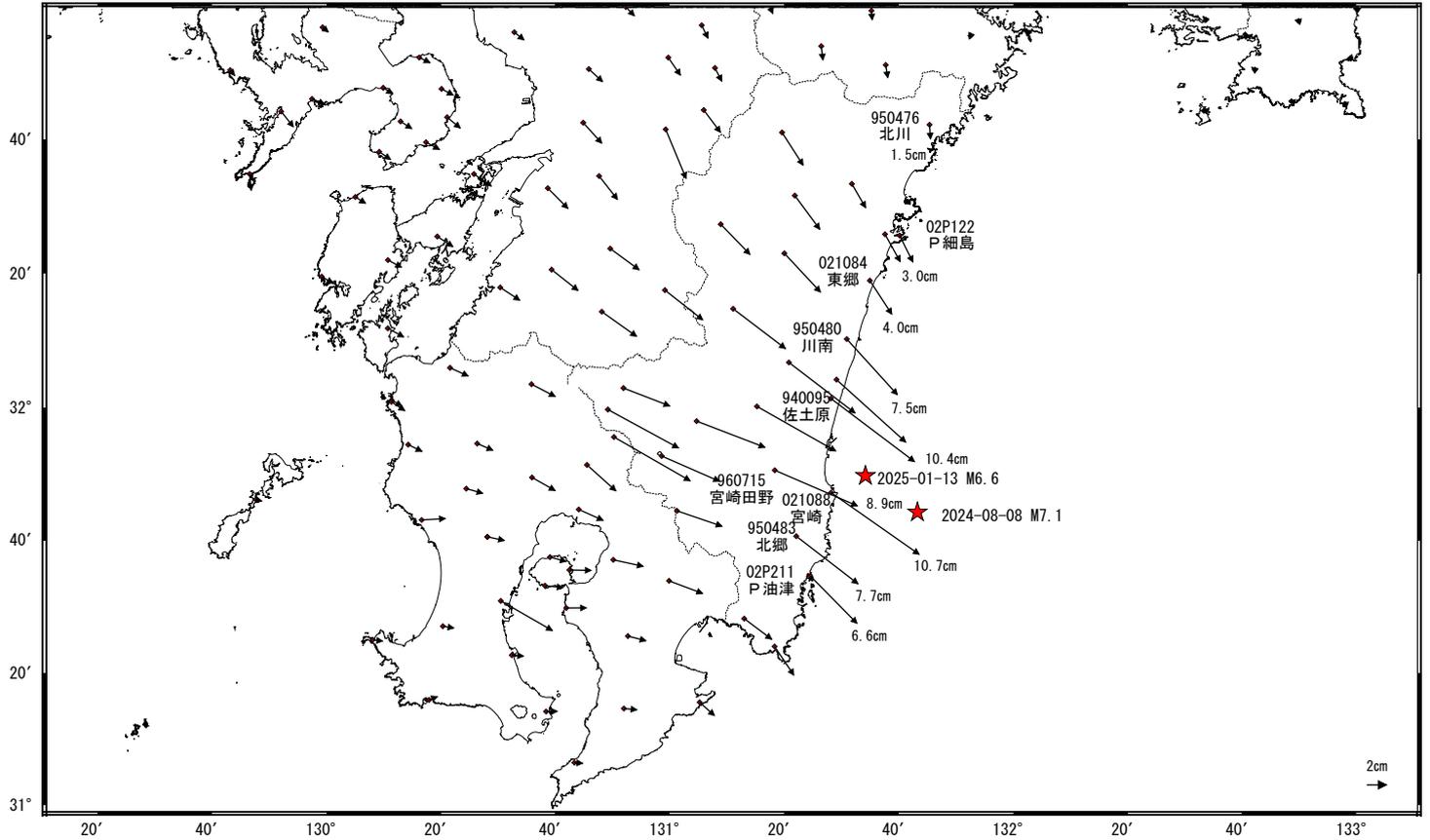


日向灘の地震(2024年8月8日 M7.1)後の観測データ (暫定)

地殻変動(水平)(1次トレンド除去後)

基準期間: 2024-08-09~2024-08-09 [F5: 最終解]
比較期間: 2025-11-17~2025-11-23 [R5: 速報解]

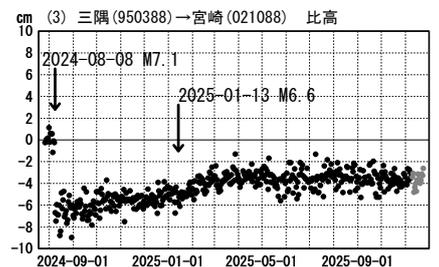
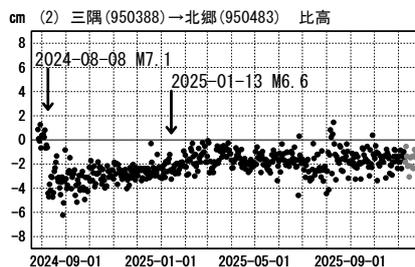
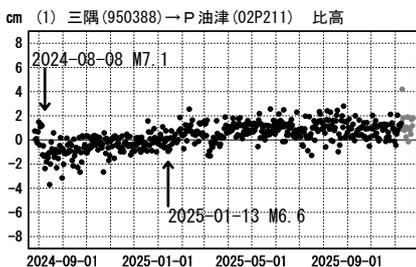
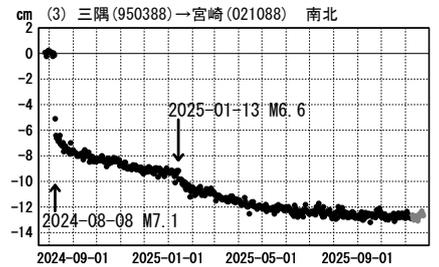
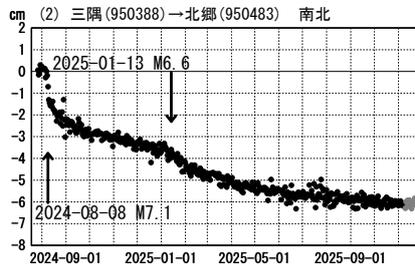
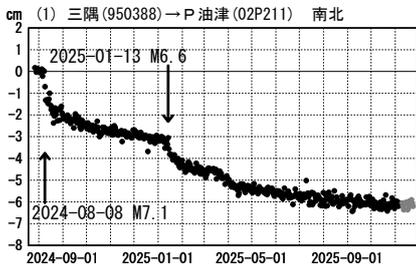
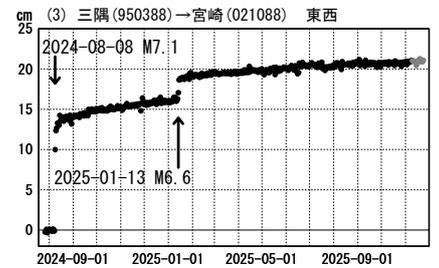
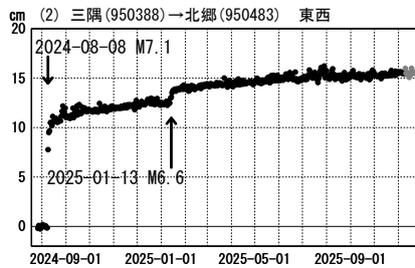
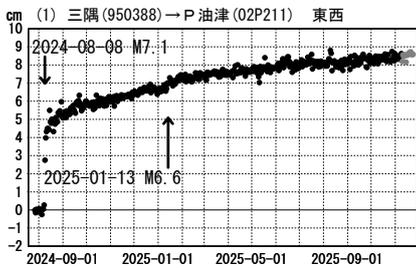
計算期間: 2006-01-01~2009-01-01



成分変化グラフ (1次トレンド除去後)

計算期間: 2006-01-01~2009-01-01

★ 震央
☆ 固定局: 三隅 (950388) (島根県)
期間: 2024-07-26~2025-11-23 JST



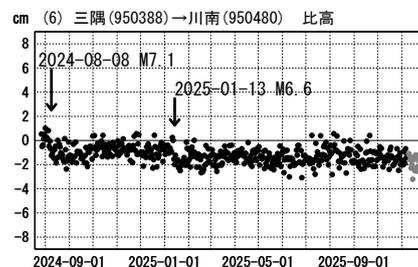
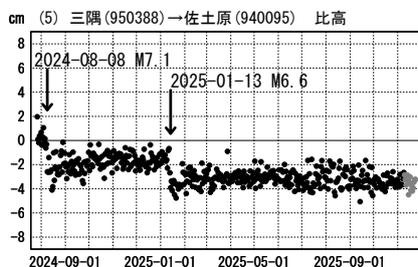
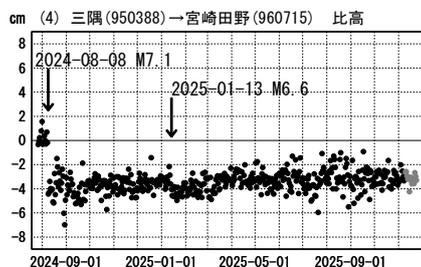
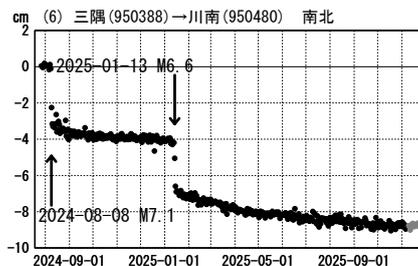
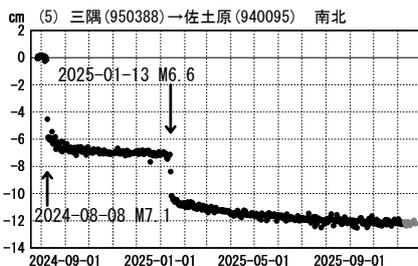
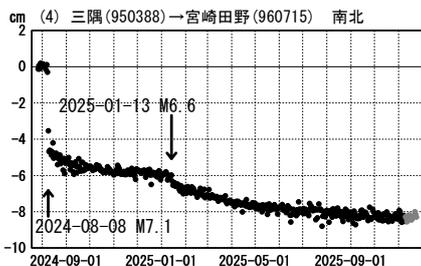
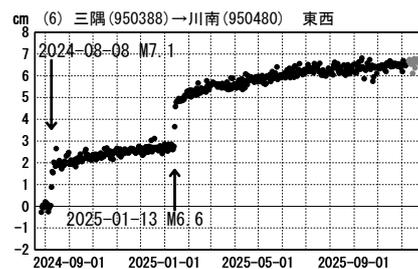
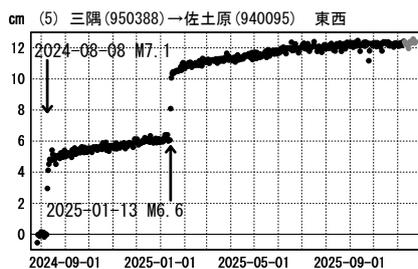
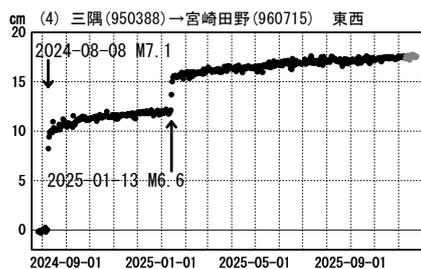
●— [F5: 最終解] ●— [R5: 速報解]

日向灘の地震(2024年8月8日 M7.1)後の観測データ (暫定)

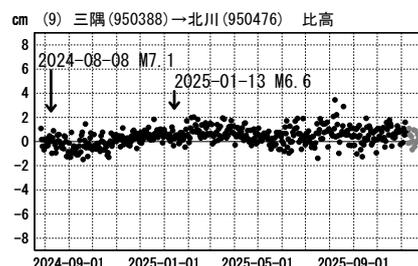
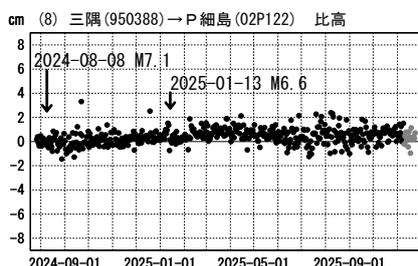
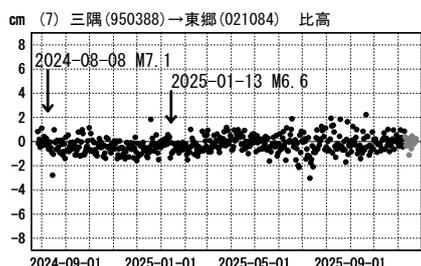
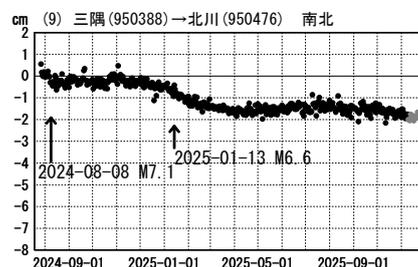
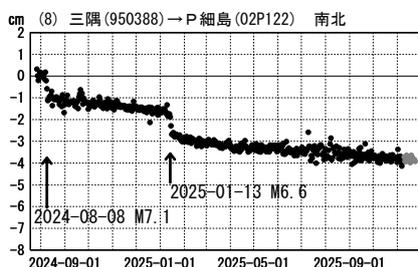
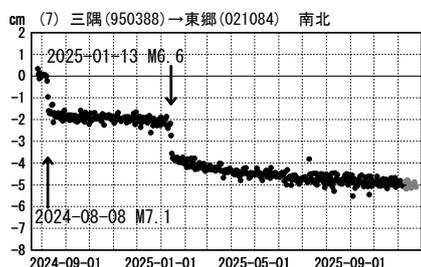
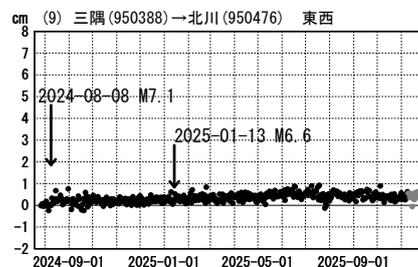
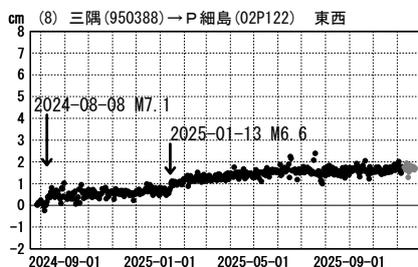
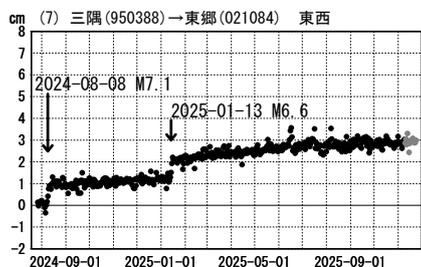
成分変化グラフ (1次トレンド除去後)

計算期間: 2006-01-01~2009-01-01

期間: 2024-07-26~2025-11-23 JST



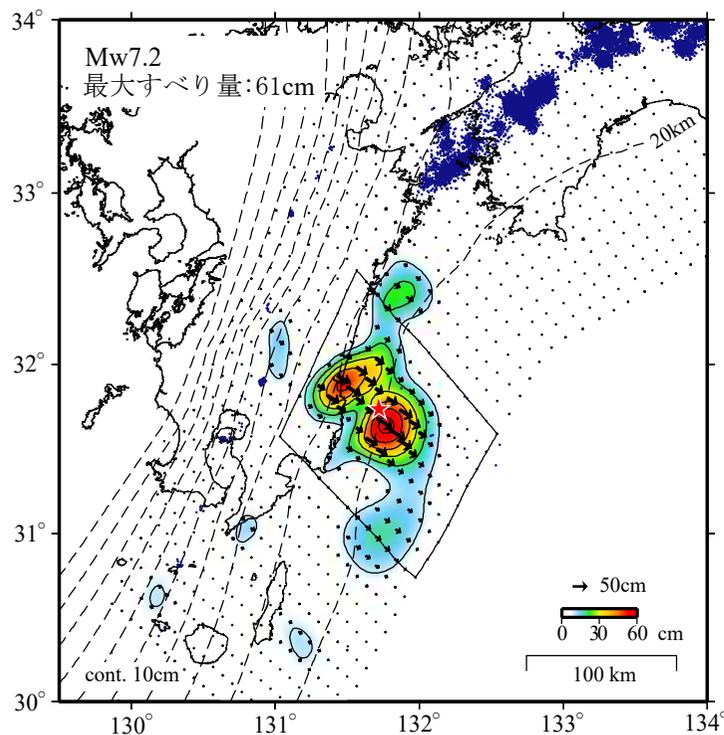
期間: 2024-07-26~2025-11-23 JST



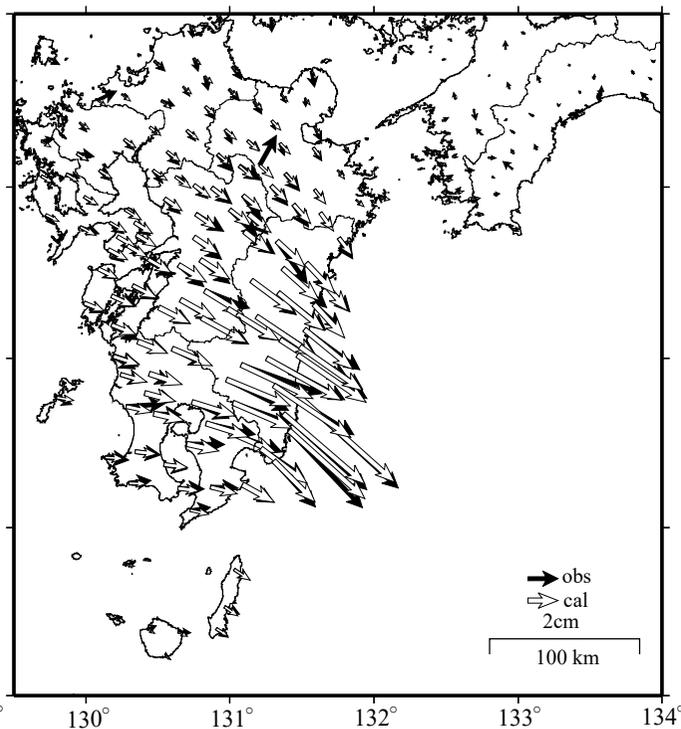
●---[F5:最終解] ●---[R5:速報解]

日向灘の地震(2024年8月8日 M7.1)の余効すべり(暫定)

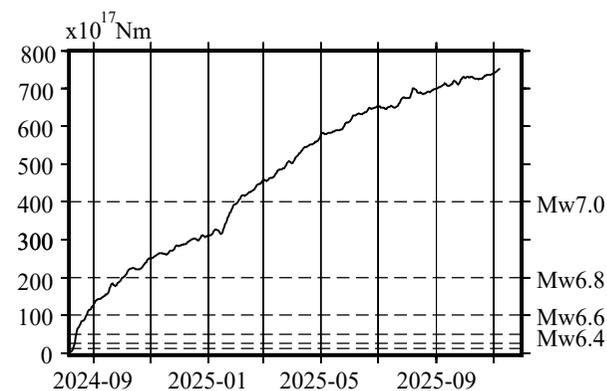
推定すべり分布
(2024-08-06/2025-11-08)



観測値(黒)と計算値(白)の比較
(2024-08-06/2025-11-08)



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している。
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している。
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(2024-07-20/2025-10-25) + R5解(2025-10-26/2025-11-08)
・トレンド期間：2006-01-01/2009-01-01(年周・半年周成分は補正していない)
日向灘付近：2007-10-01/2009-03-01
モーメント計算範囲：左図の黒枠内側
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：低周波地震(気象庁一元化震源)(期間：2024-08-06/2025-11-08)
固定局：三隅

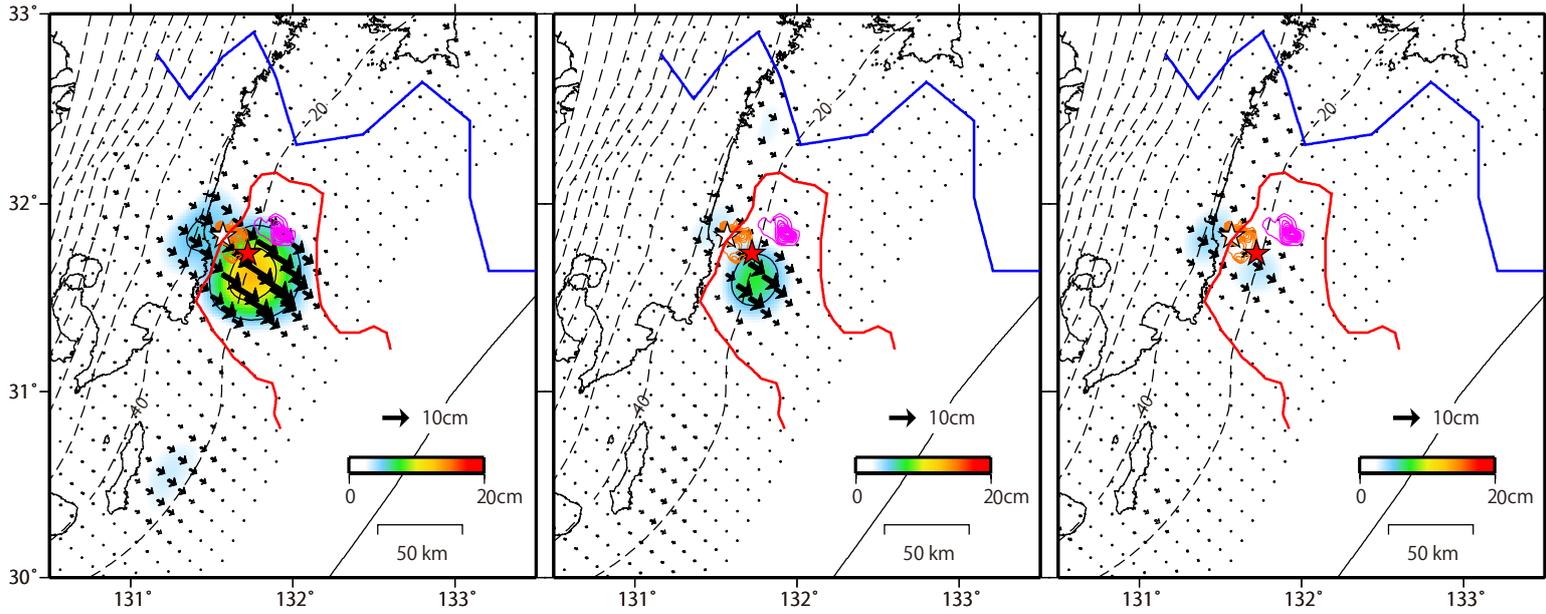
*モーメント：断層運動のエネルギーの目安となる量。
*電子基準点の保守等による変動は補正している。
*共通誤差成分を推定している。
*平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震及び平成28年(2016年)熊本地震の粘弾性変形は補正している(Suito, 2017; 水藤, 2017)。
*豊後水道の地震(2024-04-17, M6.6)の地殻変動は除去している。
*日向灘の地震(2024-08-08, M7.1; 2025-01-13, M6.6)の地震時変動は除去している。

日向灘の地震（2024年8月8日 M7.1）に伴う余効すべりの時間変化（暫定）

(1) 2024-08-06/2024-09-02 (28日間)

(2) 2024-09-02/2024-09-28 (26日間)

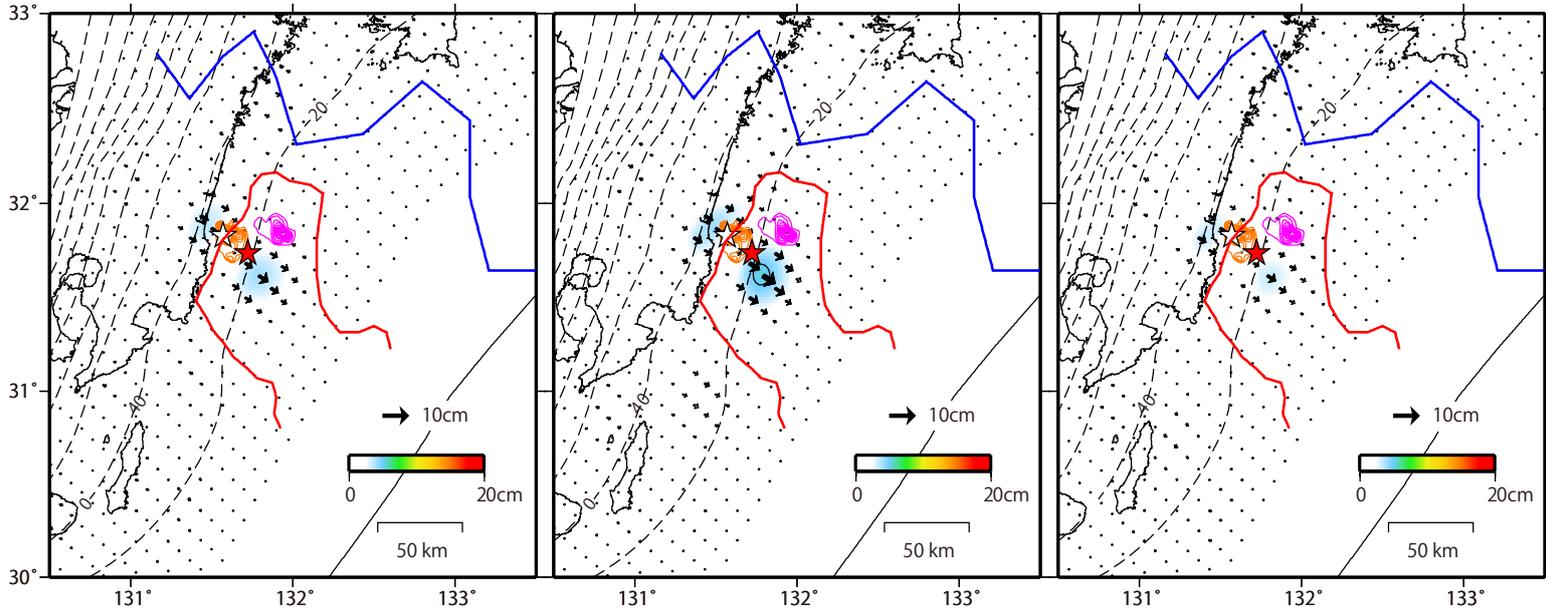
(3) 2024-09-28/2024-10-24 (27日間)



(4) 2024-10-24/2024-11-18 (26日間)

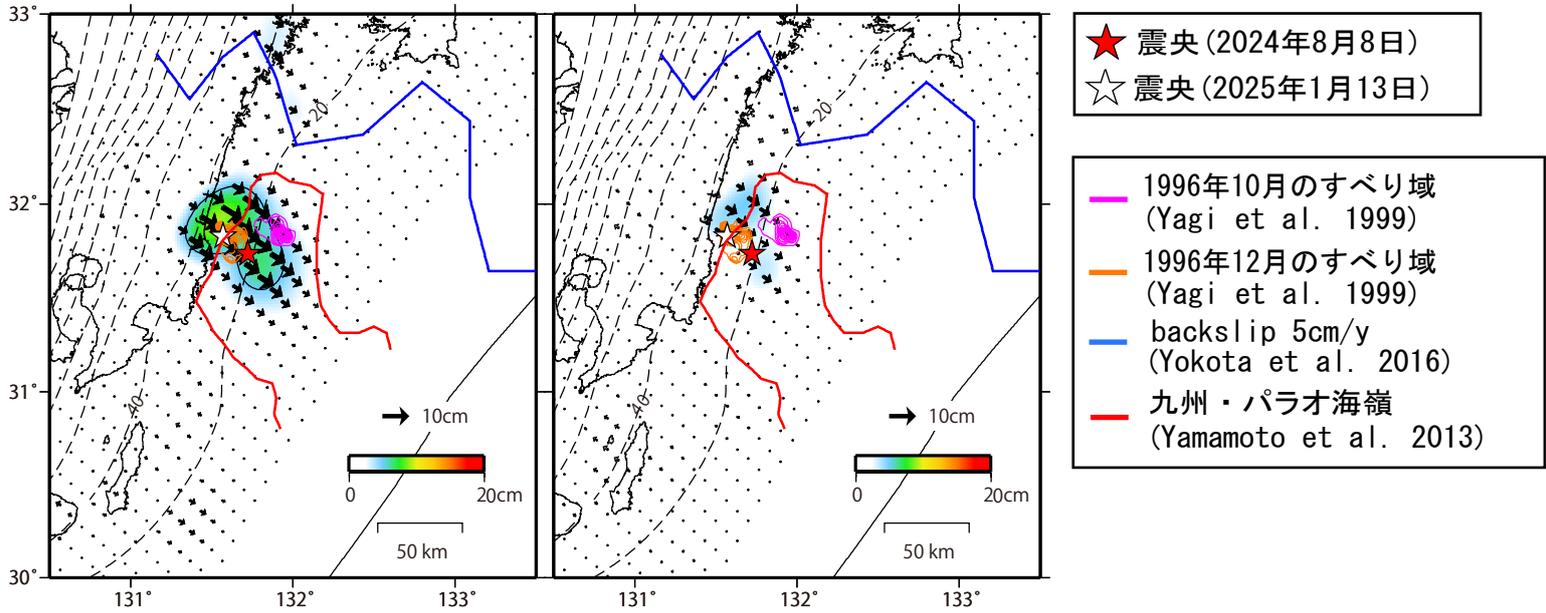
(5) 2024-11-18/2024-12-14 (27日間)

(6) 2024-12-14/2025-01-12 (30日間)



(7) 2025-01-14/2025-02-14 (32日間)

(8) 2025-02-14/2025-03-15 (30日間)



★ 震央 (2024年8月8日)
☆ 震央 (2025年1月13日)

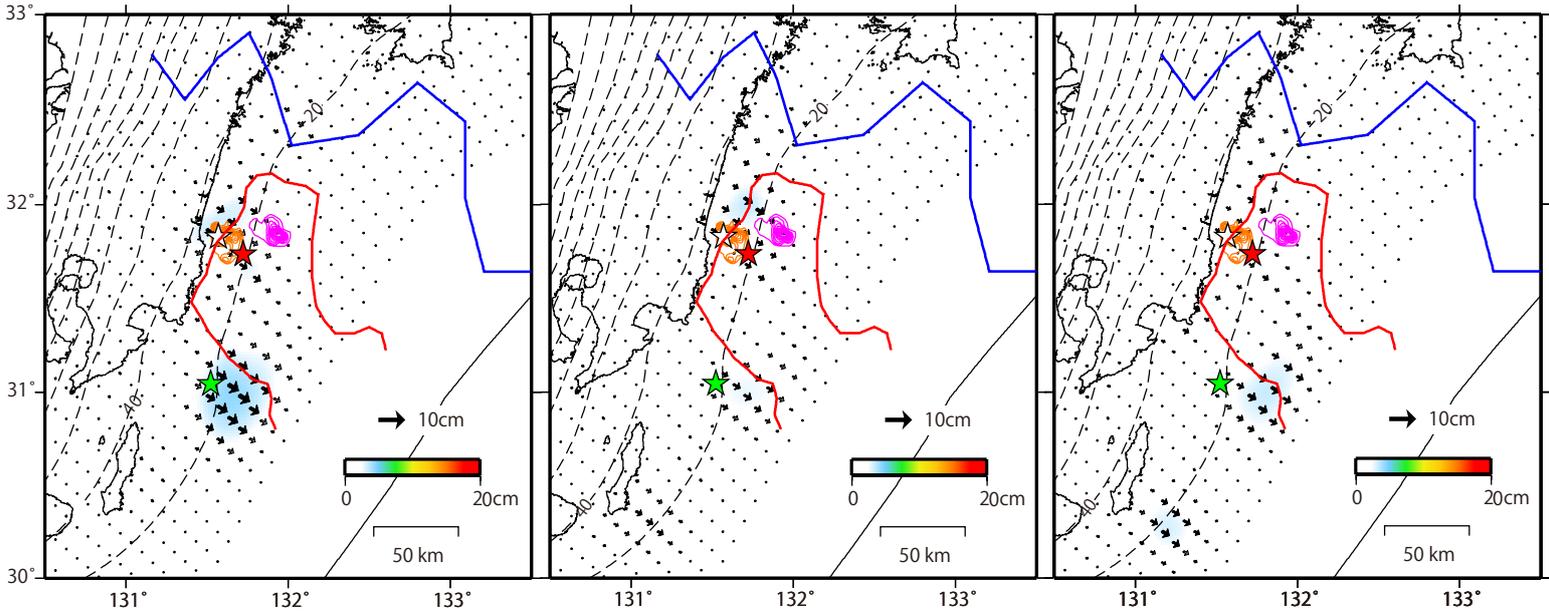
— 1996年10月のすべり域 (Yagi et al. 1999)
— 1996年12月のすべり域 (Yagi et al. 1999)
— backslip 5cm/y (Yokota et al. 2016)
— 九州・パラオ海嶺 (Yamamoto et al. 2013)

日向灘の地震（2024年8月8日 M7.1）に伴う余効すべりの時間変化（暫定）

(9) 2025-03-15/2025-04-15 (32日間)

(10) 2025-04-15/2025-05-15 (31日間)

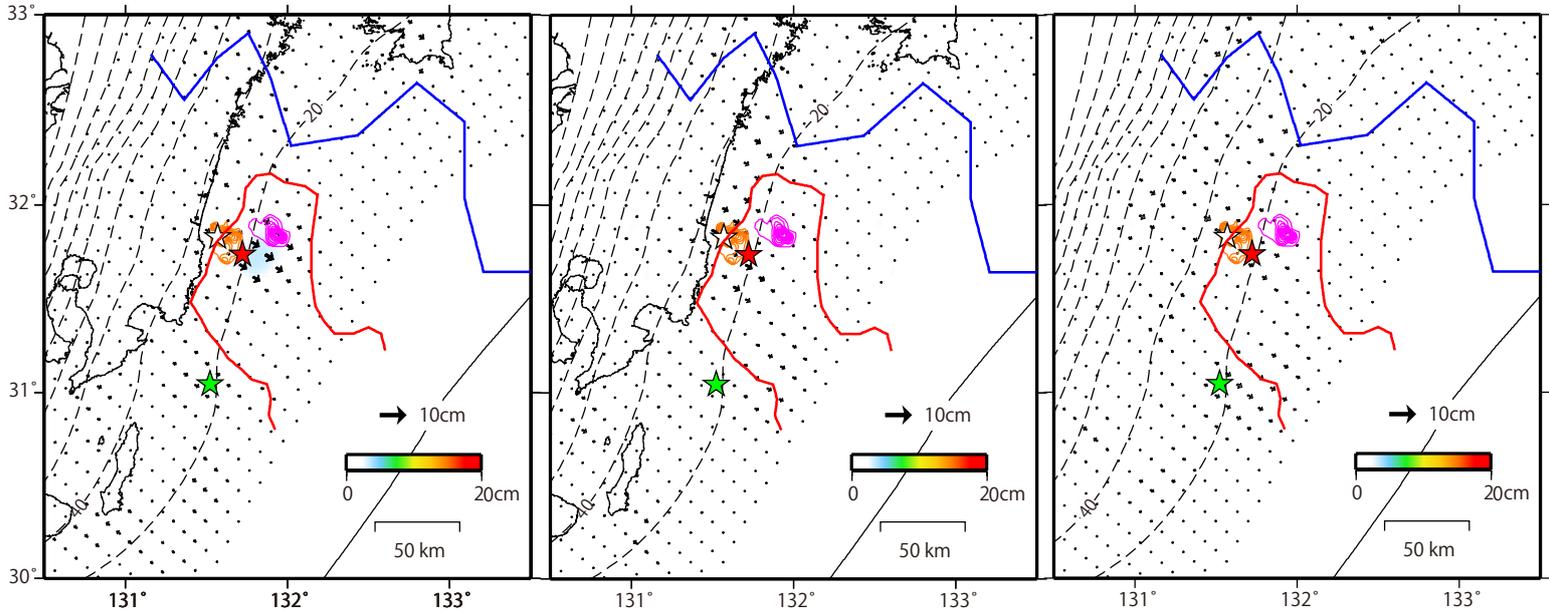
(11) 2025-05-15/2025-06-15 (32日間)



(12) 2025-06-15/2025-07-15 (31日間)

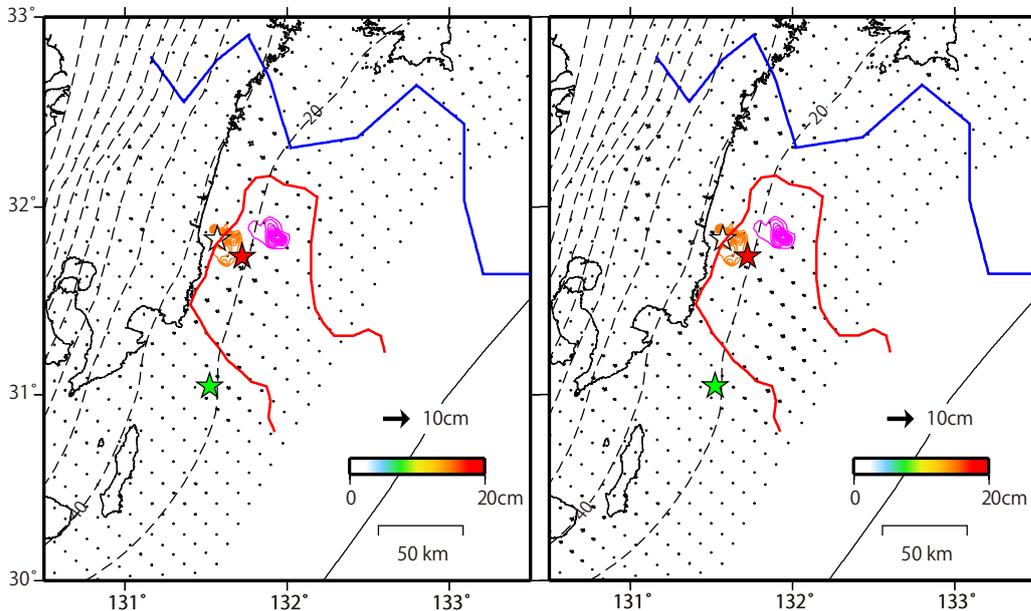
(13) 2025-07-15/2025-08-15 (32日間)

(14) 2025-08-15/2025-09-15 (32日間)



(15) 2025-09-15/2025-10-15 (30日間)

(16) 2025-10-15/2025-11-08 (25日間)



- ★ 震央 (2024年8月8日)
- ☆ 震央 (2025年1月13日)
- ★ 震央 (2025年4月2日)

- 1996年10月のすべり域 (Yagi et al. 1999)
- 1996年12月のすべり域 (Yagi et al. 1999)
- backslip 5cm/y (Yokota et al. 2016)
- 九州・パラオ海嶺 (Yamamoto et al. 2013)