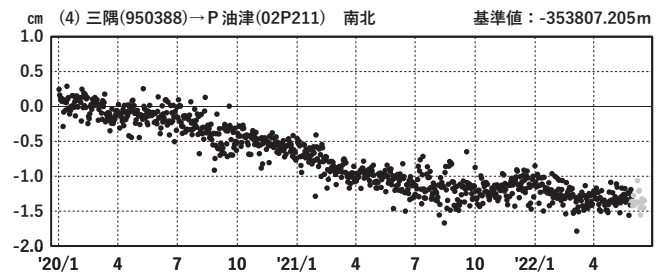
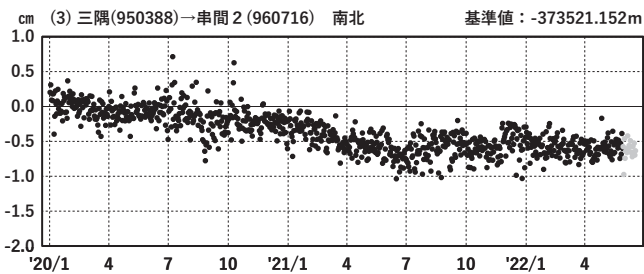
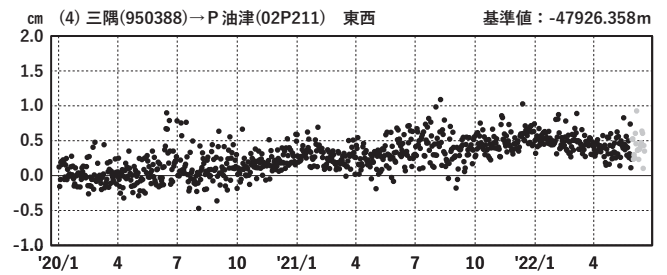
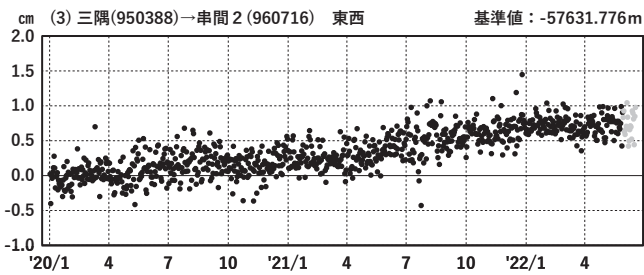
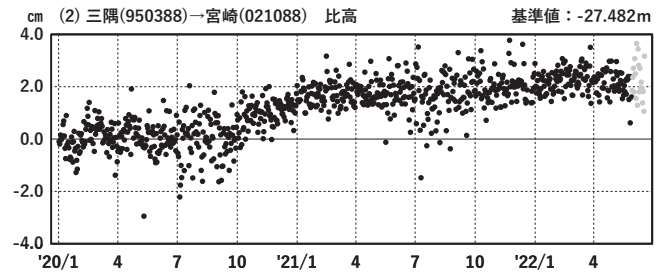
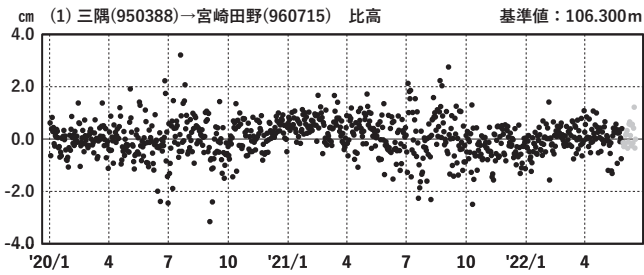
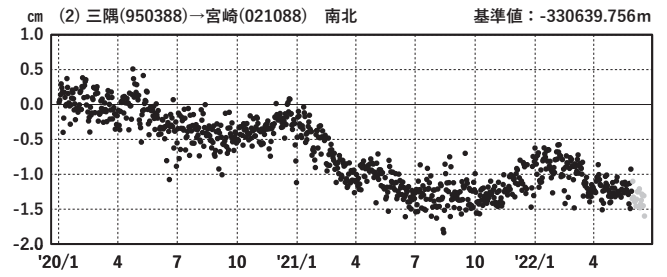
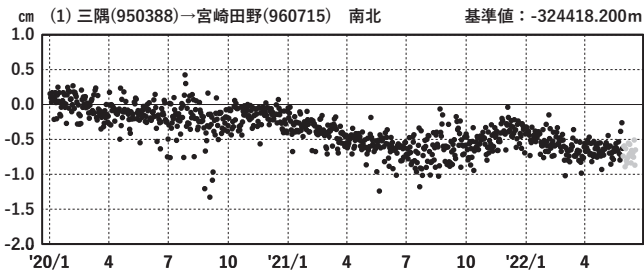
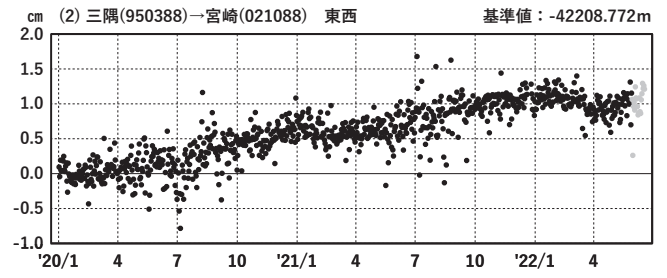
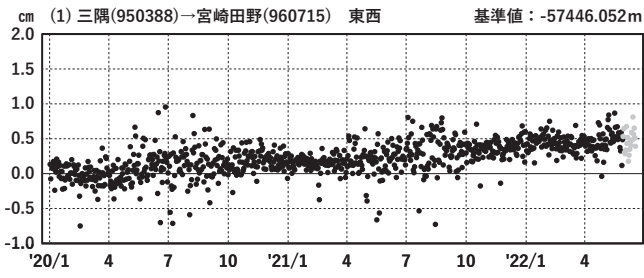


九州地域 G N S S 連続観測時系列

1次トレンド除去後グラフ

期間: 2020/01/01~2022/06/18 JST

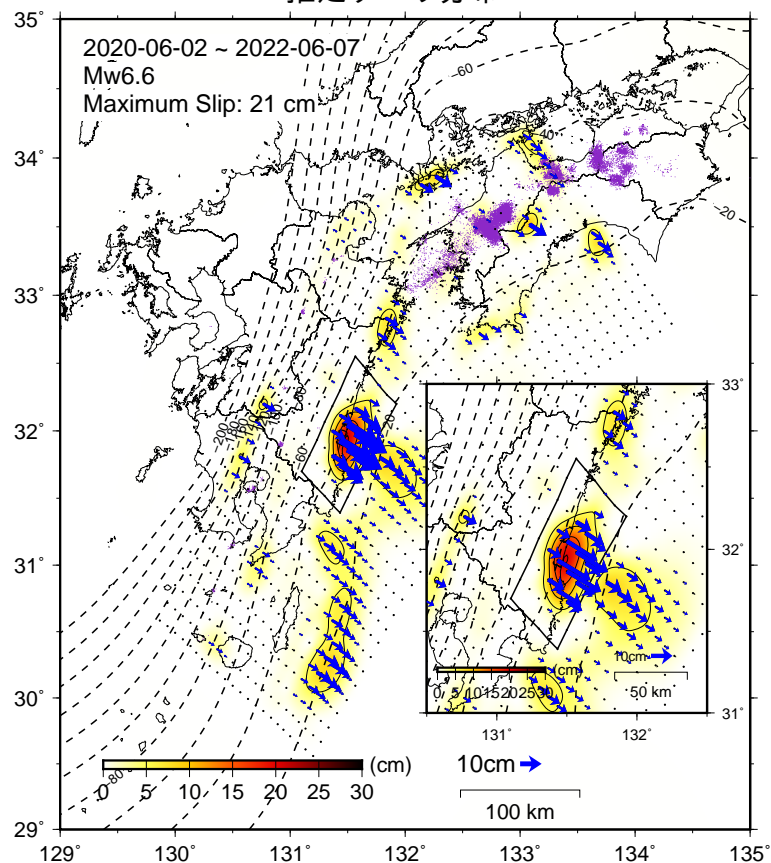
計算期間: 2012/01/01~2013/03/01



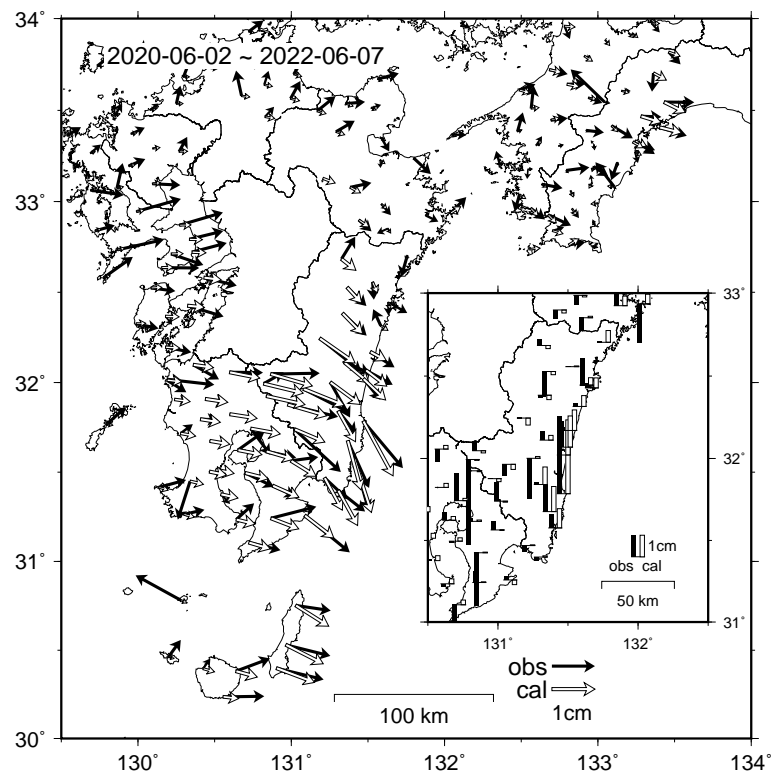
●---[F5:最終解] ●---[R5:速報解]

GNSS データから推定された日向灘南部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



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。

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

※平成 28 年 (2016 年) 熊本地震の余効変動等が顕著に見られる観測点は除外している。

※日向灘の地震 (2022-01-22, Mw6.6) の地震時変動を除去している。

トレンド期間: 2012-01-01~2013-03-01 (年周・半年周成分は補正無し)

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

黒破線: フィリピン海プレート上面の等深線 (Hirose et al., 2008)

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

紫丸: 低周波地震 (気象庁一元化震源) (期間: 2020-06-02~2022-06-07)

固定局: 三隅