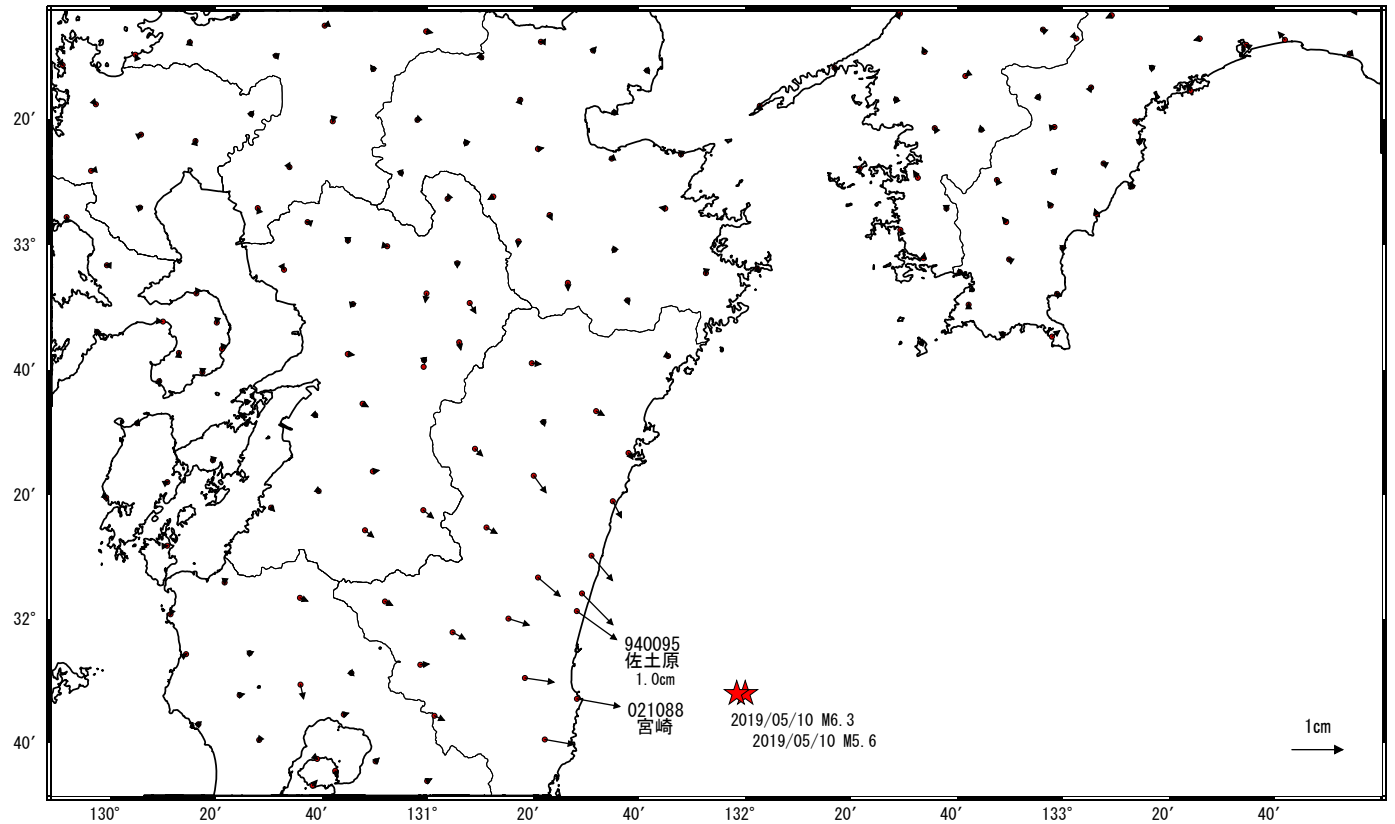


日向灘の地震(5月10日 M5. 6, M6. 3)前後の観測データ

この地震に伴い小さな地殻変動が観測された。

地殻変動（水平）

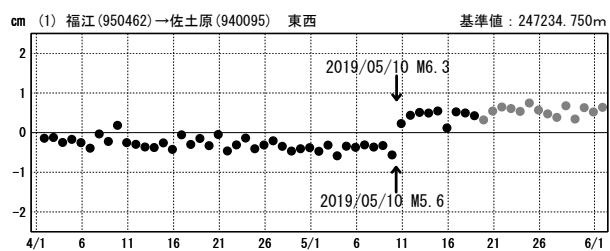
基準期間: 2019/05/02~2019/05/08 [F3: 最終解]
比較期間: 2019/05/10~2019/05/16 [F3: 最終解]



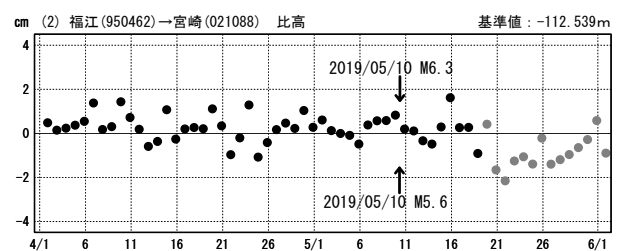
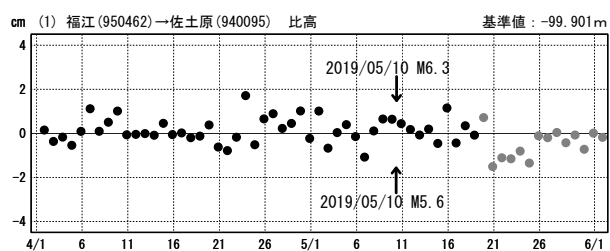
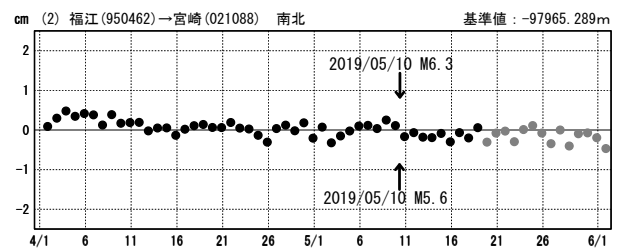
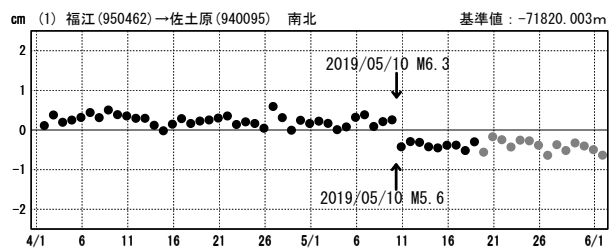
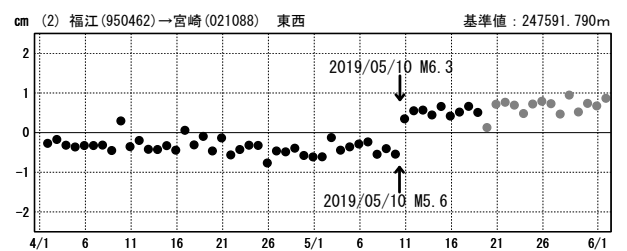
☆ 固定局: 福江 (950462) ☆ 震央

成分変化グラフ

期間: 2019/04/01~2019/06/01 JST



期間: 2019/04/01~2019/06/01 JST



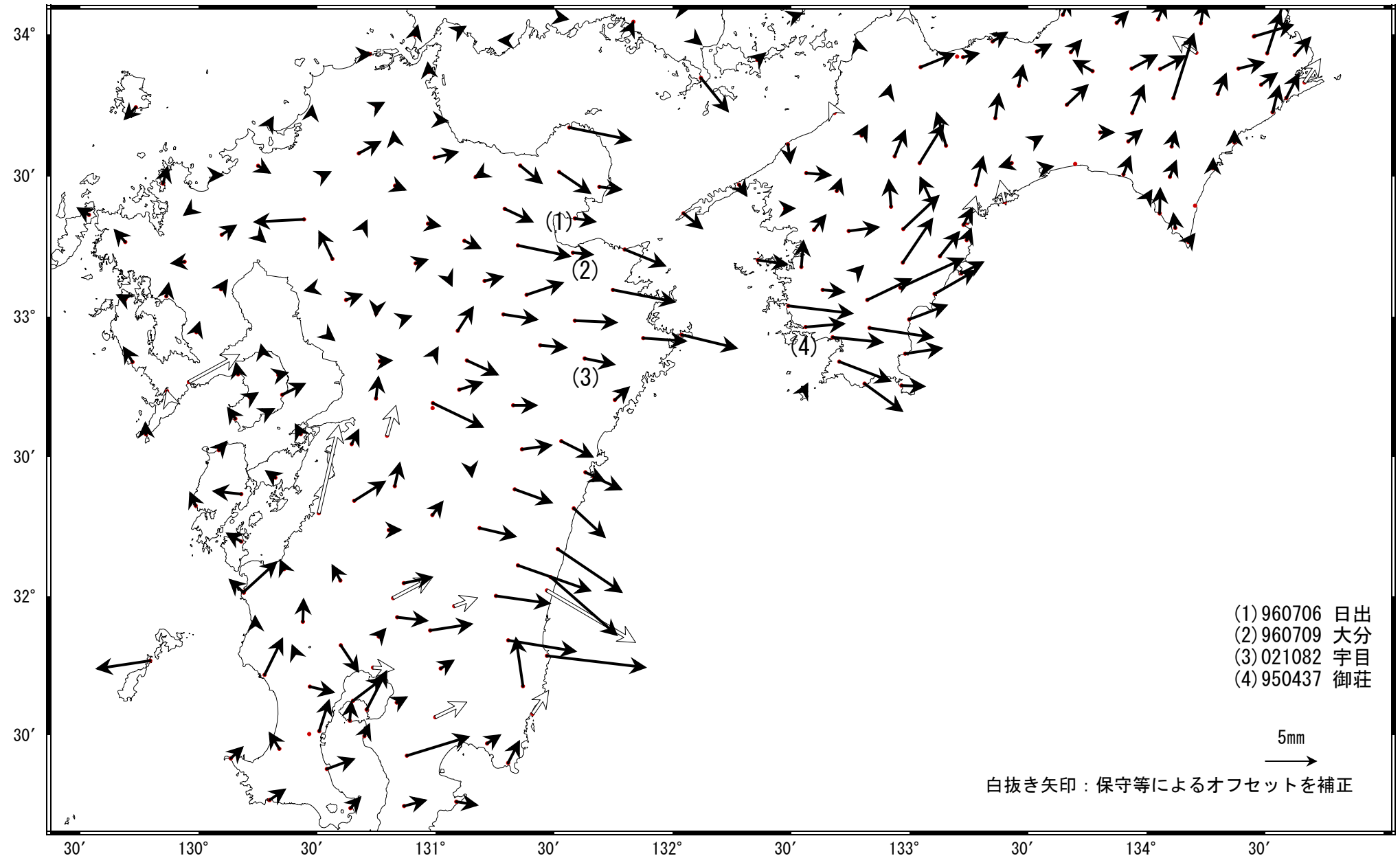
●---[F3: 最終解] ●---[R3: 速報解]

九州北部・四国西部の非定常水平地殻変動(1次トレンド・年周期・半年周期除去後)

基準期間: 2019/03/27~2019/04/02 [F3: 最終解]

比較期間: 2019/05/19~2019/05/25 [R3: 速報解]

計算期間: 2017/01/01~2018/01/01



☆ 固定局: 福江 (950462)

国土地理院

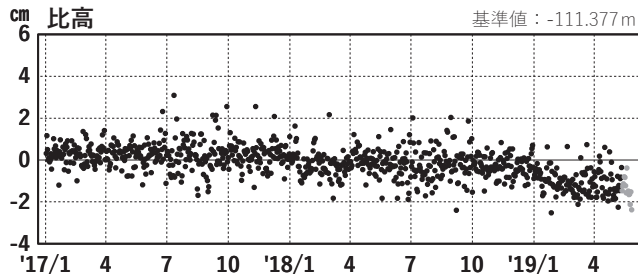
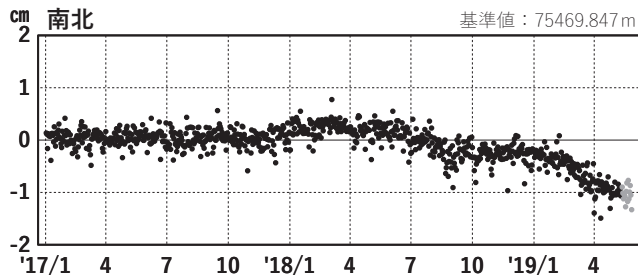
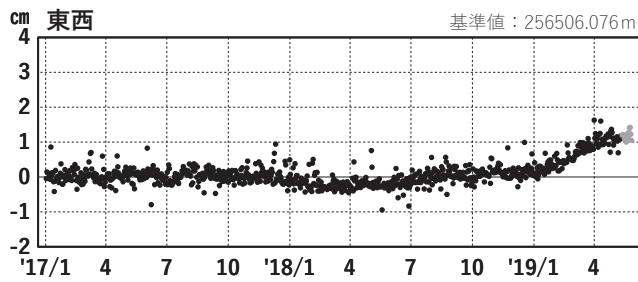
九州北部・四国西部 G N S S 連続観測時系列

1 次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

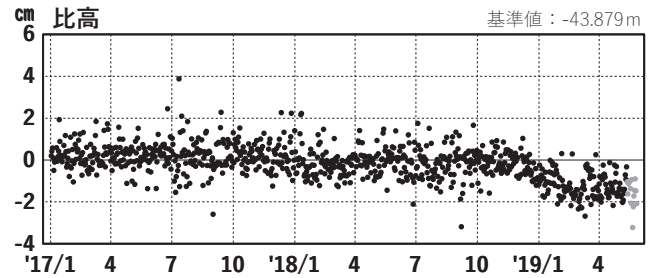
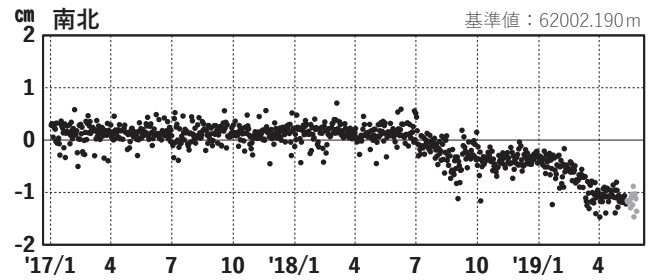
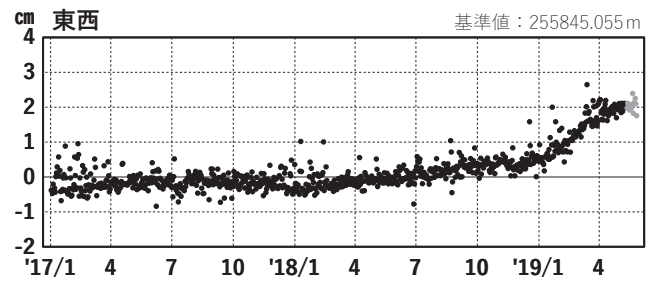
期間: 2017/01/01~2019/05/27 JST

計算期間: 2017/01/01~2018/01/01

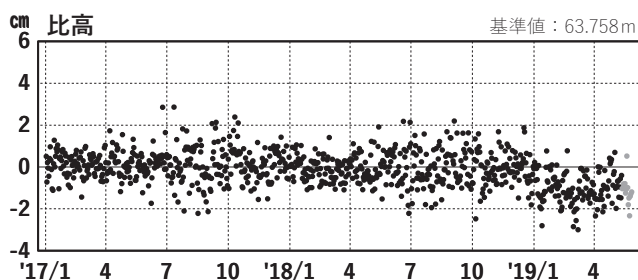
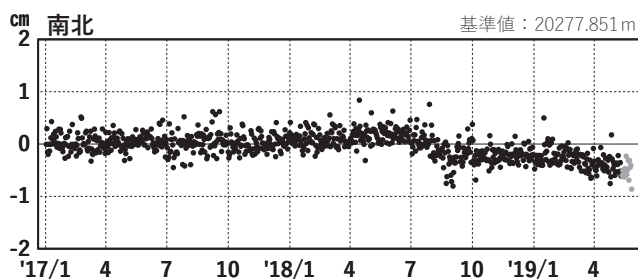
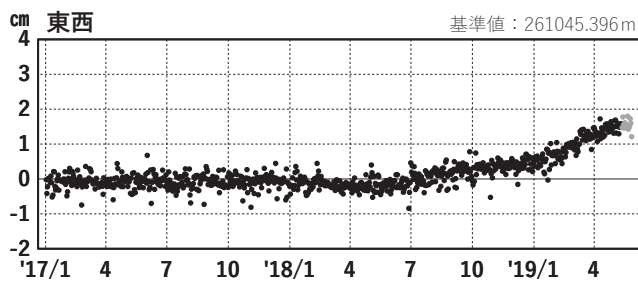
(1) 福江(950462)→日出(960706)



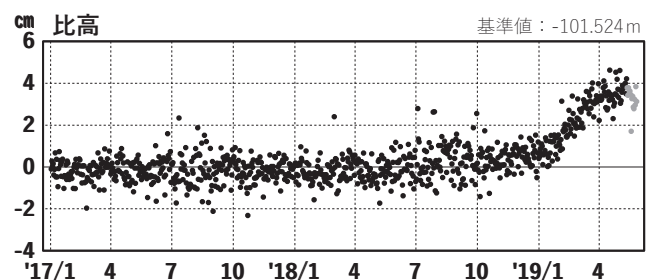
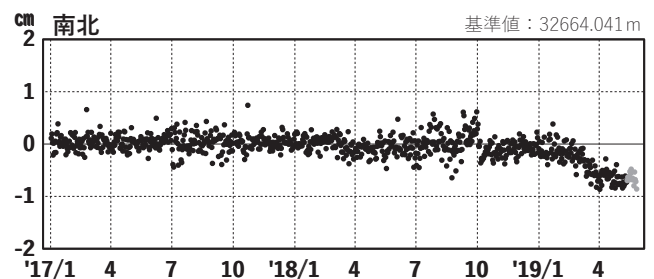
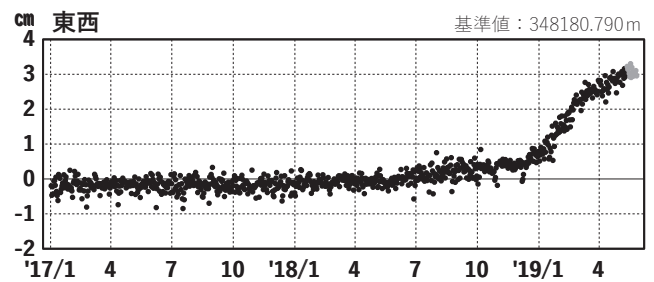
(2) 福江(950462)→大分(960709)



(3) 福江(950462)→宇目(021082)



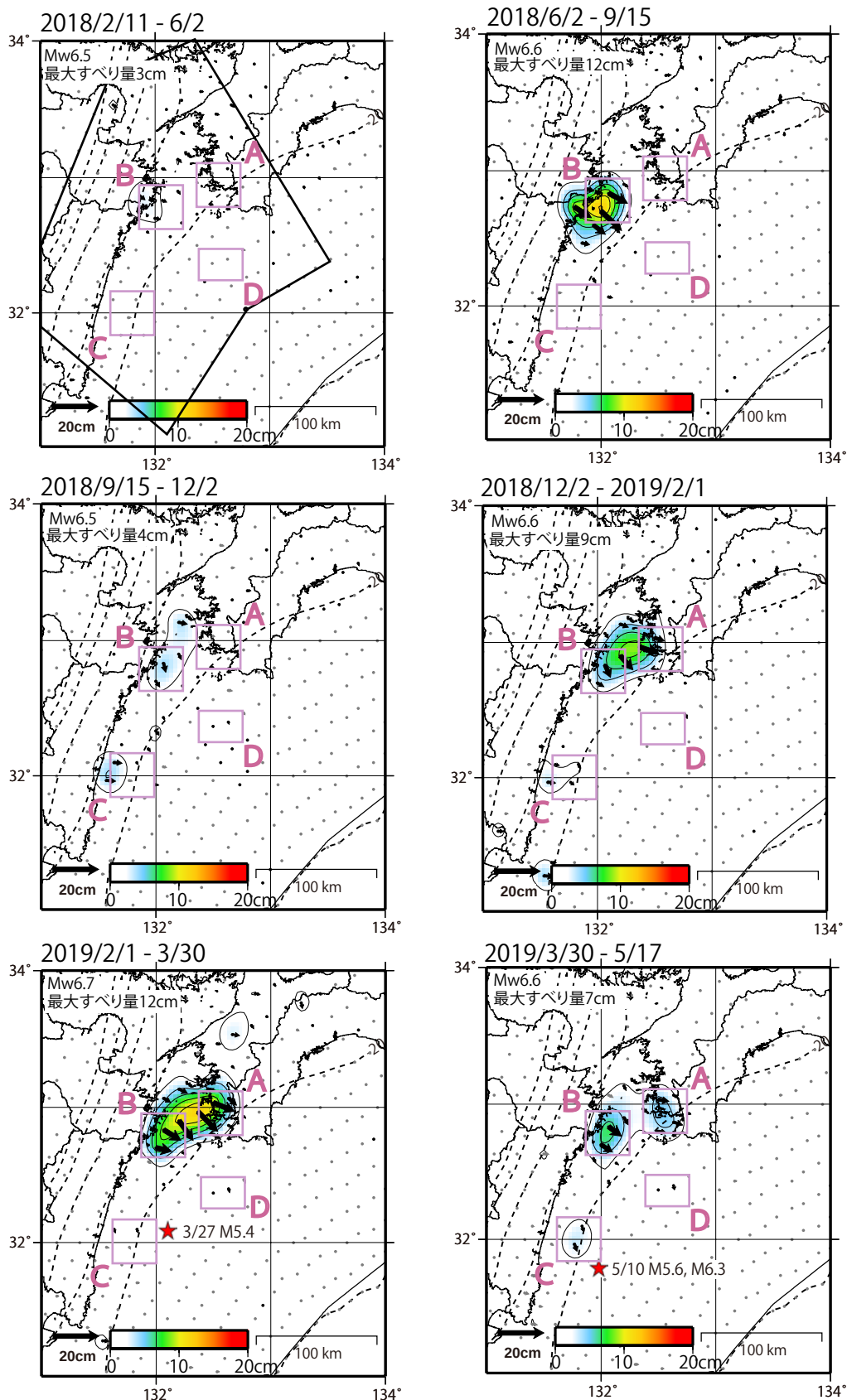
(4) 福江(950462)→御荘(950437)



●---[F3:最終解] ●---[R3:速報解]

GNSSデータから推定された日向灘・豊後水道の長期的ゆっくりすべり(暫定)

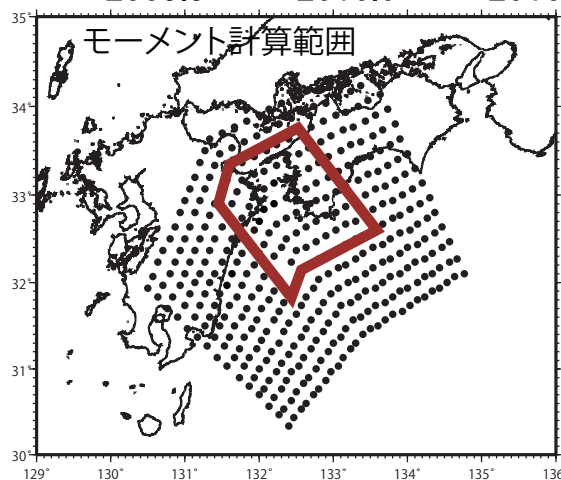
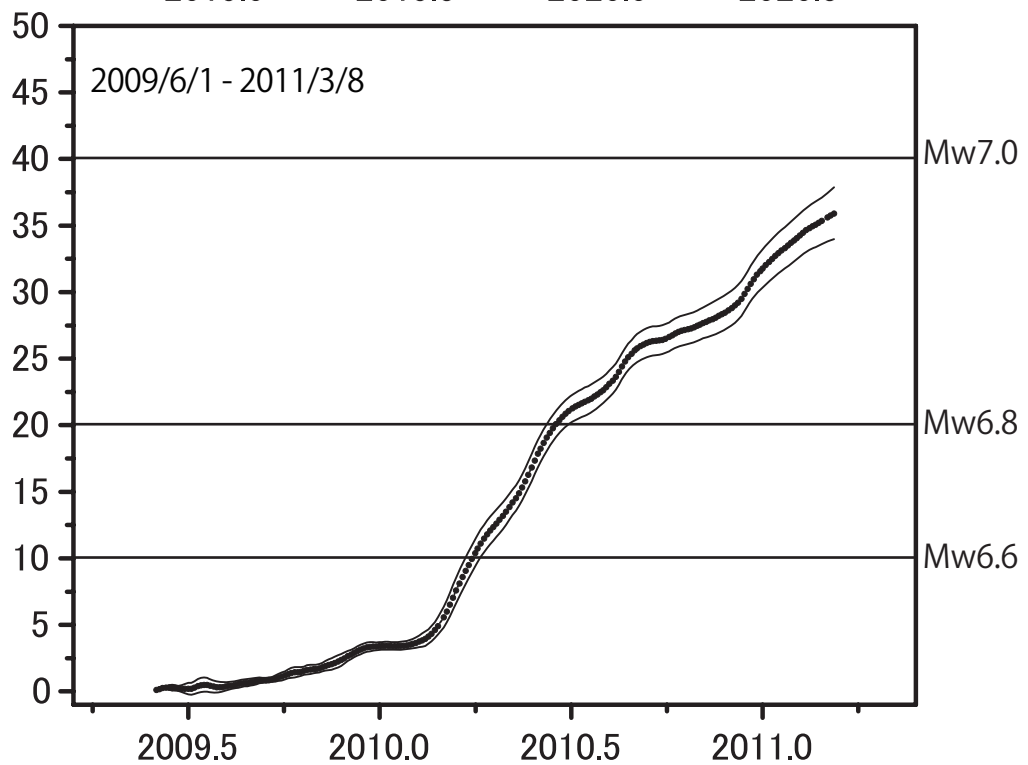
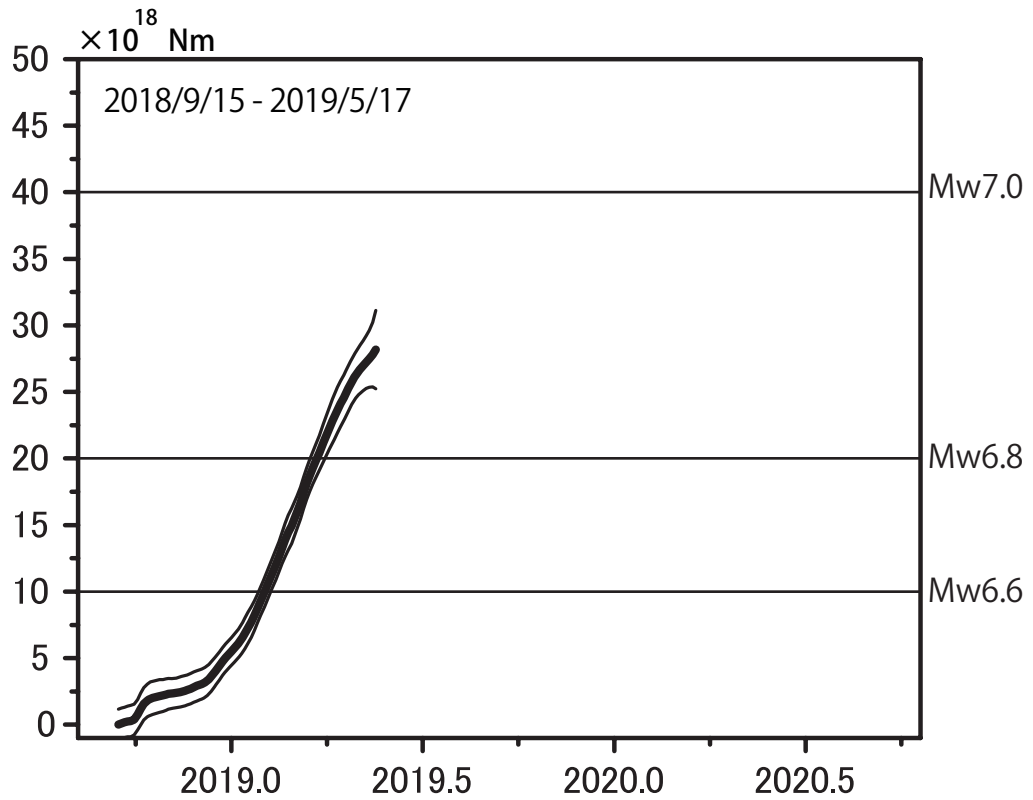
推定すべり分布



※推定したすべり量が、標準偏差(σ)の3倍未満のグリッドを灰色で表示している。

データ:F3解(～2019/5/4)+R3解(2019/5/5～5/17)
トレンド期間:2017/1/1 - 2018/1/1
モーメント計算範囲:左上図の黒枠内側
黒破線:フィリピン海プレート上面の等深線(弘瀬・他, 2007)
コンター間隔:2cm
固定局:福江

モーメント※ 積算図(試算)



モーメント積算図には、標準偏差 (σ) の3倍を誤差として表示。

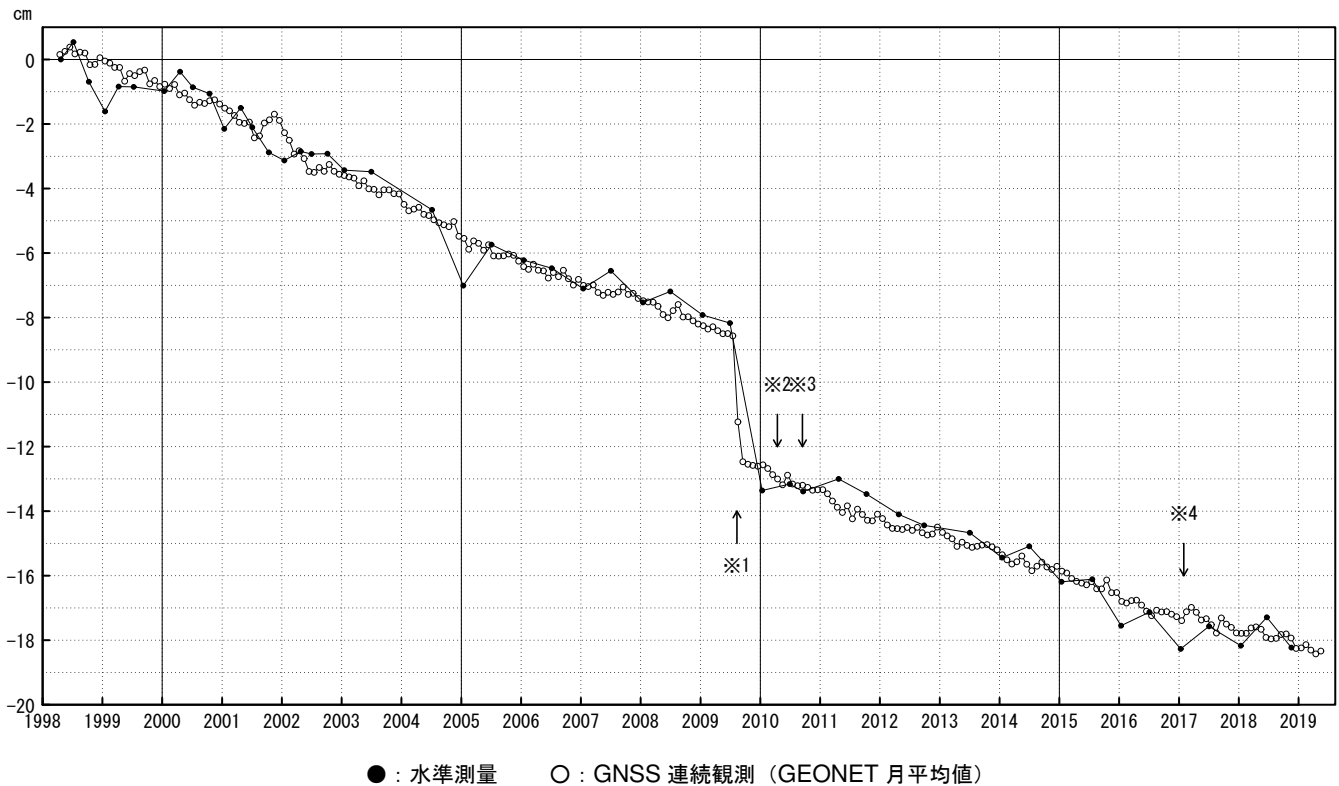
※モーメント
断層運動のエネルギーの目安となる量。
地震の場合のMw (モーメント・マグニチュード)
に換算できる。

御前崎 電子基準点の上下変動

水準測量と GNSS 連続観測

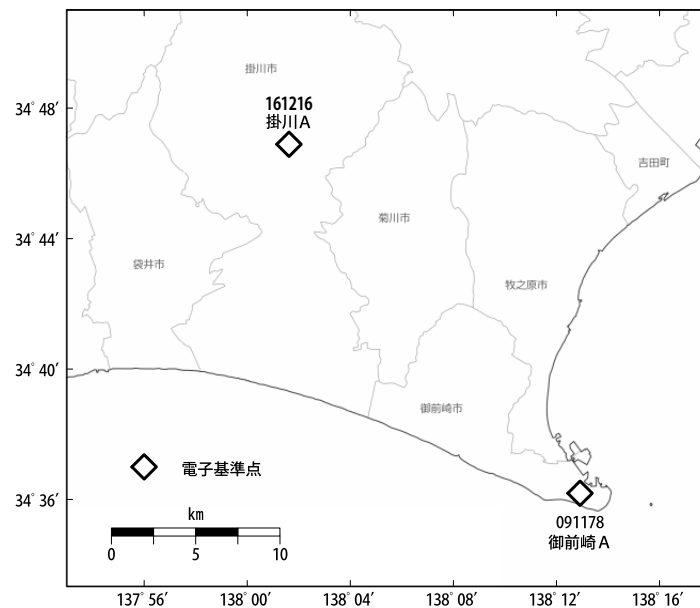
掛川に対して、御前崎が沈降する長期的な傾向が続いている。

掛川 A (161216) - 御前崎 A (091178)



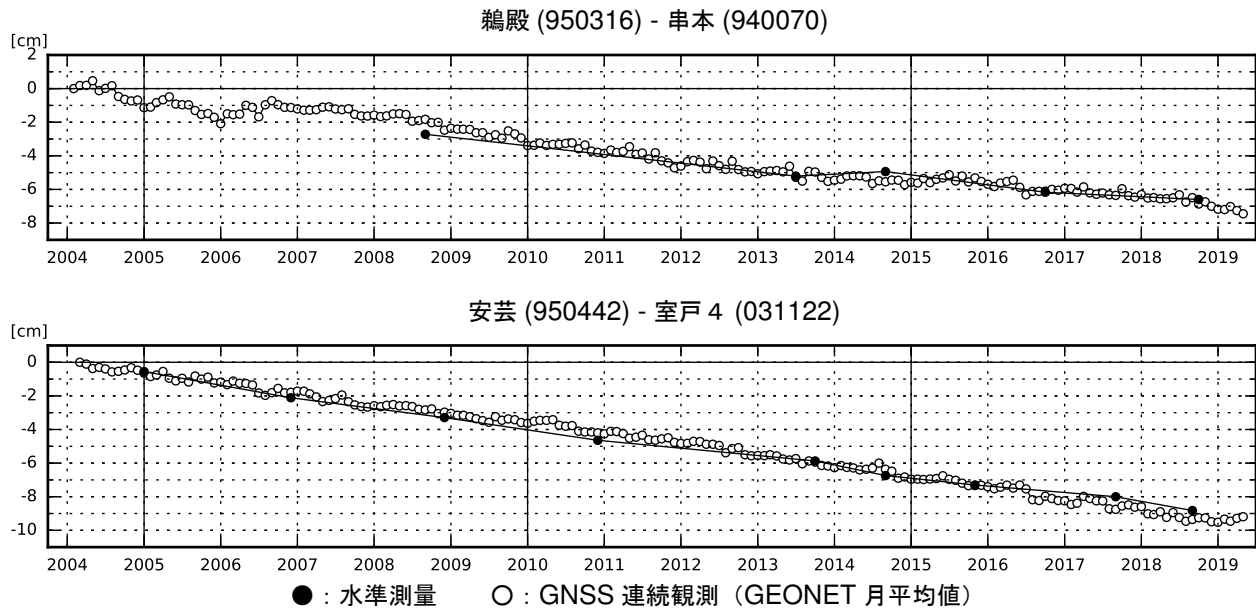
・ 最新のプロット点は 05/01～05/11 の平均。

- ※ 1 電子基準点「御前崎」は 2009 年 8 月 11 日の駿河湾の地震 (M6.5) に伴い、地表付近の局所的な変動の影響を受けた。
- ※ 2 2010 年 4 月以降は、電子基準点「御前崎」をより地盤の安定している場所に移転し、電子基準点「御前崎 A」とした。上記グラフは電子基準点「御前崎」と電子基準点「御前崎 A」のデータを接続して表示している。
- ※ 3 水準測量の結果は移転後初めて変動量が計算できる 2010 年 9 月から表示している。
- ※ 4 2017 年 1 月 30 日以降は、電子基準点「掛川」は移転し、電子基準点「掛川 A」とした。上記グラフは電子基準点「掛川」と電子基準点「掛川 A」のデータを接続して表示している。

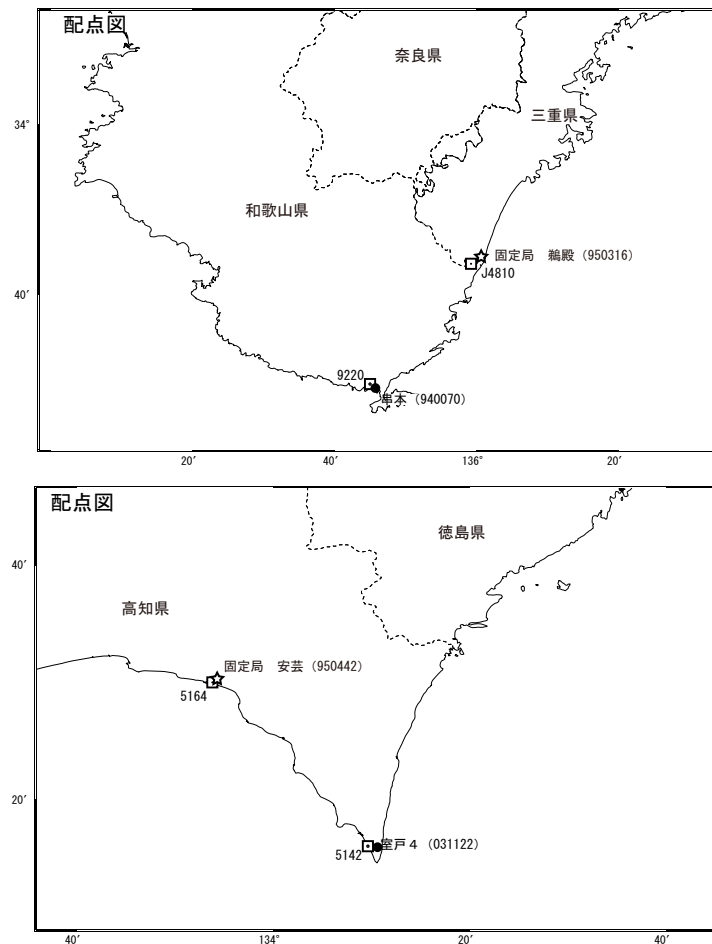


紀伊半島及び室戸岬周辺 電子基準点の上下変動

潮岬周辺及び室戸岬周辺の長期的な沈降傾向が続いている。

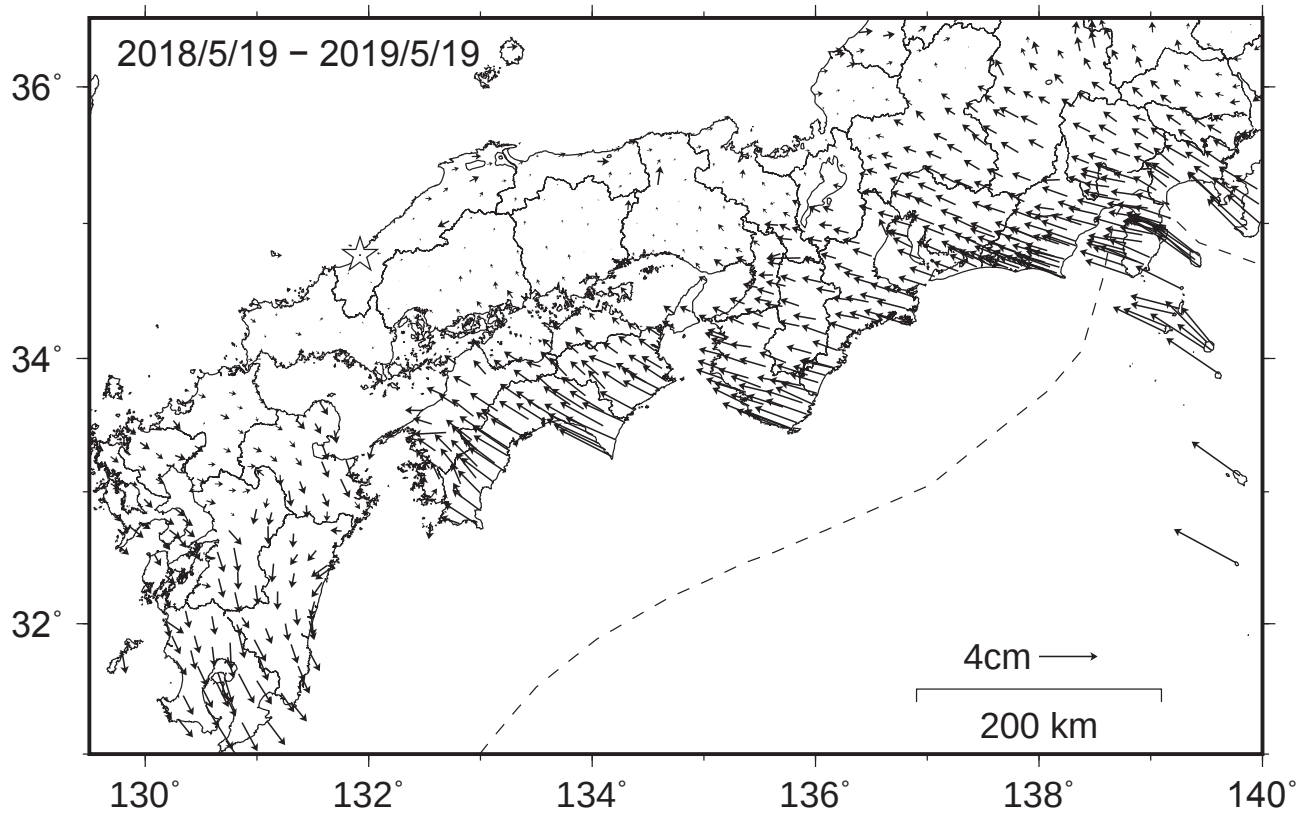


- ・ 最新のプロット点は 5/1～5/11 の平均。
- ・ 水準測量による結果については、最寄りの一等水準点の結果を表示している。



南海トラフ沿いの水平地殻変動【固定局：三隅】

【最近 1 年間】



【1 年前の 1 年間】

