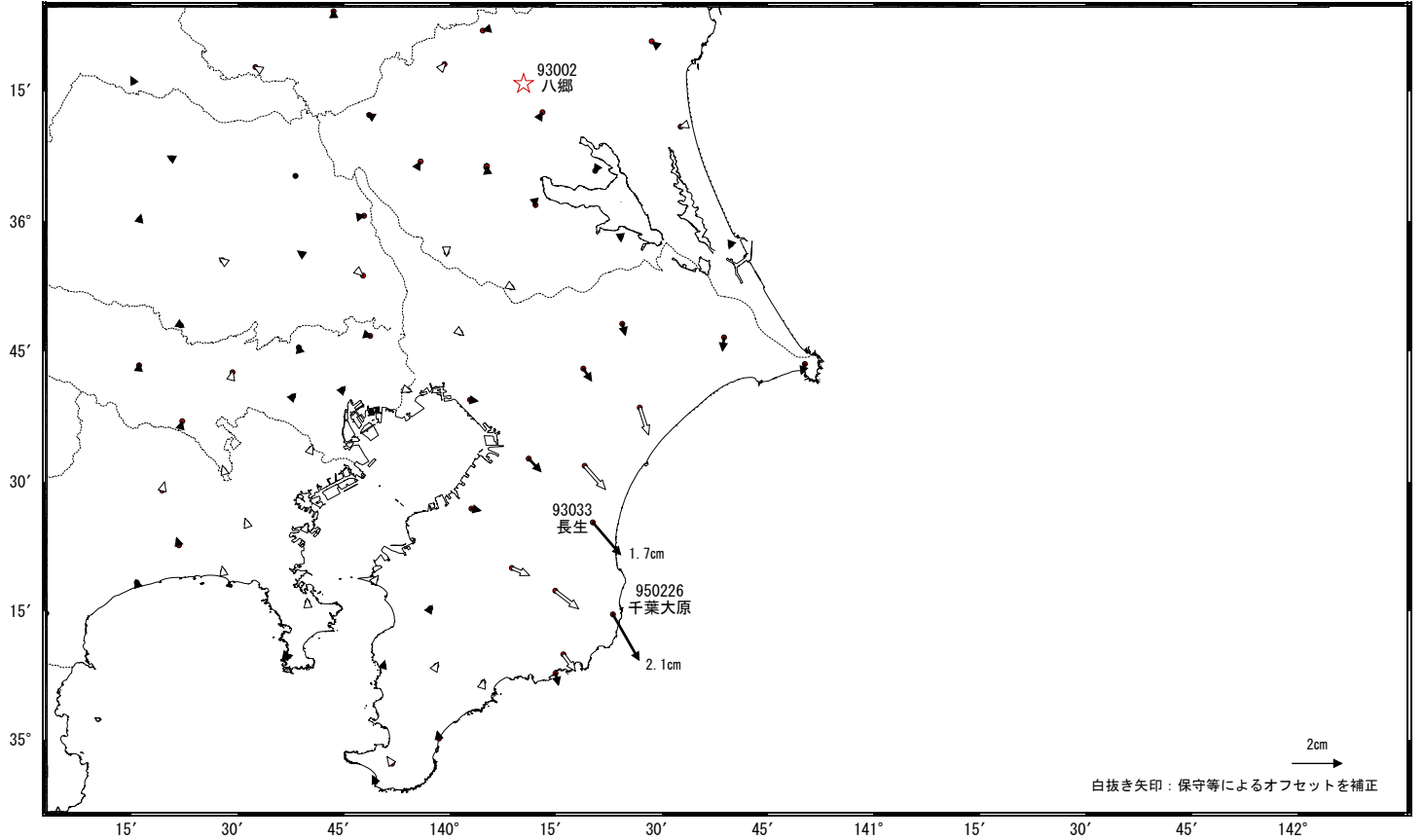


房総半島での非定常的な地殻変動（暫定）

地殻変動（水平）（一次トレンド除去後）

基準期間：2024-02-11～2024-02-17 [F5:最終解]
比較期間：2024-03-03～2024-03-05 [R5:速報解]

計算期間：2020-02-01～2021-02-01

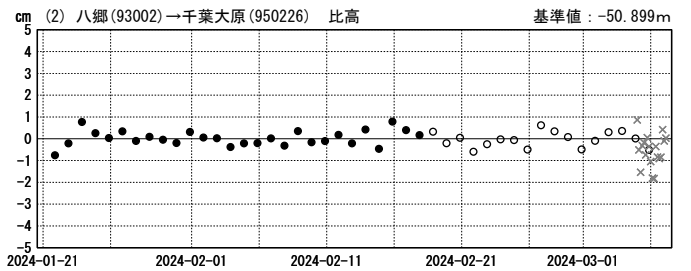
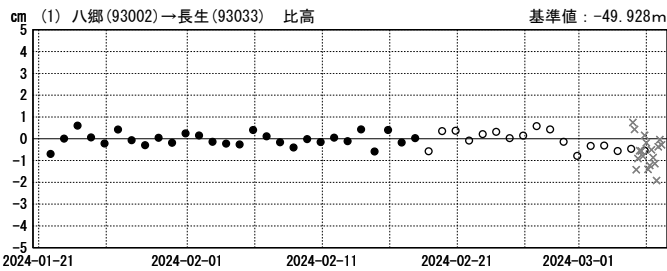
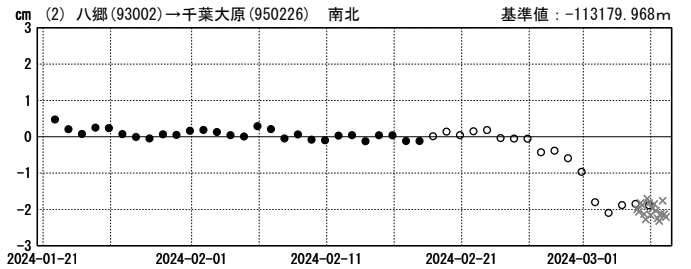
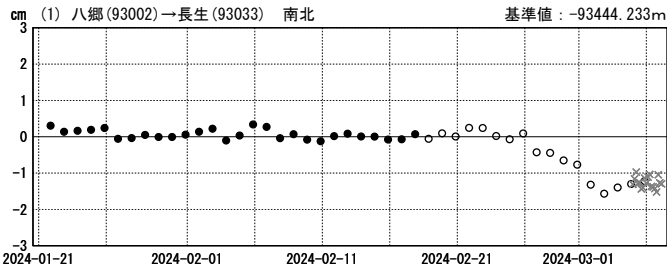
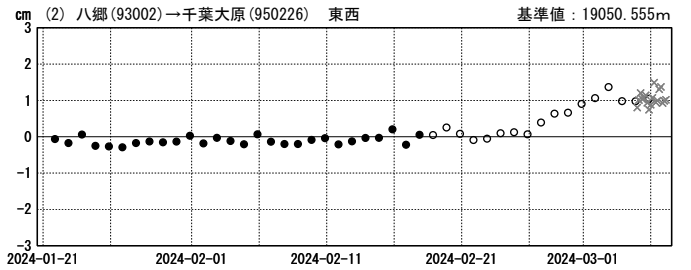
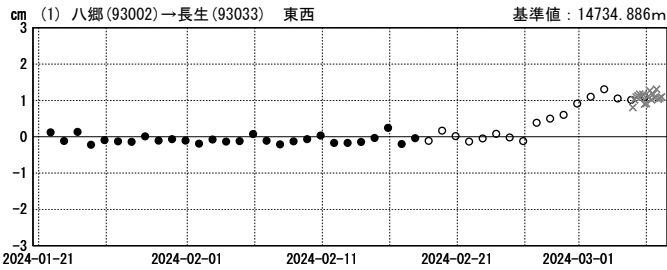


★ 固定局：八郷 (93002)

成分変化グラフ（一次トレンド除去後）

期間：2024-01-21～2024-03-07

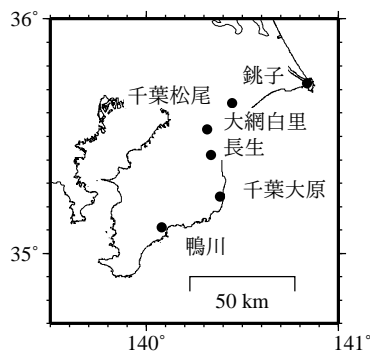
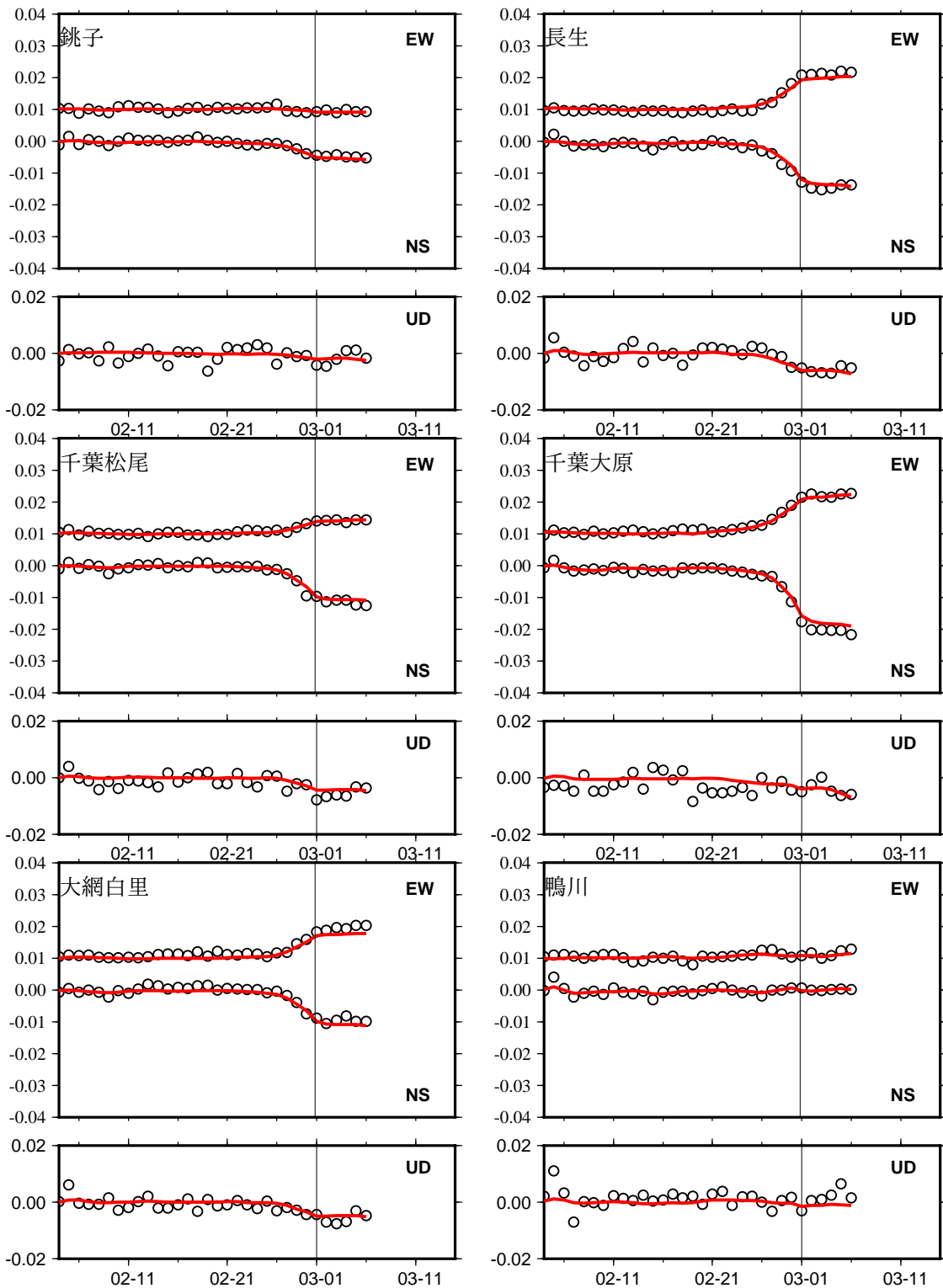
計算期間：2020-02-01～2021-02-01



●— [F5:最終解] ○— [R5:速報解] ×— [Q5:迅速解]

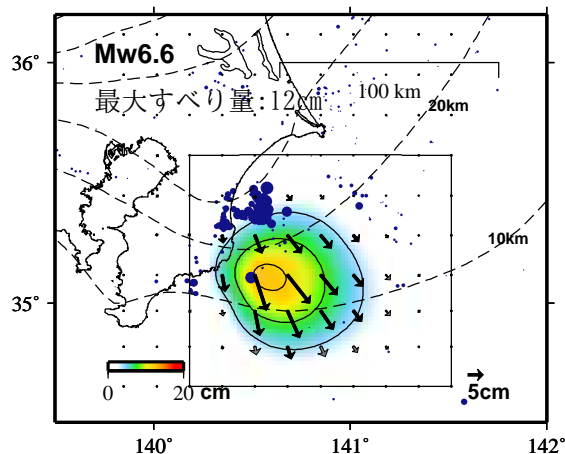
房総半島観測点の座標時系列(黒丸)と計算値(赤線)

時間依存のインバージョン

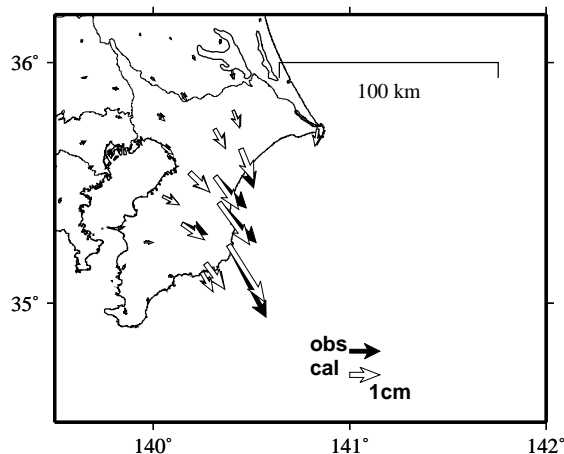


GNSSデータから推定された房総半島沖のゆっくりすべり（暫定）

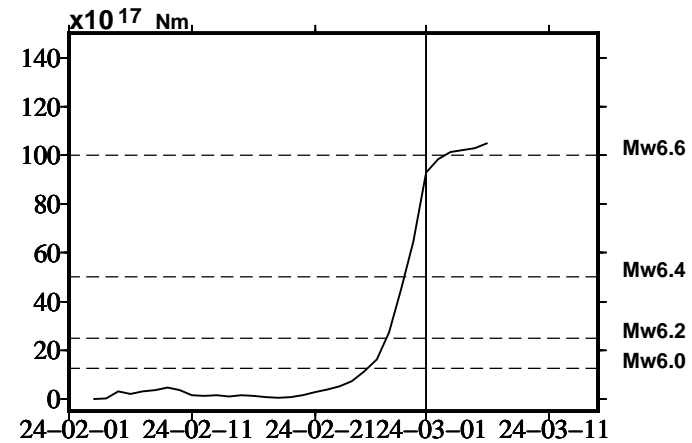
推定すべり分布
(2024-02-04/2024-03-06)



観測値（黒）と計算値（白）の比較
(2024-02-04/2024-03-06)



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黒色で表示している。

使用データ: GEONETによる日々の座標値(F5解、R5解、Q5解)

F5解(2023-09-01/2024-02-17) + R5解(2024-02-18/2024-03-05) + Q5解(2024-03-06)

トレンド期間: 2020-01-01/2022-01-01 (年周・半年周成分は補正なし)

モーメント計算範囲: 黒枠内

観測値: 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に拘束

青丸: 気象庁一元化震源(深さ: 0-40km) (期間: 2024-02-24/2024-03-03)

固定局: 八郷

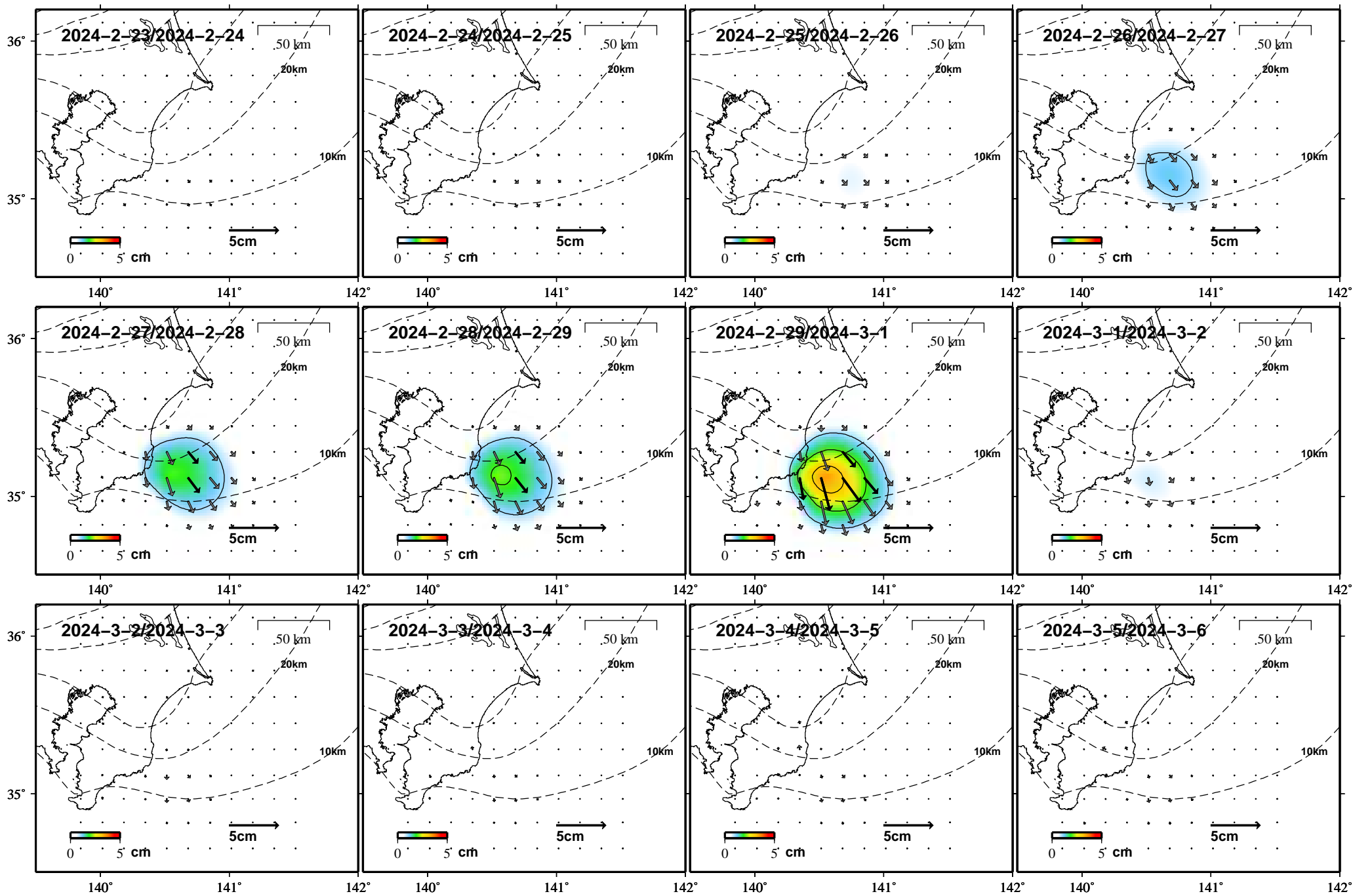
* 電子基準点の保守等による変動は補正している。

* 共通誤差を推定している

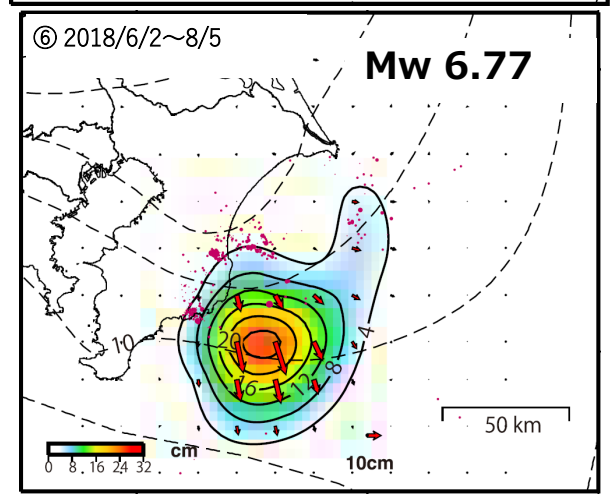
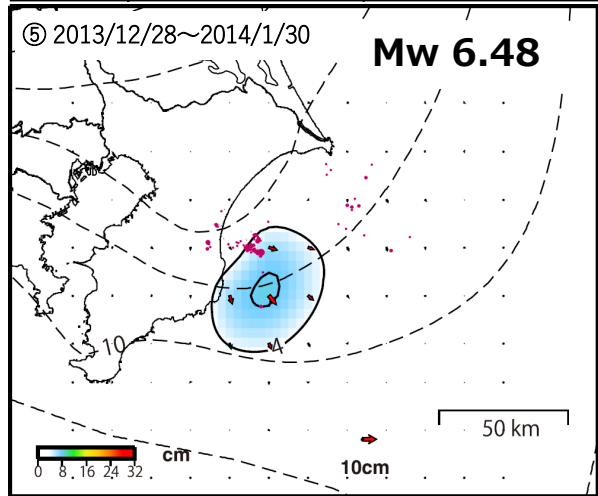
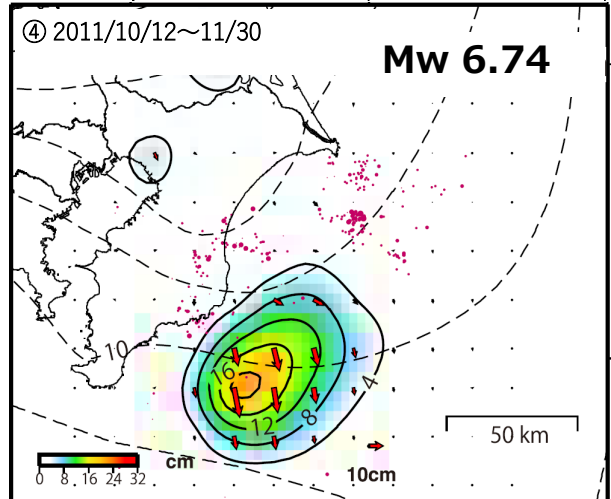
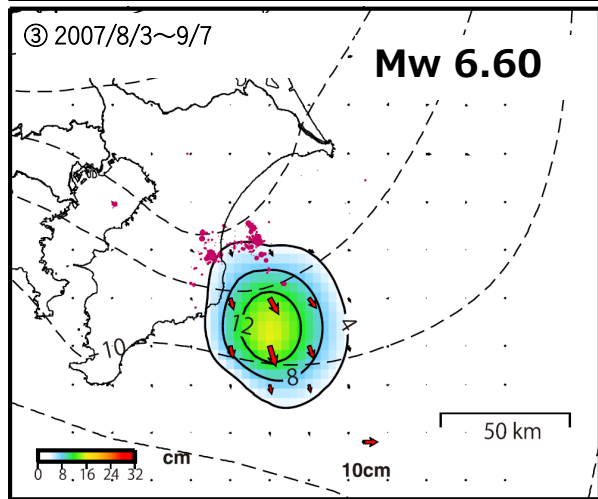
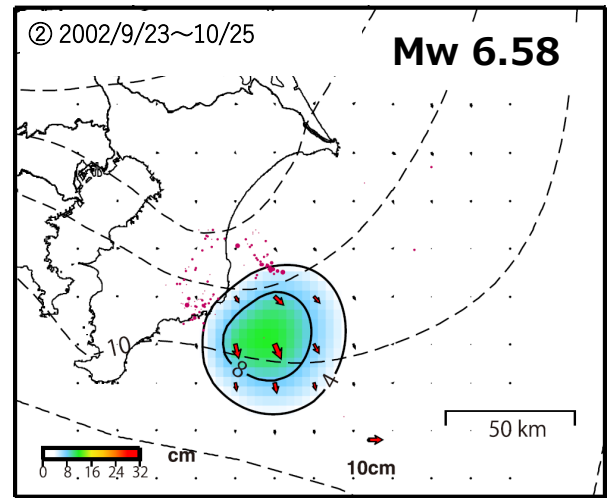
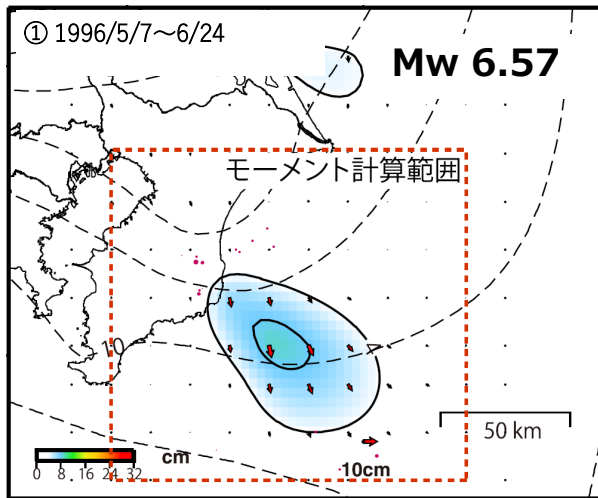
* 令和6年能登半島地震に伴う地殻変動は補正している。

* モーメント: 断層運動のエネルギーの目安となる量。

GNSSデータから推定された房総半島沖のゆっくりすべり（暫定）



1996年から現在までに観測されたゆっくりすべり



モーメント

