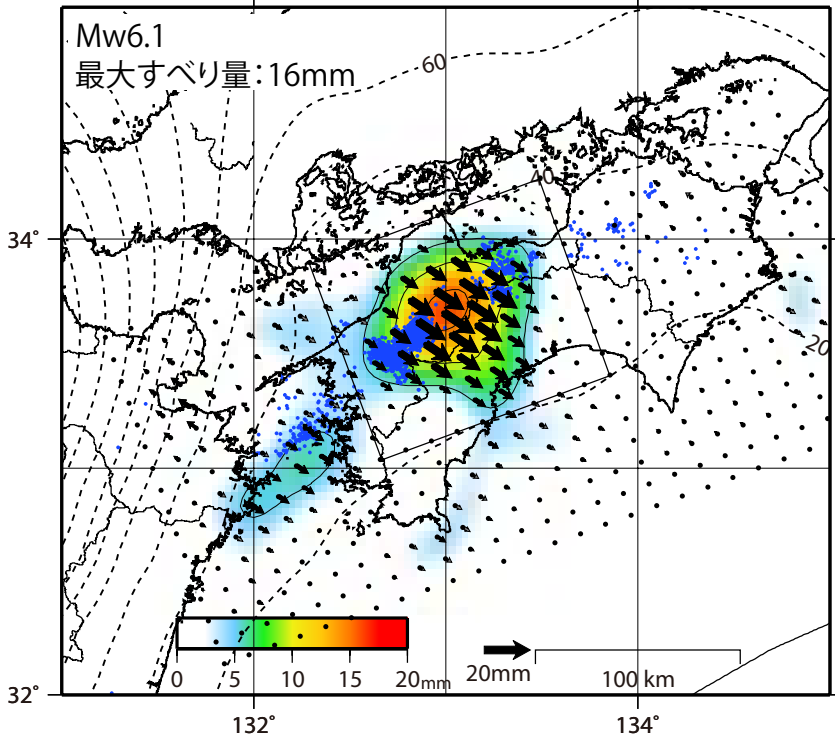


GNSSデータから推定された

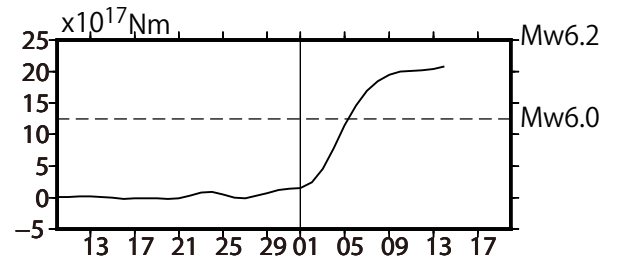
四国中部から西部の深部低周波地震(微動)と同期したスロースリップ(暫定)

2022/3/10 - 4/11



モーメント時系列

2022/3/10-2022/4/14

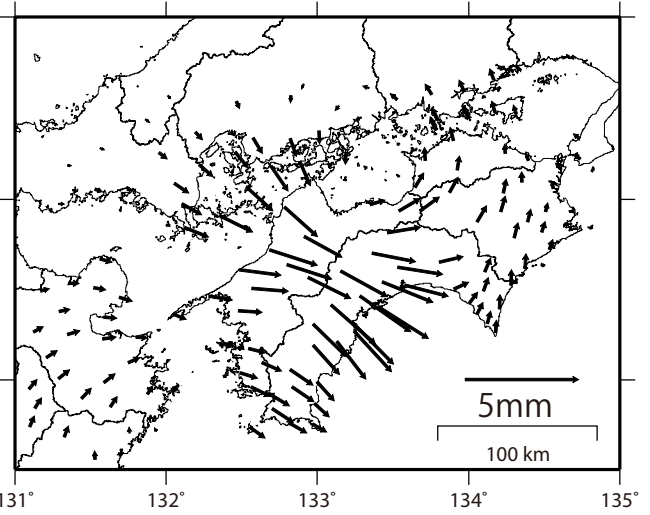
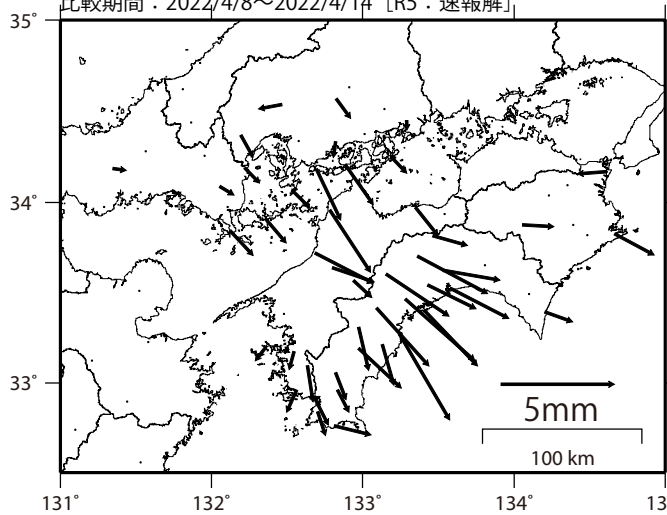


Mw及び最大すべり量はプレート面に沿って評価した値を記載。  
すべり量(カラー)及びすべりベクトルは水平面に投影したものを示す。  
推定したすべり量が標準偏差( $\sigma$ )の3倍以上のグリッドを黒色表示している。

観測

計算

基準期間: 2022/3/1~2022/3/31 [F5:最終解+R5:速報解]  
比較期間: 2022/4/8~2022/4/14 [R5: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。  
また、基準期間と比較期間の間のオフセットをRamp関数で推定し、東西、南北のAICを合わせたAICで有意でない観測点及び北向き成分を含む観測点は除外している。

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°

使用データ: GEONETによる日々の座標値(F5解、R5解)

F5解(2022/2/1-2022/3/26)+R5解(2022/3/27-2022/4/14) \*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・半年周は2017/1/1-2022/4/14のデータで補正)

モーメント計算範囲: 図の黒枠内側

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

すべり方向: プレートの沈み込み方向に拘束

青丸: 低周波地震(気象庁一元化震源) (期間:2022/3/10-4/11)

コンター間隔: 5mm

固定局: 三隅