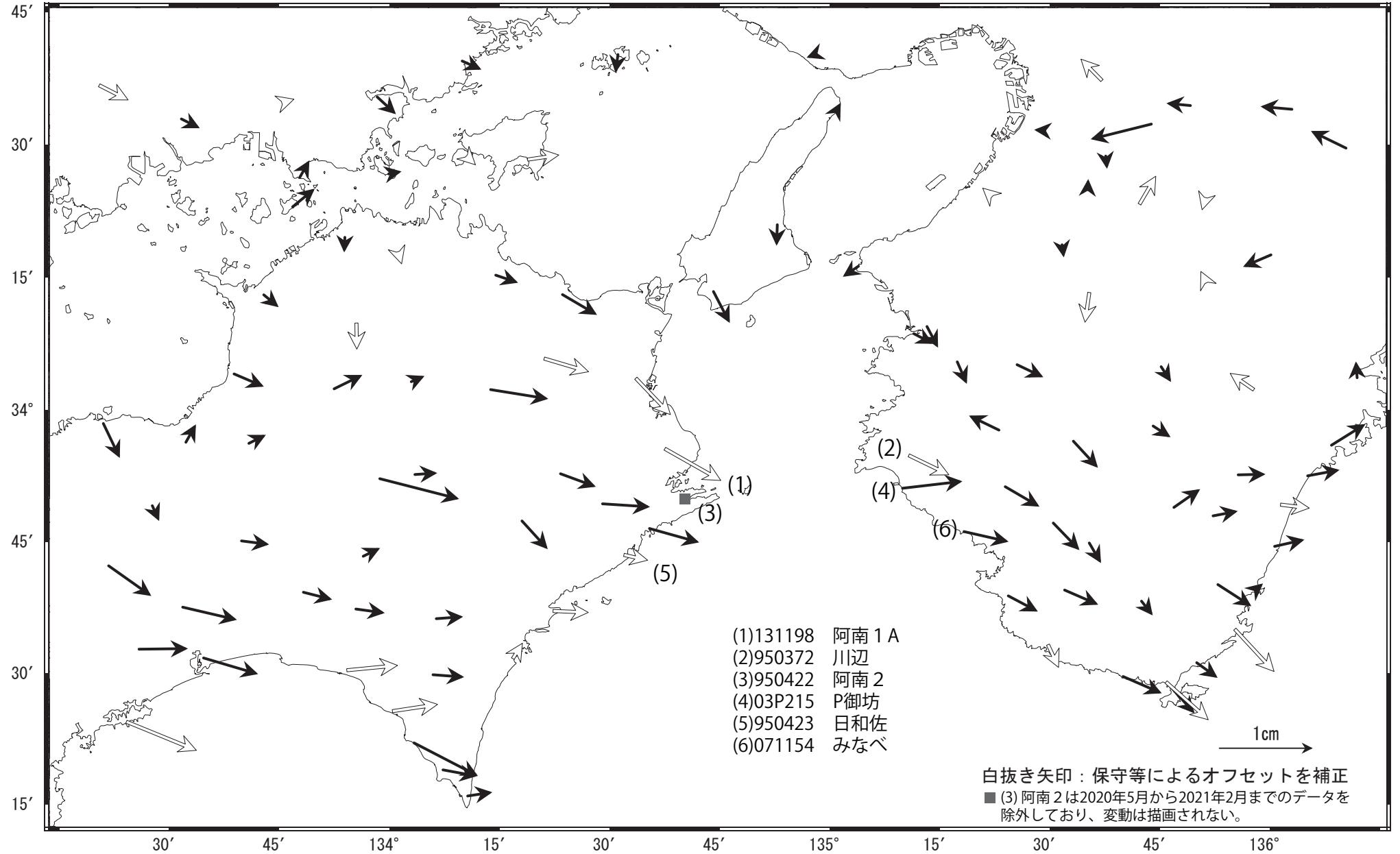


紀伊半島西部・四国東部の非定常水平地殻変動(1次トレンド・年周期・半年周期除去後)

基準期間: 2020/05/29~2020/06/04 [F5: 最終解]  
 比較期間: 2021/11/09~2021/11/15 [R5: 速報解]

計算期間: 2017/01/01~2017/12/31

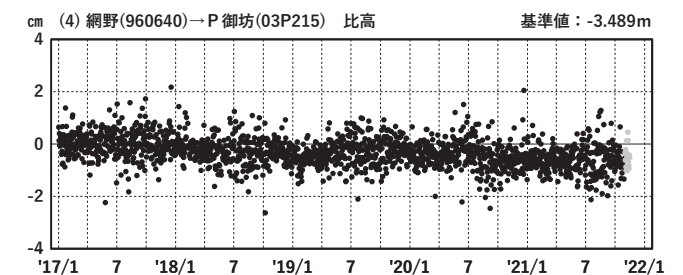
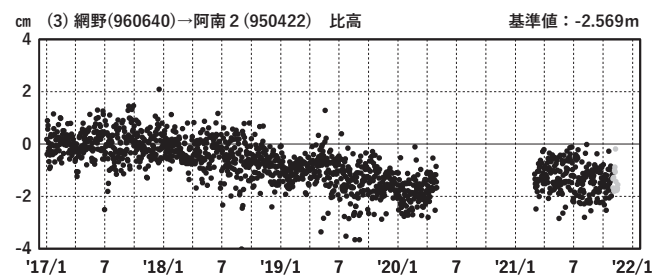
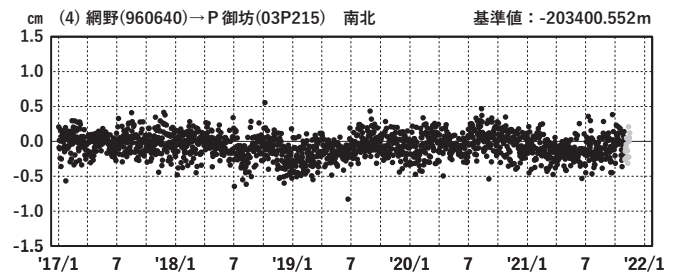
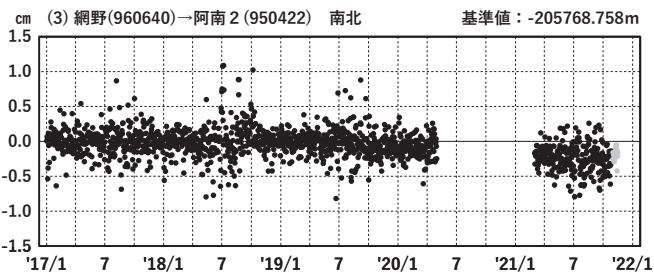
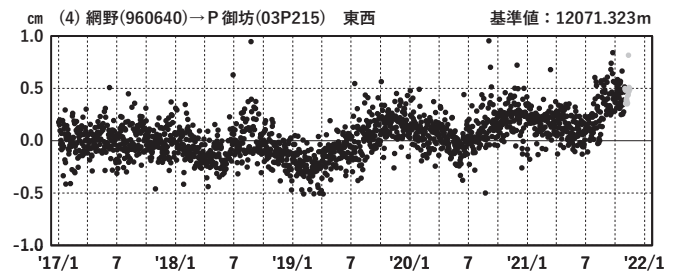
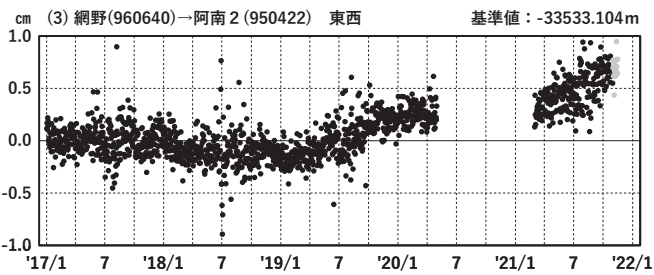
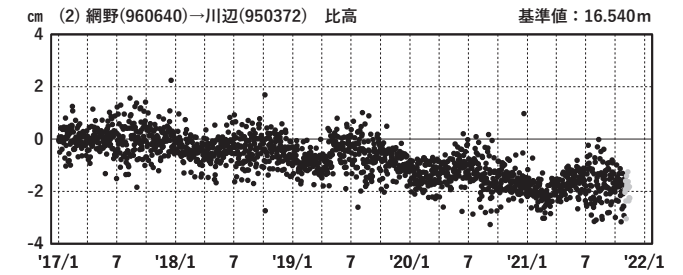
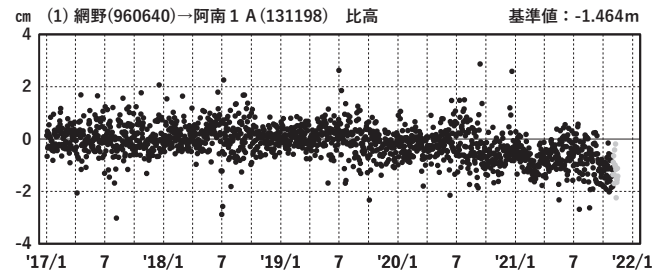
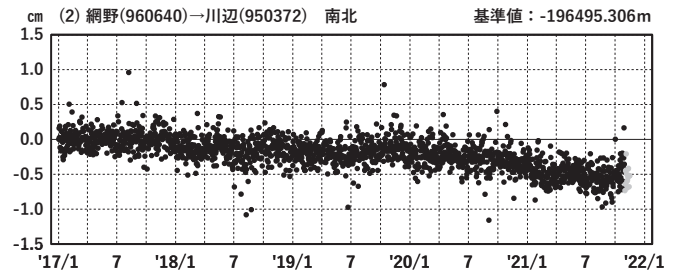
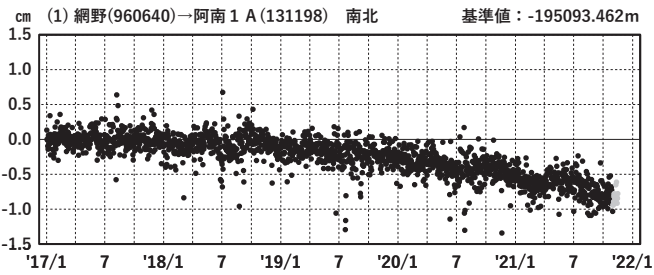
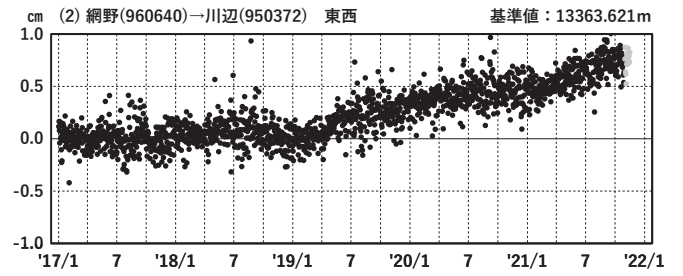
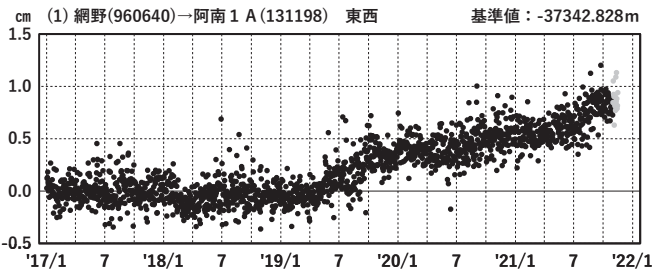


# 紀伊半島西部・四国東部 G N S S 連続観測時系列 (1)

## 1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

期間: 2017/01/01~2021/11/15 JST

計算期間: 2017/01/01~2018/01/01



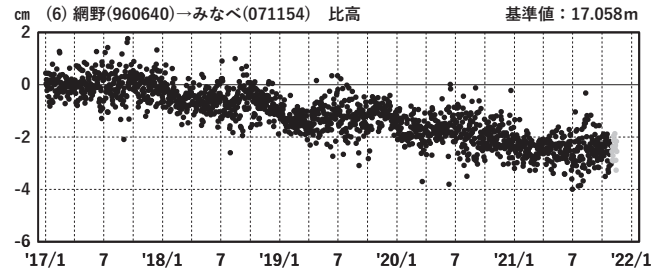
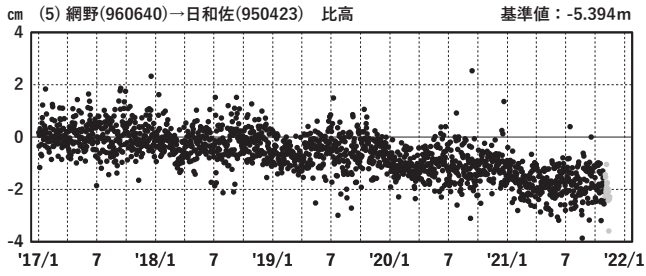
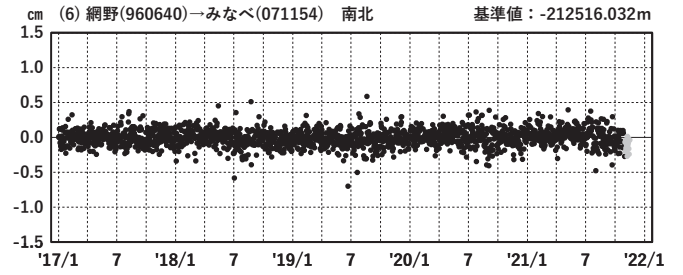
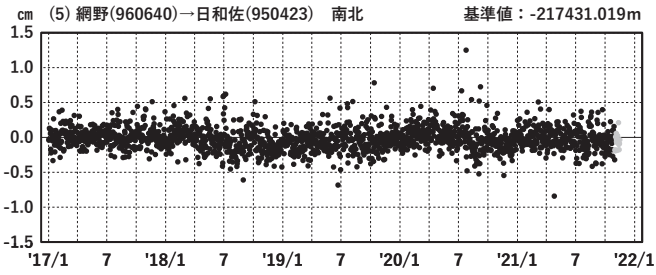
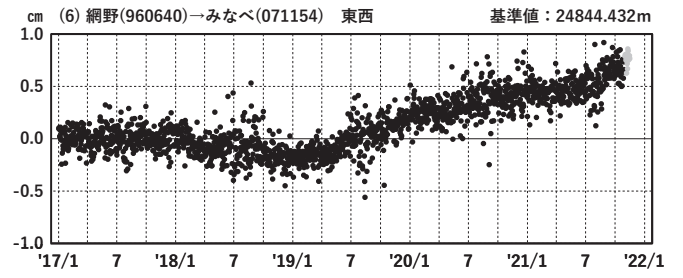
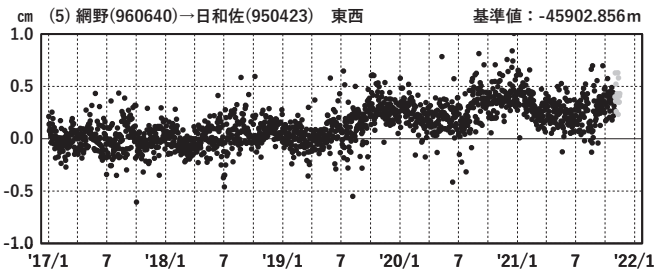
●---[F5:最終解] ●---[R5:速報解]

# 紀伊半島西部・四国東部 G N S S 連続観測時系列 (2)

## 1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

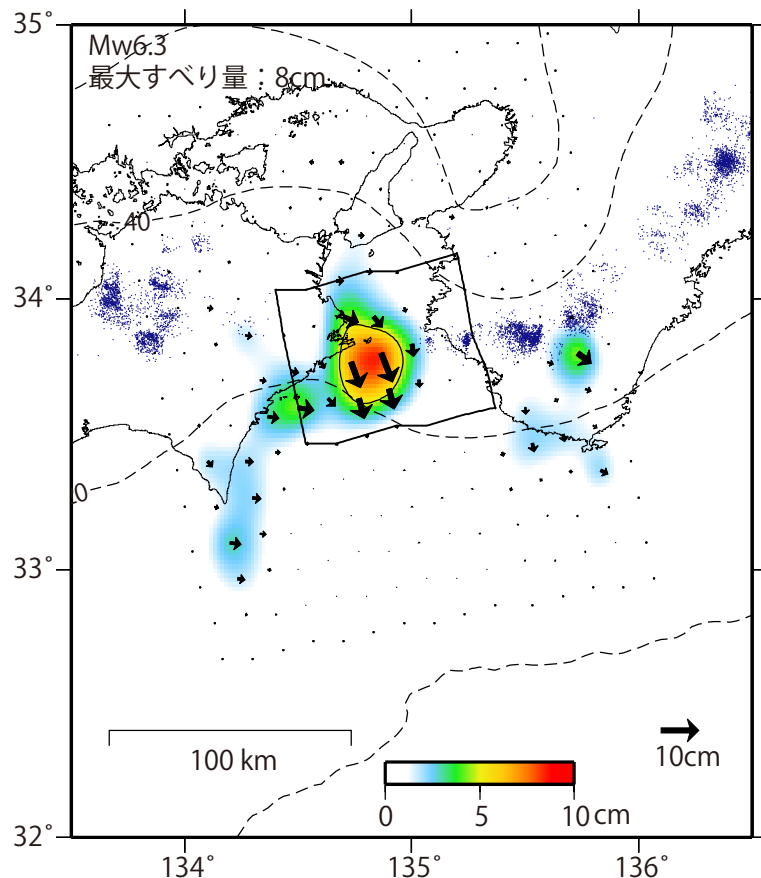
期間: 2017/01/01~2021/11/15 JST

計算期間: 2017/01/01~2018/01/01

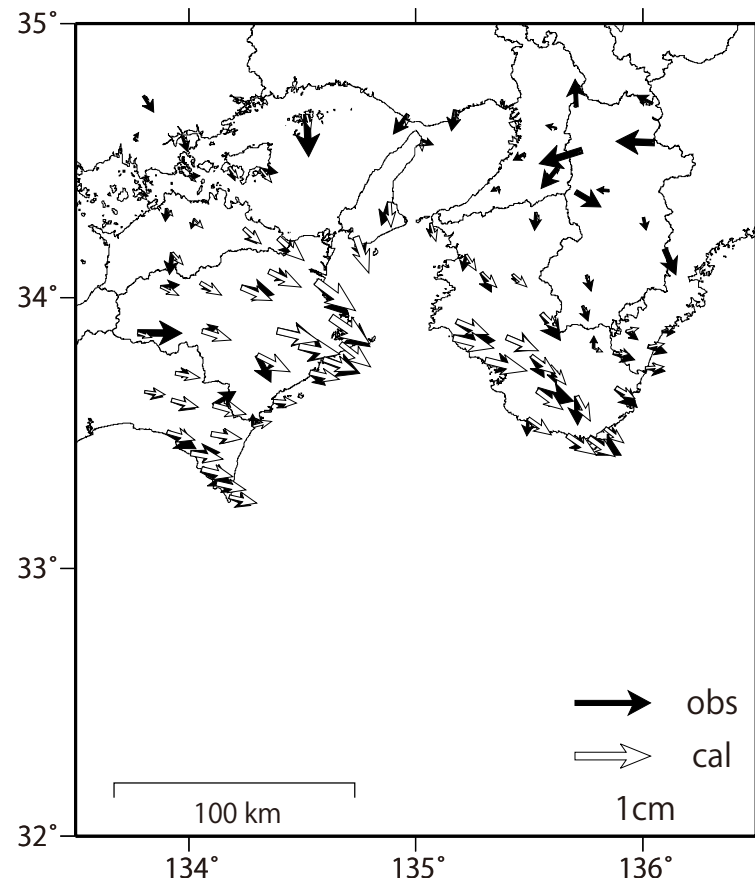


# GNSSデータから推定された紀伊水道の長期的ゆっくりすべり（暫定）

推定すべり分布  
(2020/6/1-2021/11/9)



観測値（黒）と計算値（白）の比較  
(2020/6/1-2021/11/9)



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( $\sigma$ )の3倍以上のグリッドを黒色表示している。

使用データ：GEONETによる日々の座標値（F5解、R5解）

F5解(2018/1/1-2021/10/23)+R5解(2021/10/24-2021/11/9) ※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2017/1/1-2021/11/9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

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：東向きから南向きの範囲に拘束

青丸：低周波地震（気象庁一元化震源）（期間:2020/6/1-2021/11/9）

固定局：網野