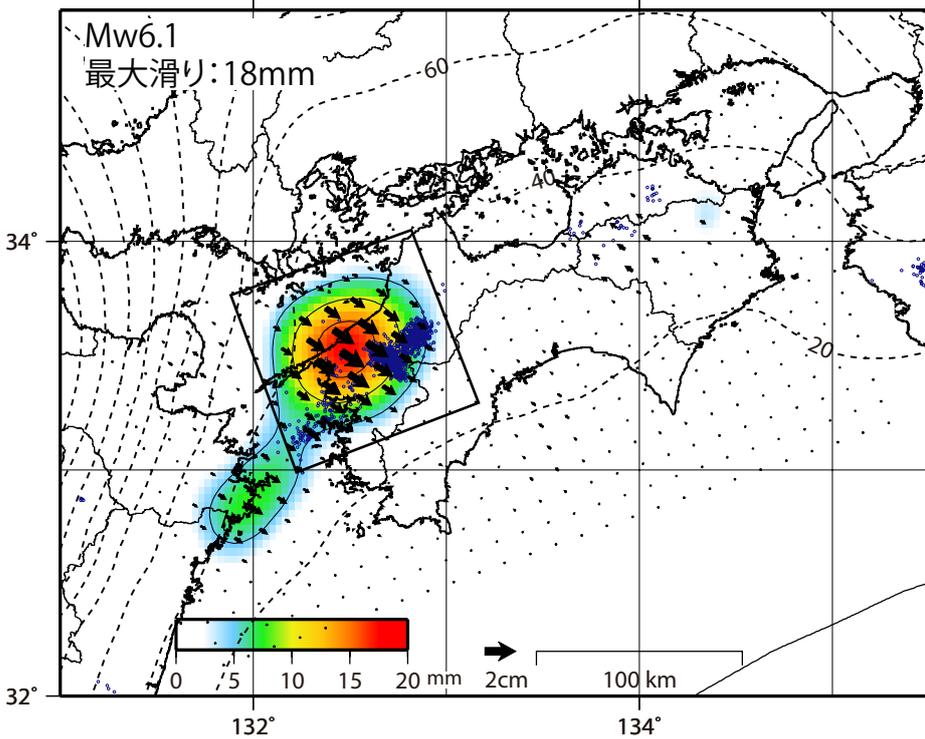
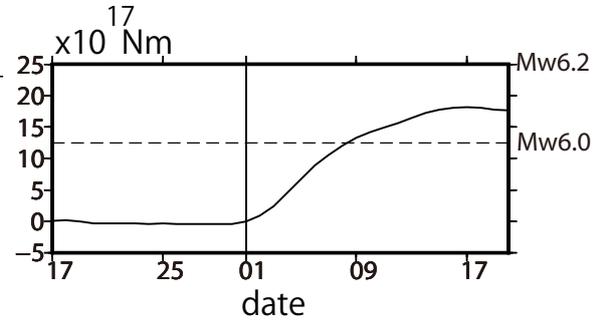


GNSSデータから推定された
四国西部の深部低周波地震(微動)と同期したスロースリップ(暫定)

2023-11-26/2023-12-16



モーメント * 時系列 (試算)

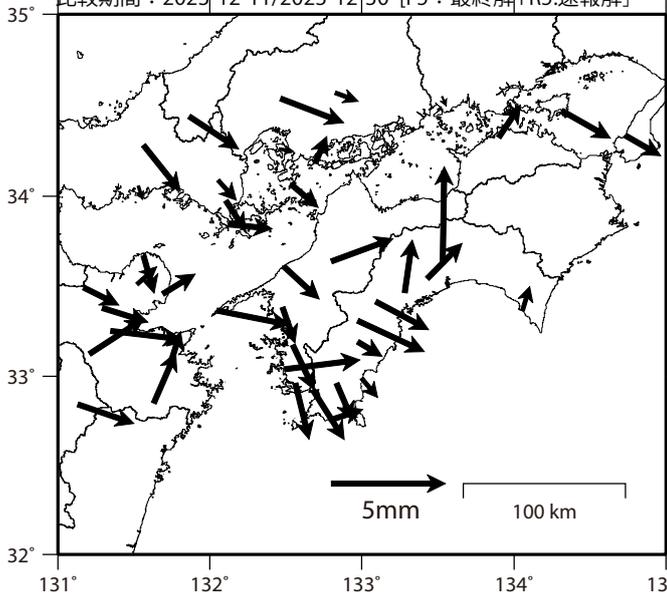


*モーメント断層運動のエネルギーの目安となる量。

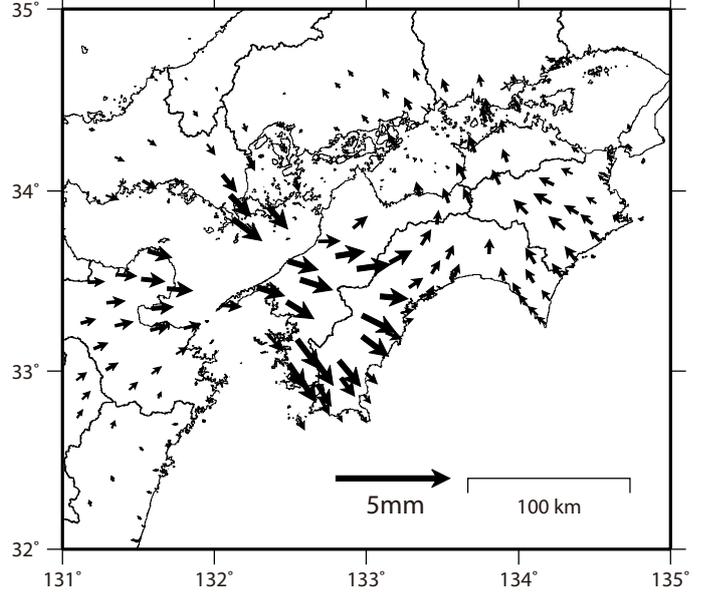
Mw及び最大すべり量はプレート面に沿って評価した値を記載。
すべり量(カラー)及びすべりベクトルは水平面に投影したものを示す。
推定したすべり量が標準偏差(σ)の3倍以上のグリッドを黒色表示している。

観測

基準期間: 2023-11-20/2023-11-30 [F5:最終解]
比較期間: 2023-12-11/2023-12-30 [F5:最終解+R5:速報解]



計算



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(2023-11-1/2023-12-20)+R5解(2023-12-21/2023-12-30) *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・半年周は2017-01-01/2023-08-01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:2023-11-26/2023-12-30)

コンター間隔: 5mm

固定局: 三隅