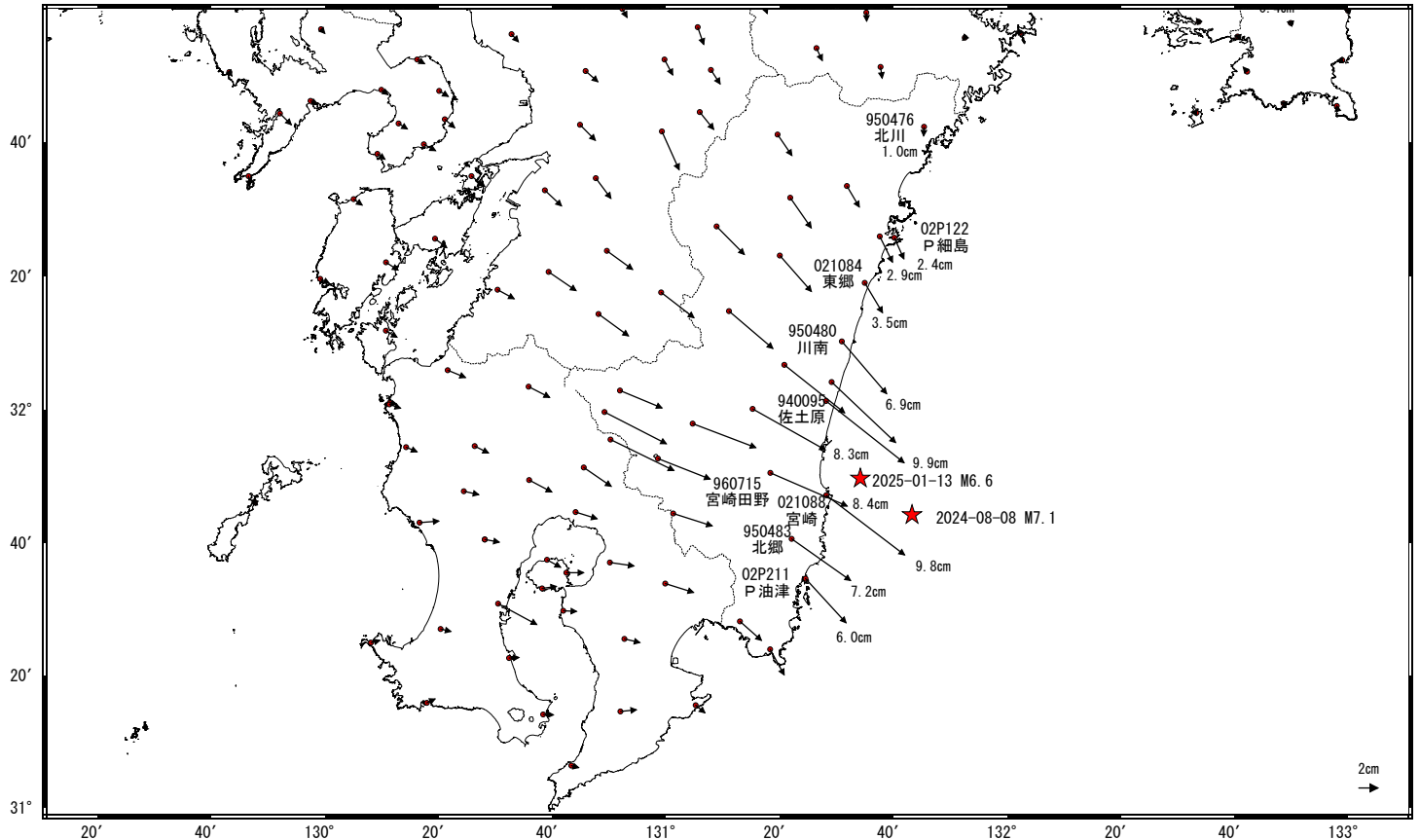


日向灘の地震(2024年8月8日 M7.1)後の観測データ (暫定)

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: 2025-07-20~2025-07-26 [R5: 速報解]

計算期間: 2006-01-01~2009-01-01

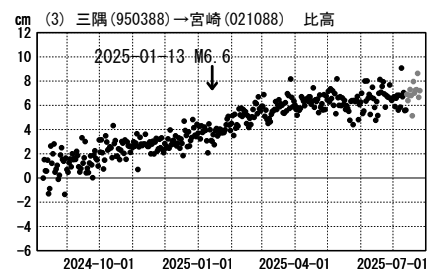
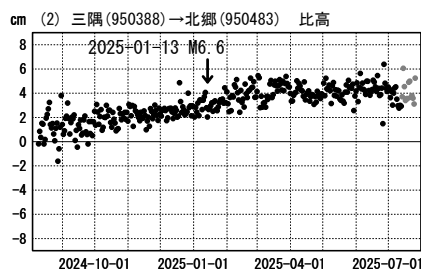
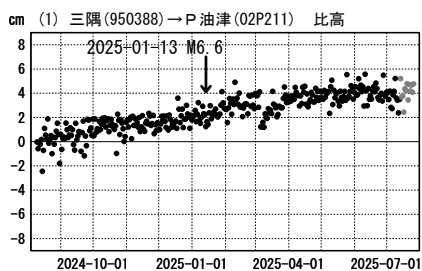
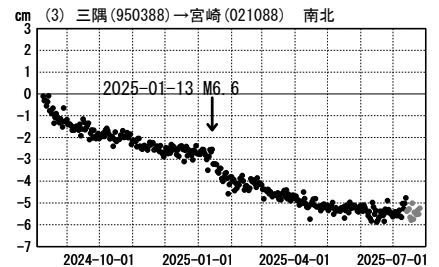
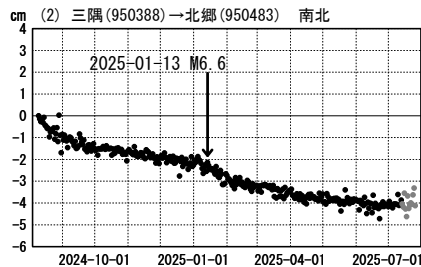
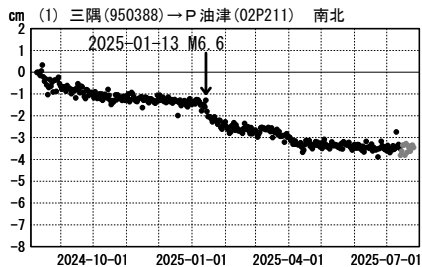
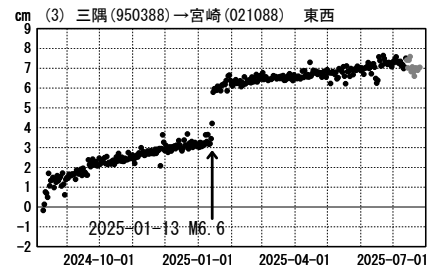
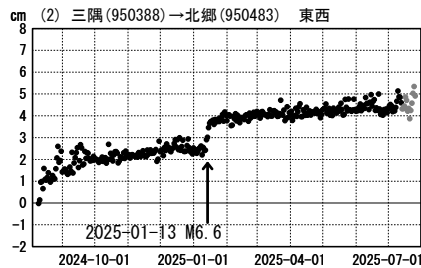
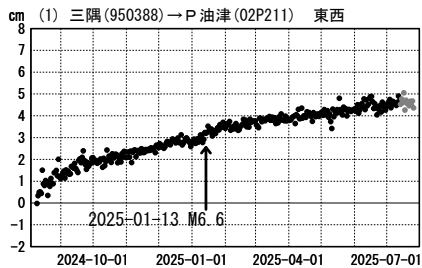


★ 震央
☆ 固定局: 三隅(950388)(島根県)

成分変化グラフ (1次トレンド除去後)

期間: 2024-08-09~2025-07-26 JST

計算期間: 2006-01-01~2009-01-01



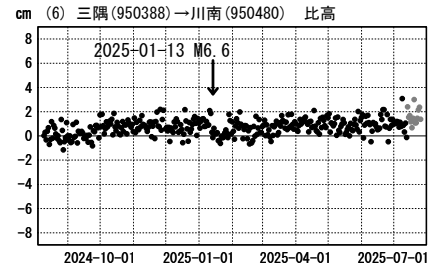
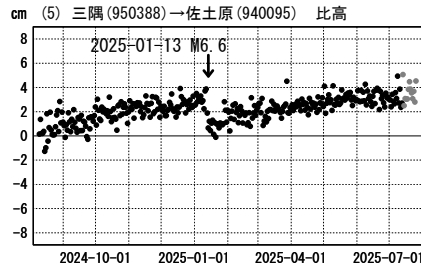
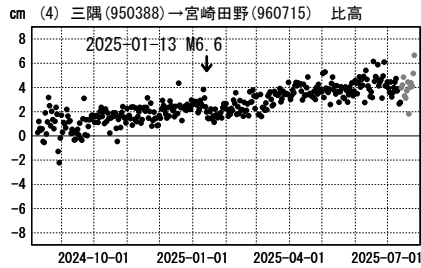
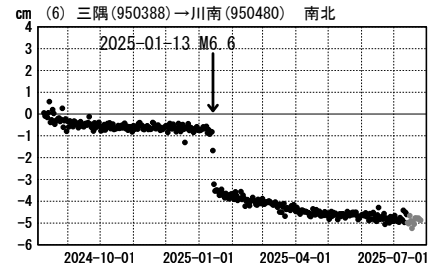
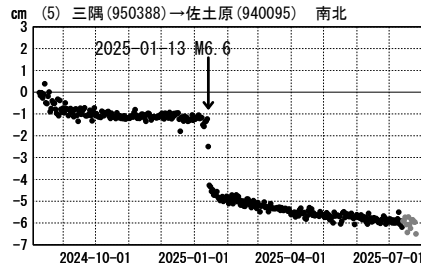
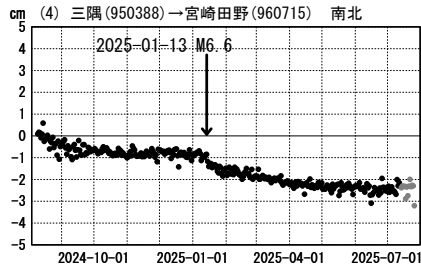
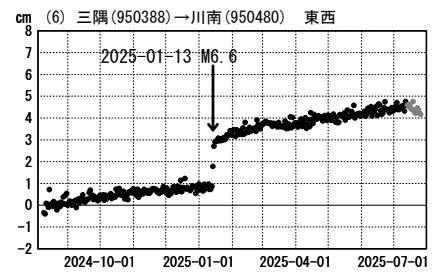
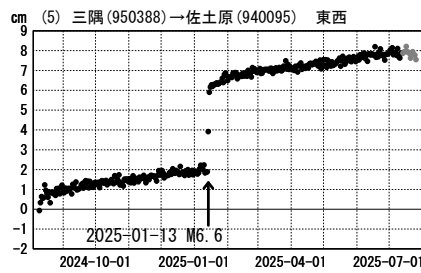
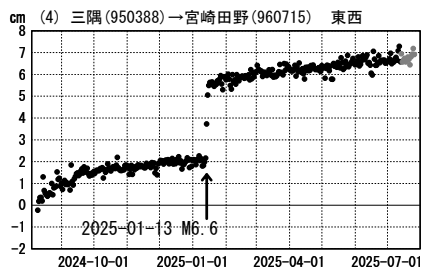
●---[F5: 最終解] ●---[R5: 速報解]

日向灘の地震(2024年8月8日 M7.1)後の観測データ (暫定)

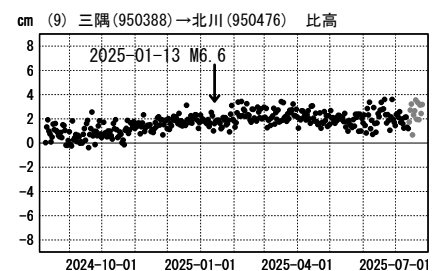
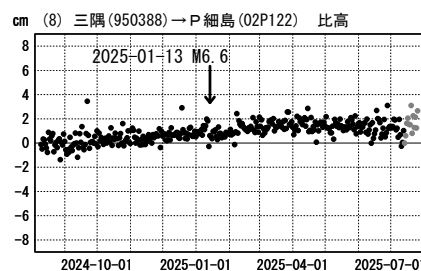
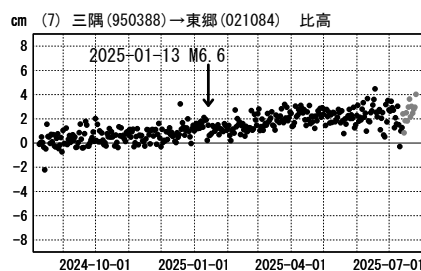
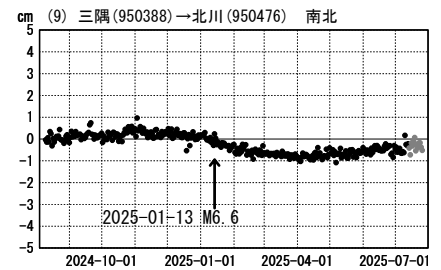
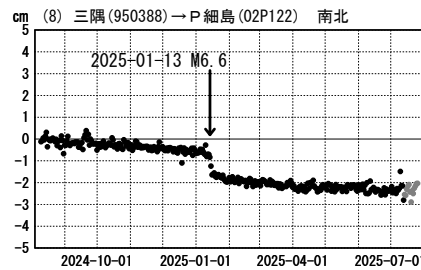
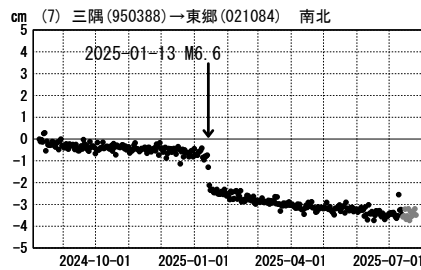
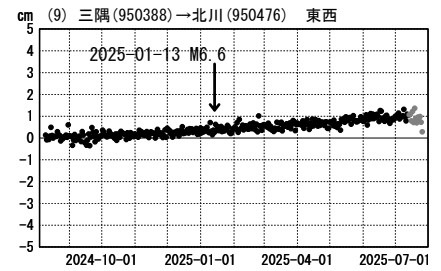
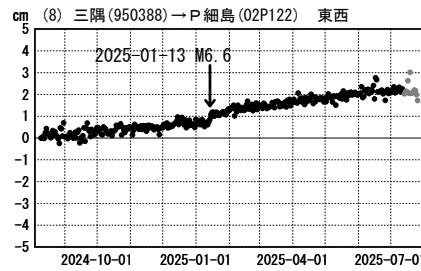
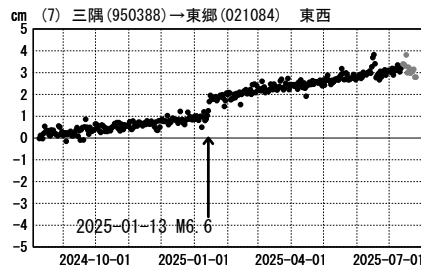
成分変化グラフ (1次トレンド除去後)

計算期間: 2006-01-01~2009-01-01

期間: 2024-08-09~2025-07-26 JST



期間: 2024-08-09~2025-07-26 JST



●—[F5:最終解] ●—[R5:速報解]

国土地理院

日向灘の地震（2024年8月8日M7.1）の余効すべり（暫定）

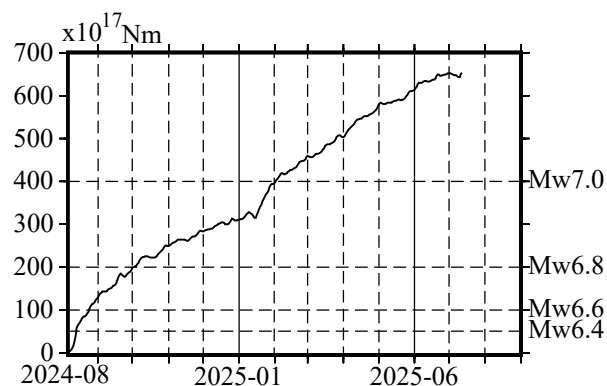
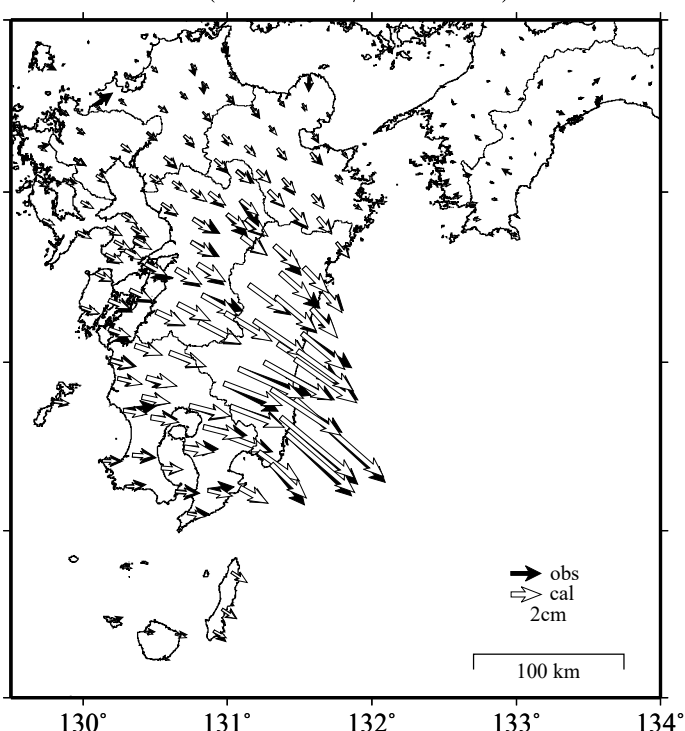
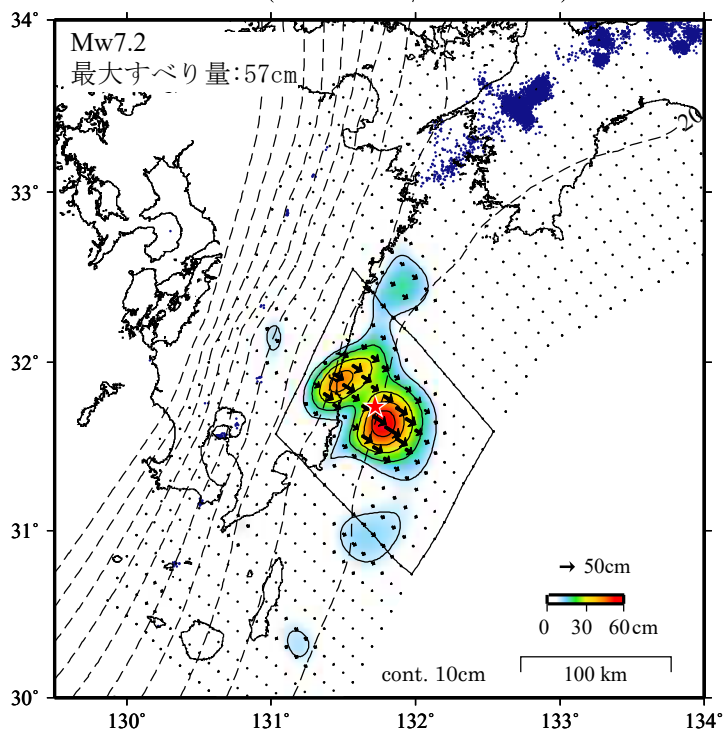
推定すべり分布

(2024-08-06/2025-07-12)

観測値（黒）と計算値（白）の比較

(2024-08-06/2025-07-12)

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)

F5解(2024-07-20/2025-06-28) + R5解(2025-06-29/2025-07-12)

トレンド期間: 2006-01-01/2009-01-01（年周・半年周成分は補正なし）

日向灘附近: 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: 2022-08-06/2025-07-12）

固定局: 三隅

* 電子基準点の保守等による変動は補正済み

* 豊後水道の地震(2024-04-17, M6.6)の地殻変動を除去している。

* 日向灘の地震(2024-08-08, M7.1)の地震時変動を除去している。

* 日向灘の地震(2025-01-13, M6.6)の地震時変動を除去している。

* 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)。

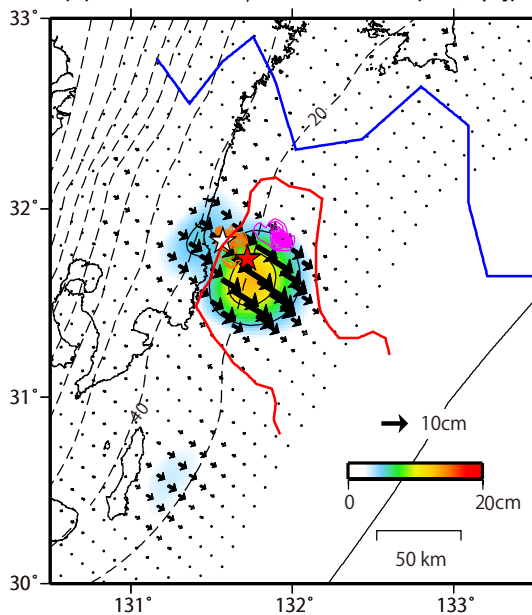
* 共通誤差成分を推定している。

* モーメント: 断層運動のエネルギーの目安となる量。

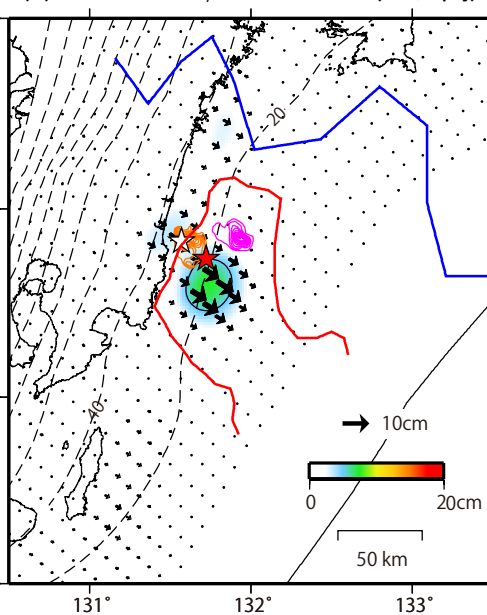
国土地理院

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）

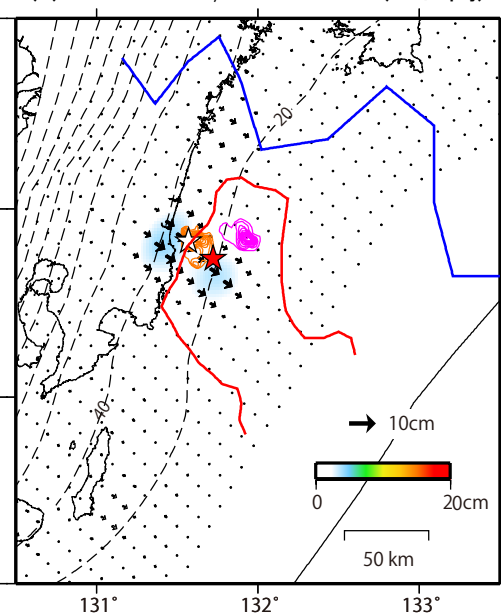
(1) 2024-08-06/2024-09-02 (28日間)



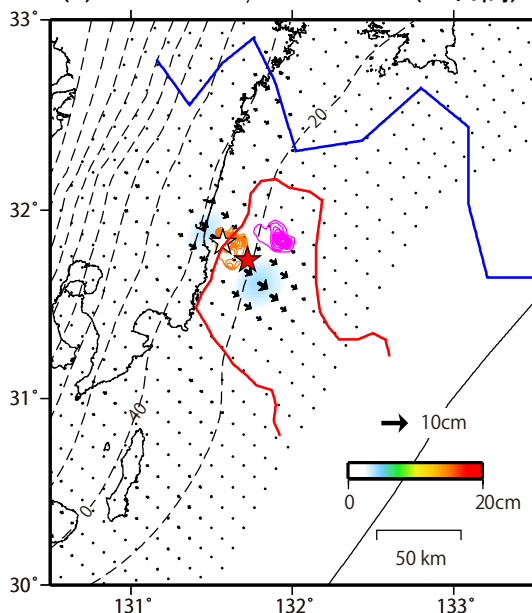
(2) 2024-09-02/2024-09-28 (26日間)



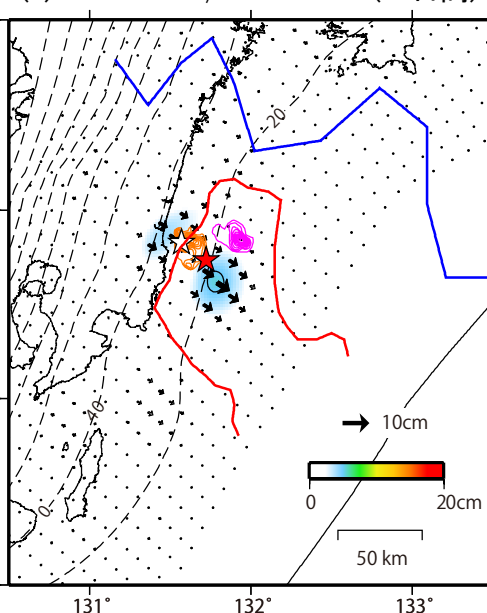
(3) 2024-09-28/2024-10-24 (27日間)



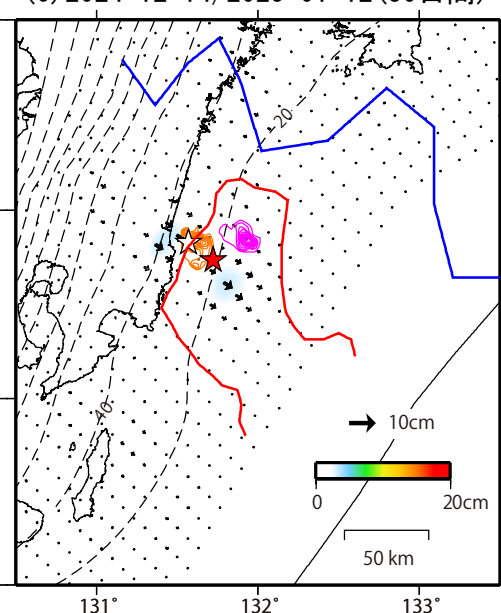
(4) 2024-10-24/2024-11-18 (26日間)



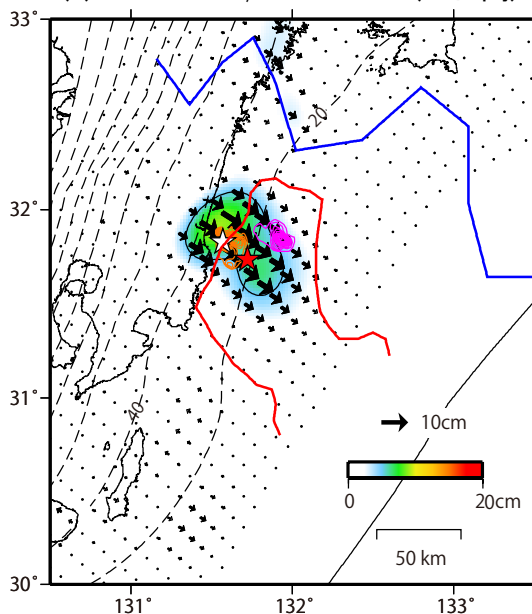
(5) 2024-11-18/2024-12-14 (27日間)



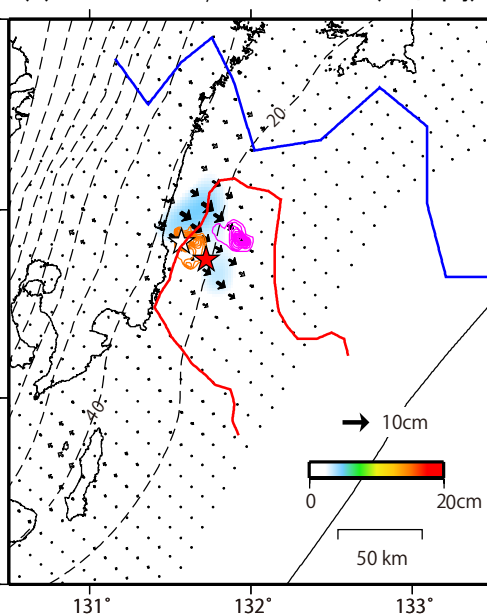
(6) 2024-12-14/2025-01-12 (30日間)



(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)

— 九州・パラオ海嶺 (Yamamoto et al. 2013)

— 九州・パラオ海嶺 (Yamamoto et al. 2013)

— 九州・パラオ海嶺 (Yamamoto et al. 2013)

— 九州・パラオ海嶺 (Yamamoto et al. 2013)

— 九州・パラオ海嶺 (Yamamoto et al. 2013)

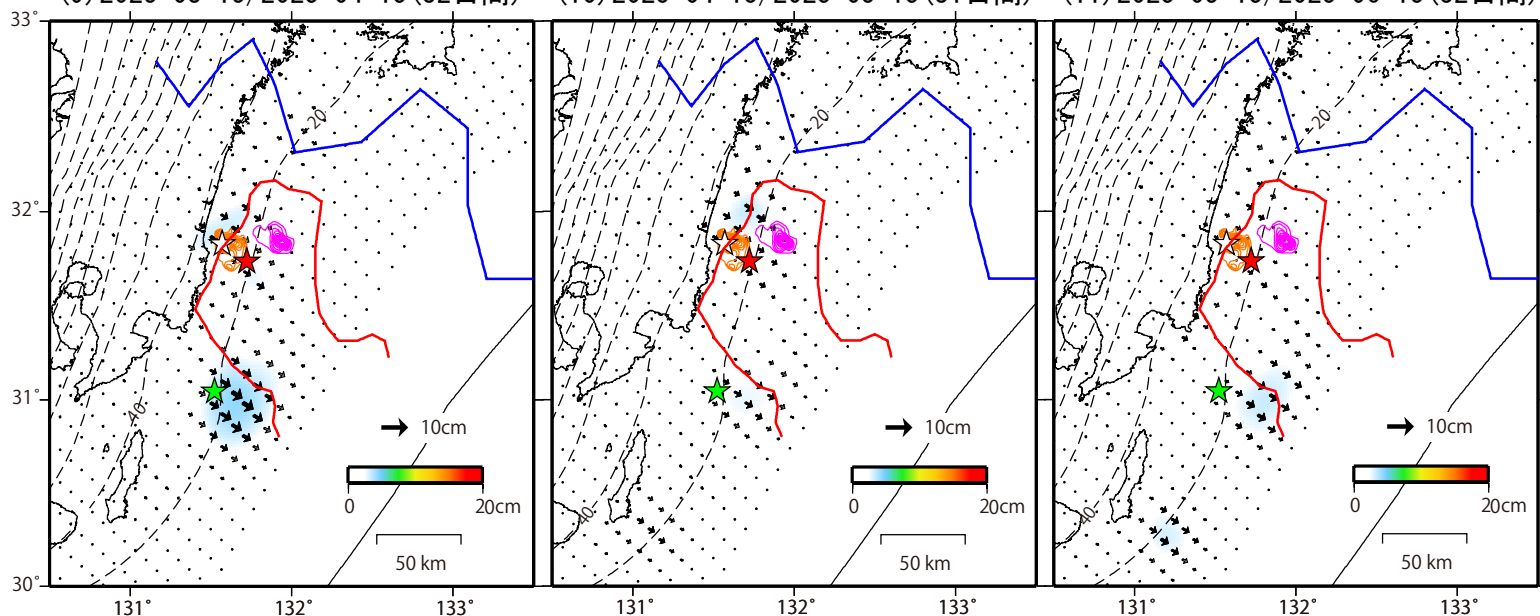
— 九州・パラオ海嶺 (Yamamoto et al. 2013)

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）

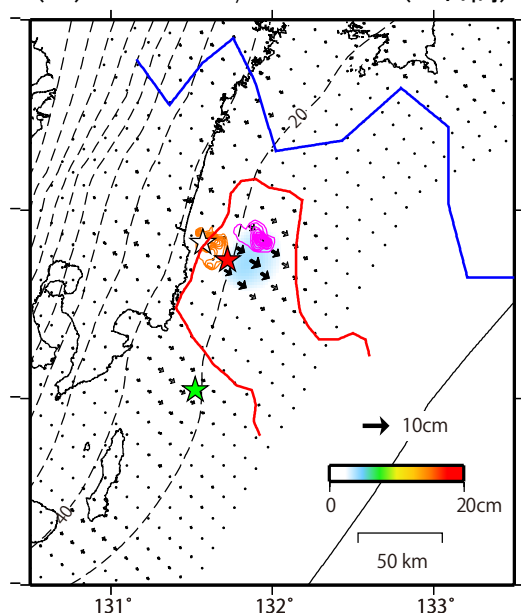
(9) 2025-03-15/2025-04-15 (32日間)

(10) 2025-04-15/2025-05-15 (31日間)

(11) 2025-05-15/2025-06-15 (32日間)



(12) 2025-06-15/2025-07-12 (28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)