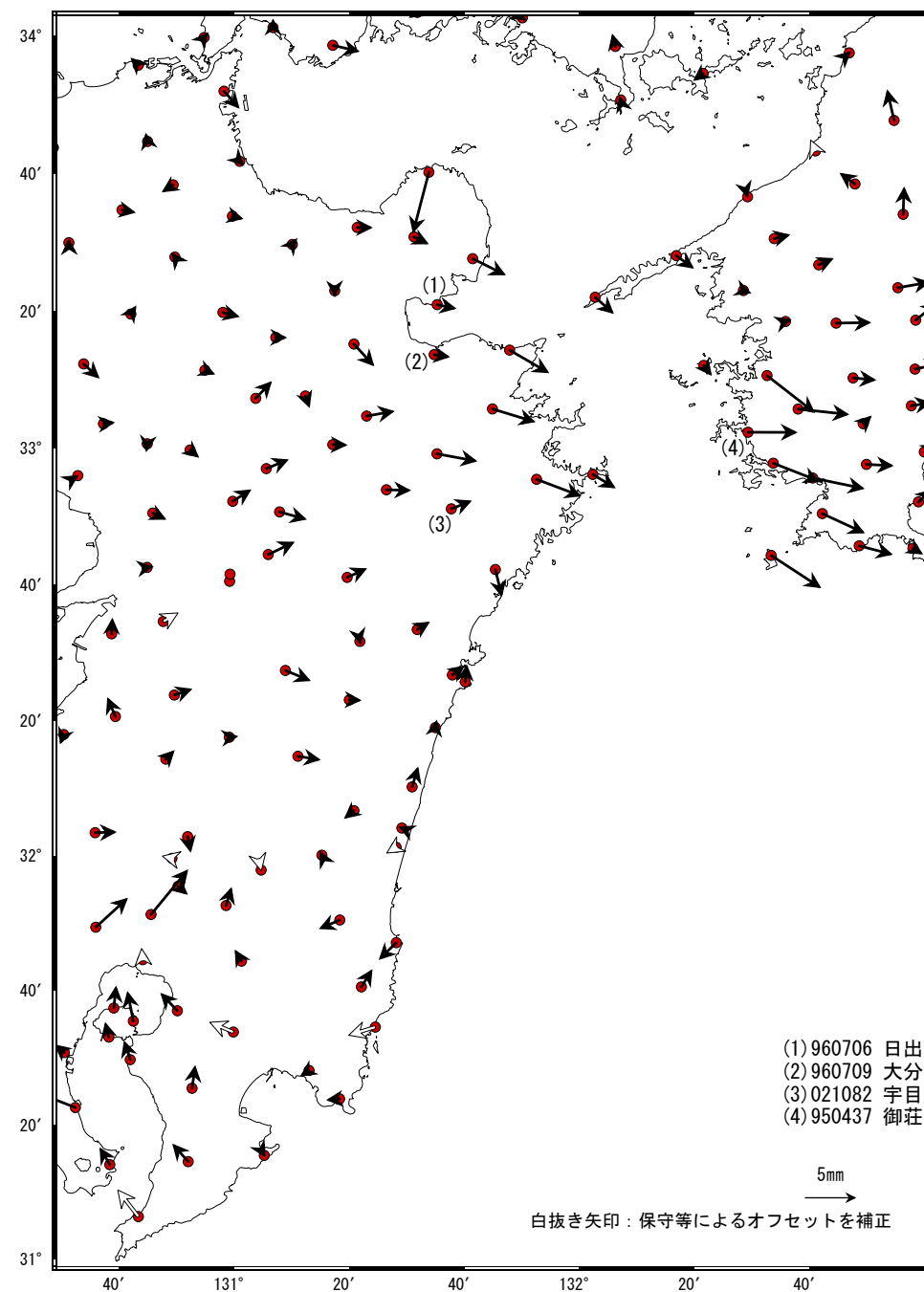


【1】九州北部・四国西部の非定常水平地殻変動（傾斜・年周期・半年周期除去後）

基準期間：2018/09/12～2018/09/18[F3：最終解]
比較期間：2018/12/25～2018/12/31[F3：最終解]

計算期間：2017/01/01～2018/01/01



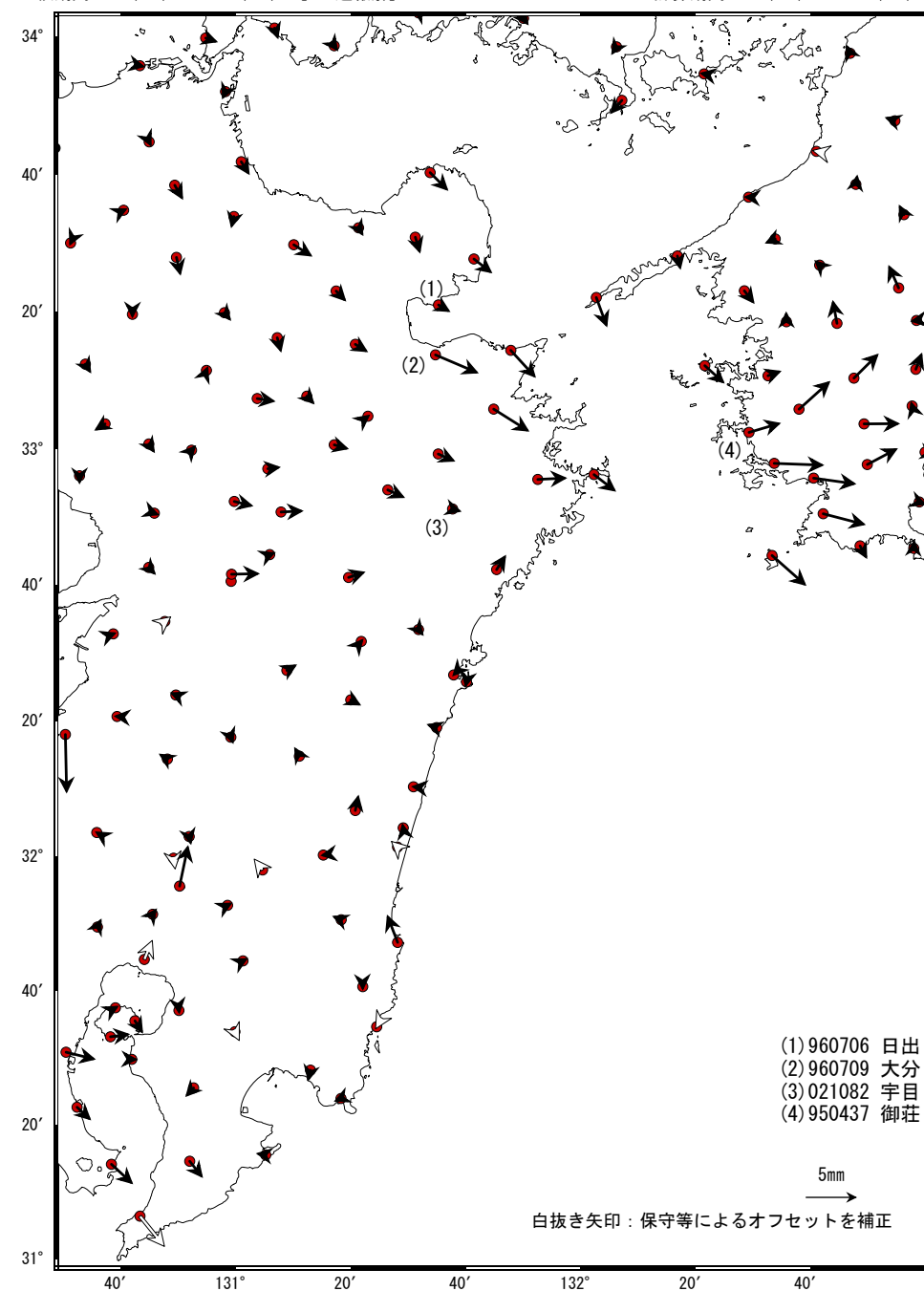
☆ 固定局：福江 (950462)

国土地理院

【2】九州北部・四国西部の非定常水平地殻変動（傾斜・年周期・半年周期除去後）

基準期間：2018/12/25～2018/12/31[F3：最終解]
比較期間：2019/01/21～2019/01/27[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

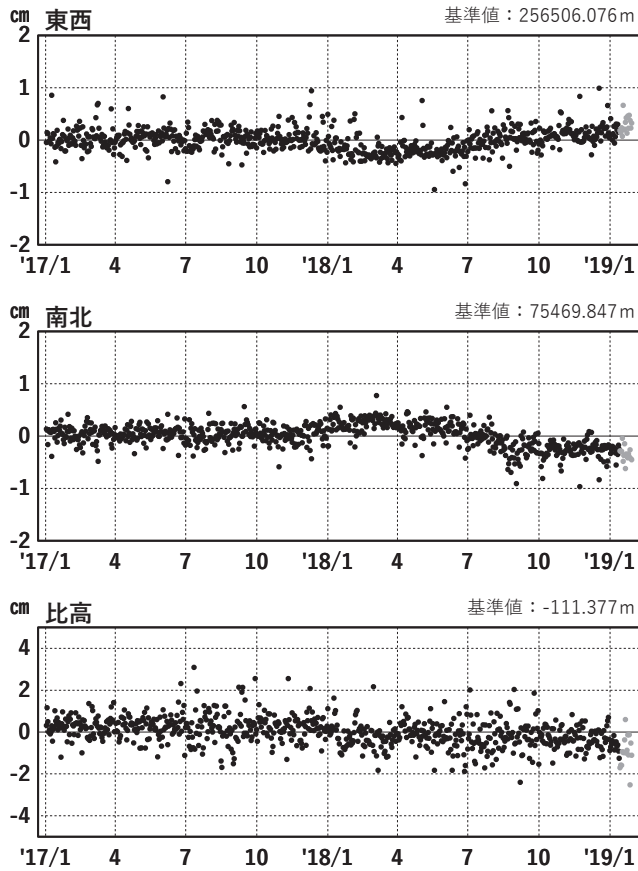
九州北部・四国西部 G N S S 連続観測時系列

1 次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

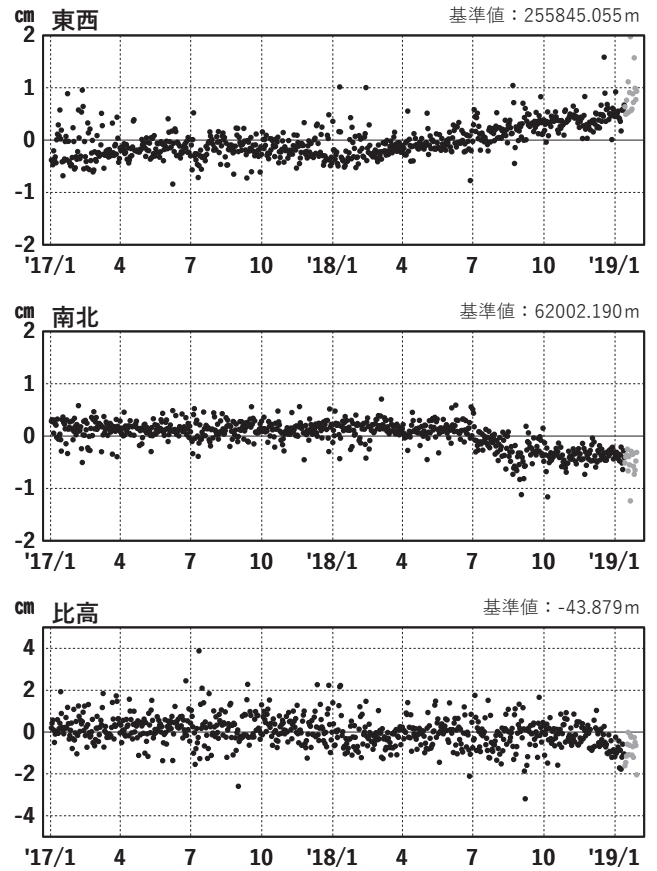
期間: 2017/01/01~2019/01/29 JST

計算期間: 2017/01/01~2018/01/01

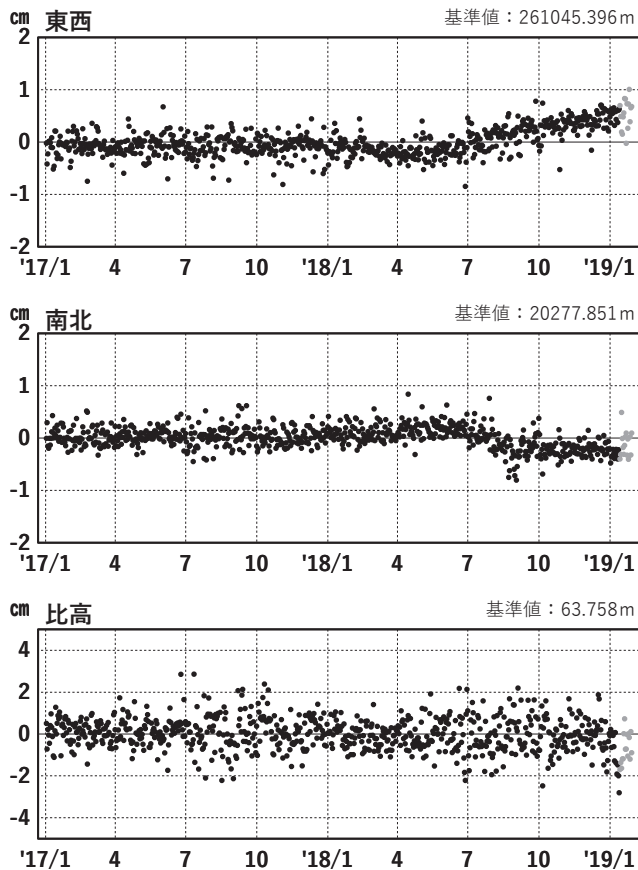
(1) 福江(950462)→日出(960706)



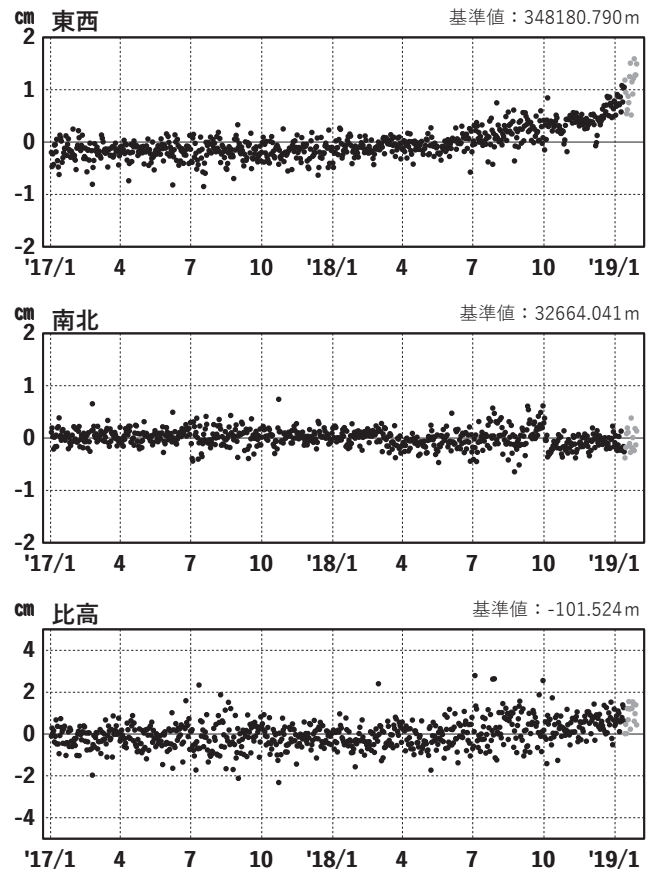
(2) 福江(950462)→大分(960709)



(3) 福江(950462)→宇目(021082)



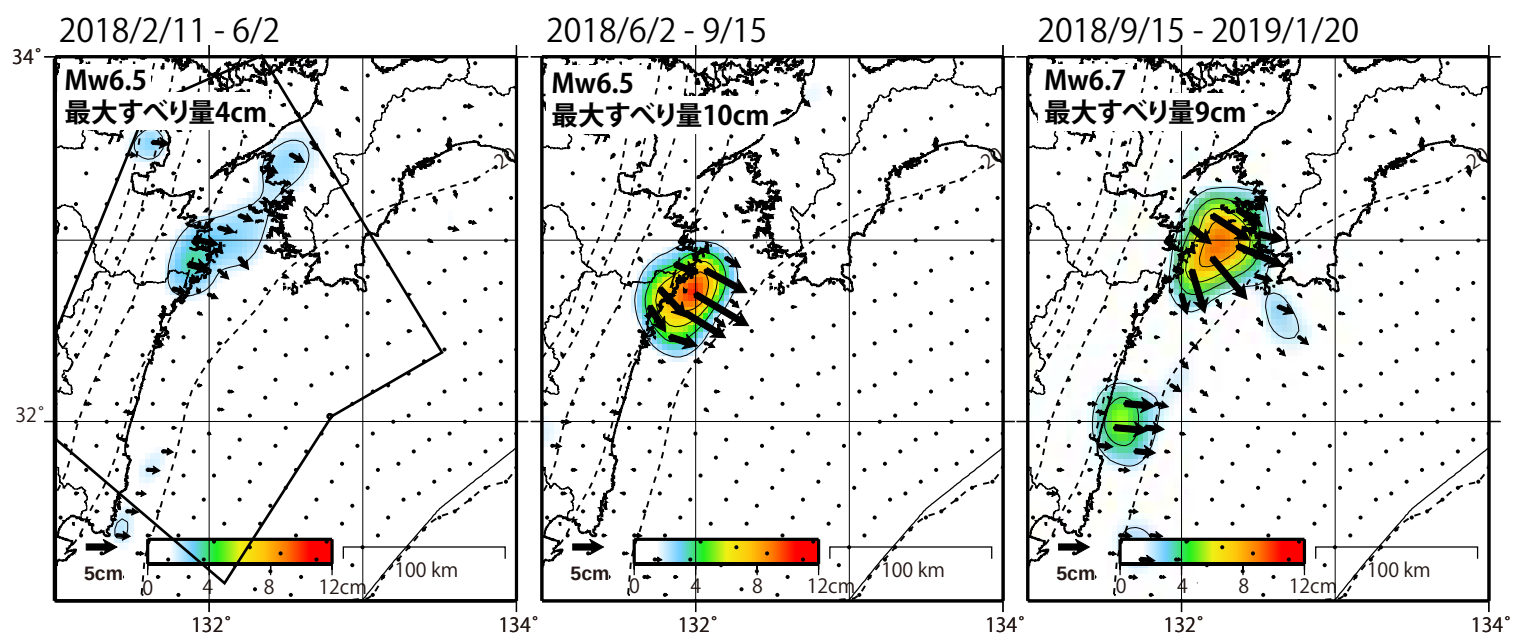
(4) 福江(950462)→御荘(950437)



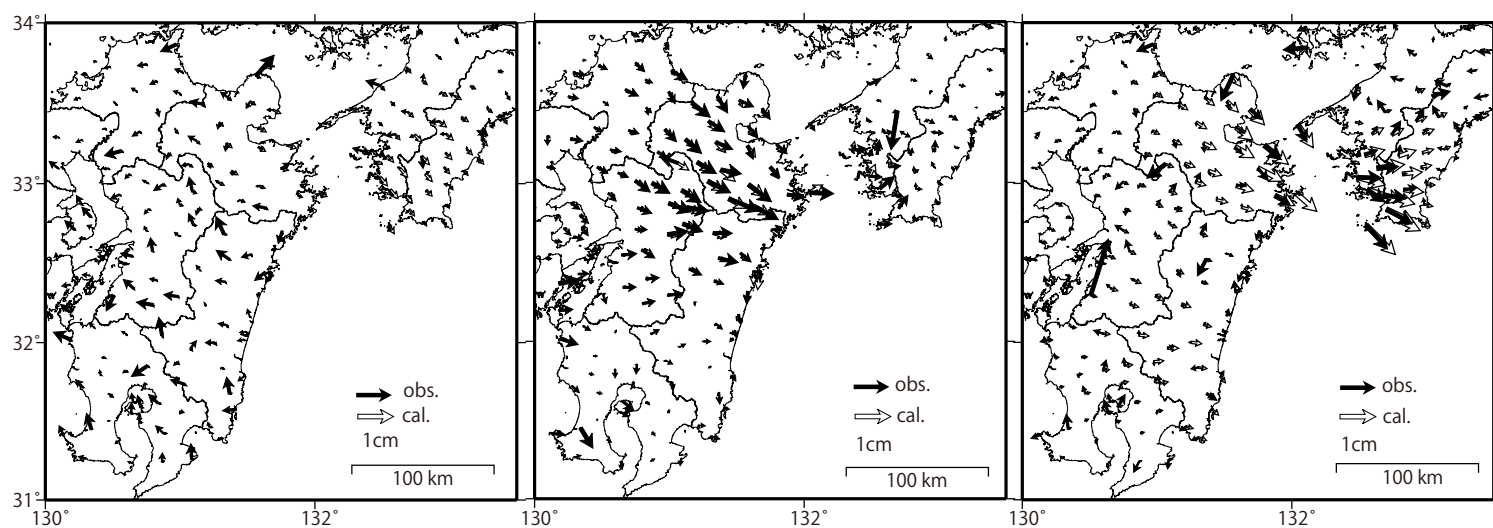
●---[F3:最終解] ●---[R3:速報解]

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



非定常的な地殻変動(水平)



※カルマンフィルターで平滑化した値

データ:F3解(～2019/1/5)+R3解(2019/1/6～1/20)

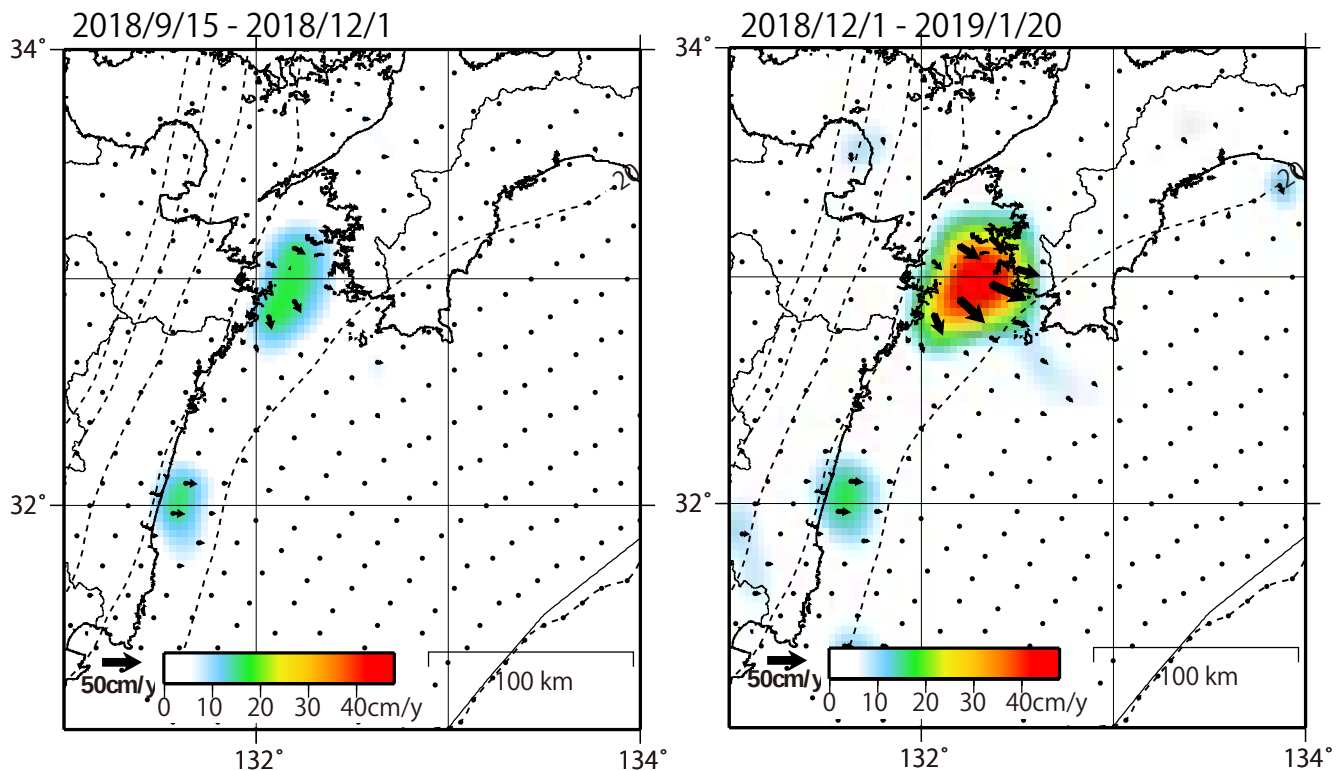
トレンド期間:2017/1/1-2018/1/1

黒破線:フィリピン海プレート上面の等深線(弘瀬・他、2007)

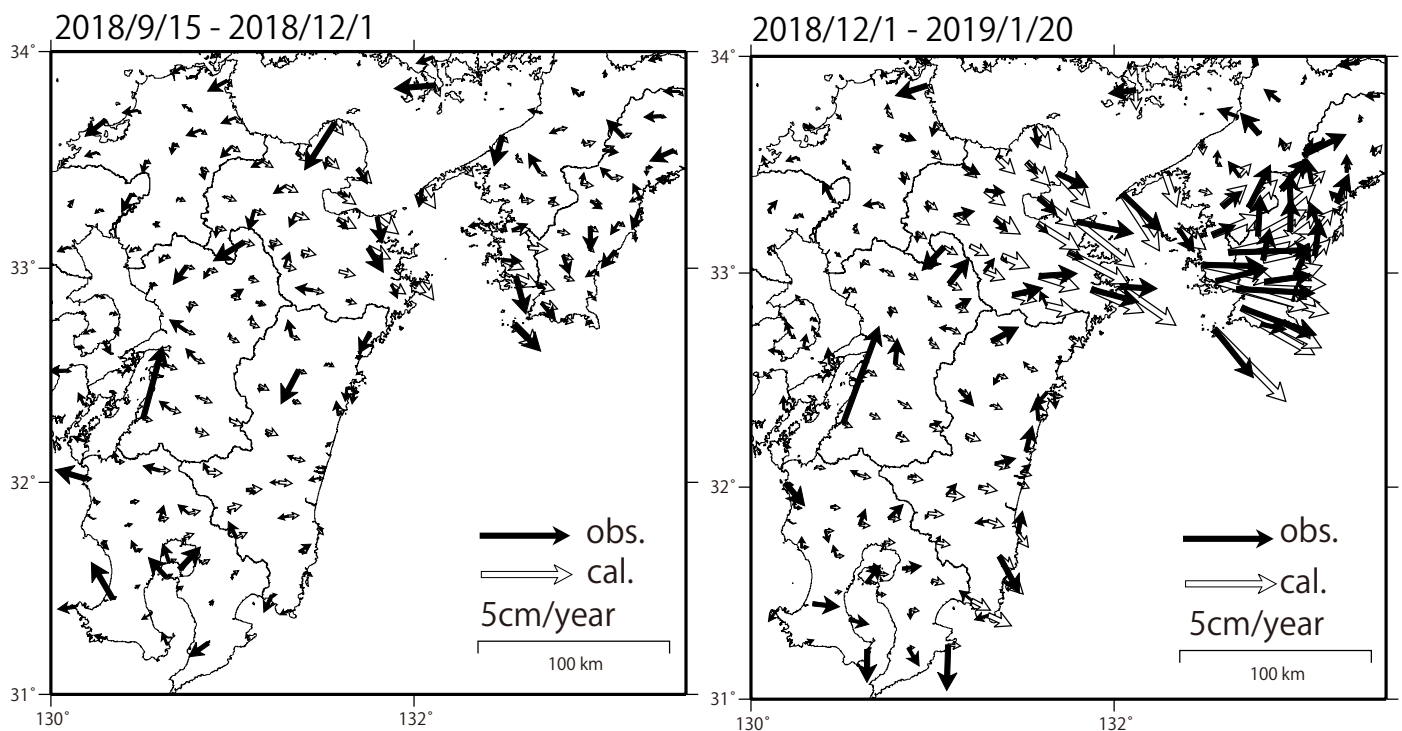
固定局:福江

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) ～2018年9月以降のゆっくりすべり～

推定すべり速度分布



非定常的な地殻変動速度(水平)



※カルマンフィルターで平滑化した値

データ:F3解(～2019/1/5)+R3解(2019/1/6～1/20)

トレンド期間:2017/1/1-2018/1/1

黒破線:フィリピン海プレート上面の等深線(弘瀬・他、2007)

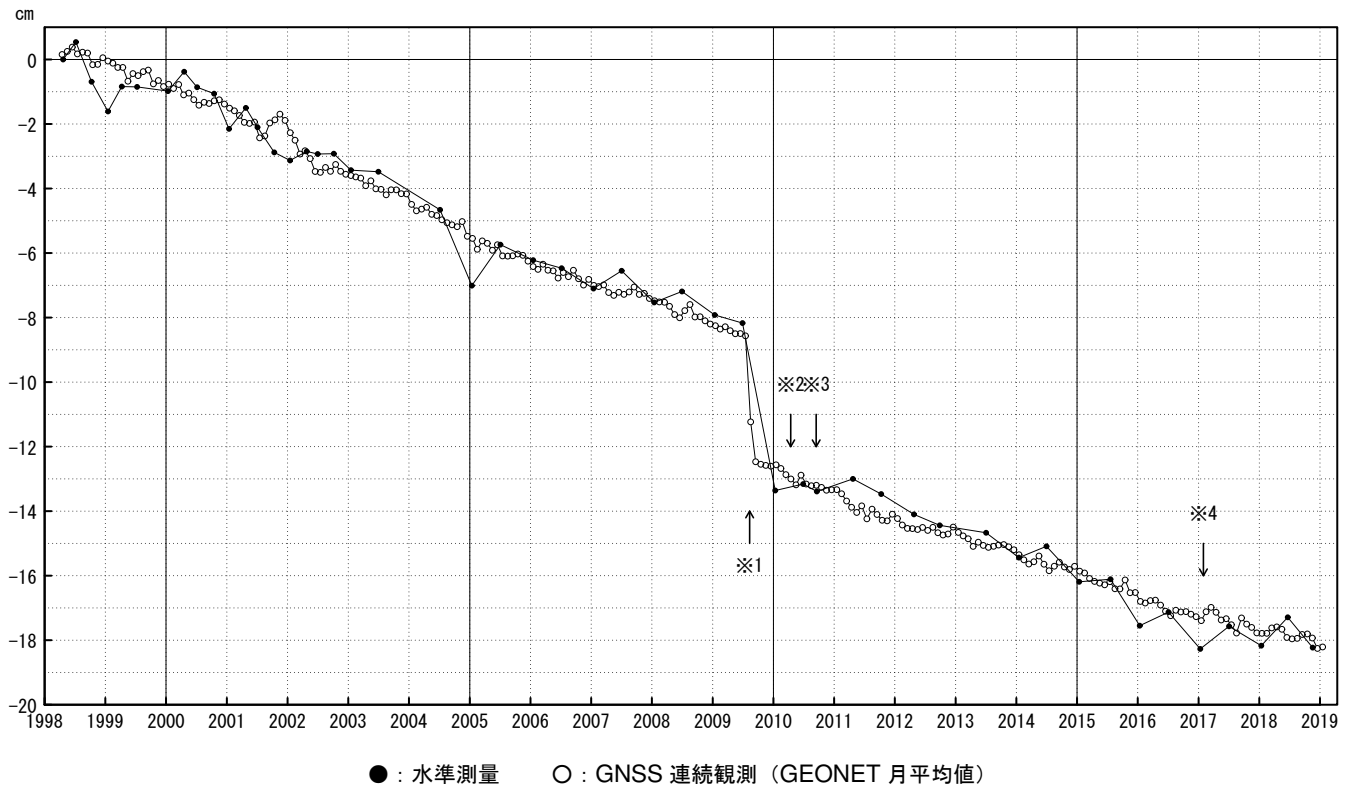
固定局:福江

御前崎 電子基準点の上下変動

水準測量と GNSS 連続観測

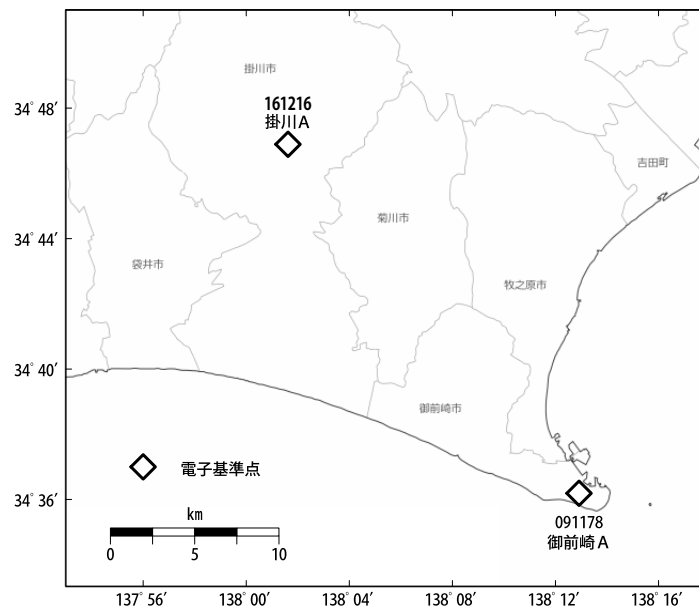
掛川に対して、御前崎が沈降する長期的な傾向が続いている。

掛川 A (161216) - 御前崎 A (091178)



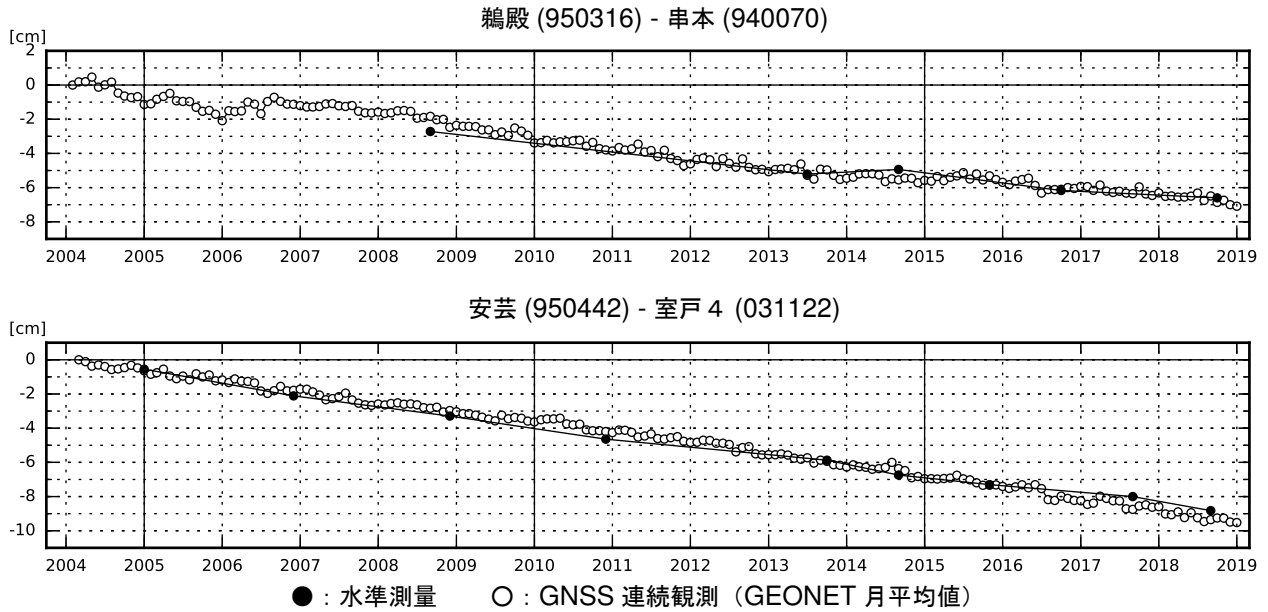
・ 最新のプロット点は 01/01～01/12 の平均。

- ※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。

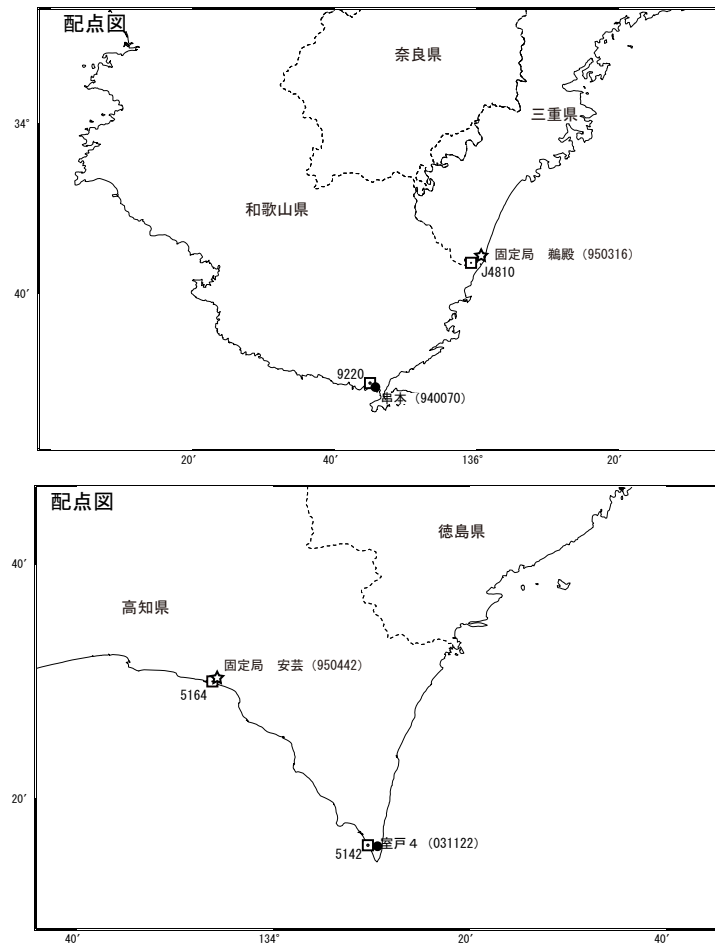


紀伊半島及び室戸岬周辺 電子基準点の上下変動

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。

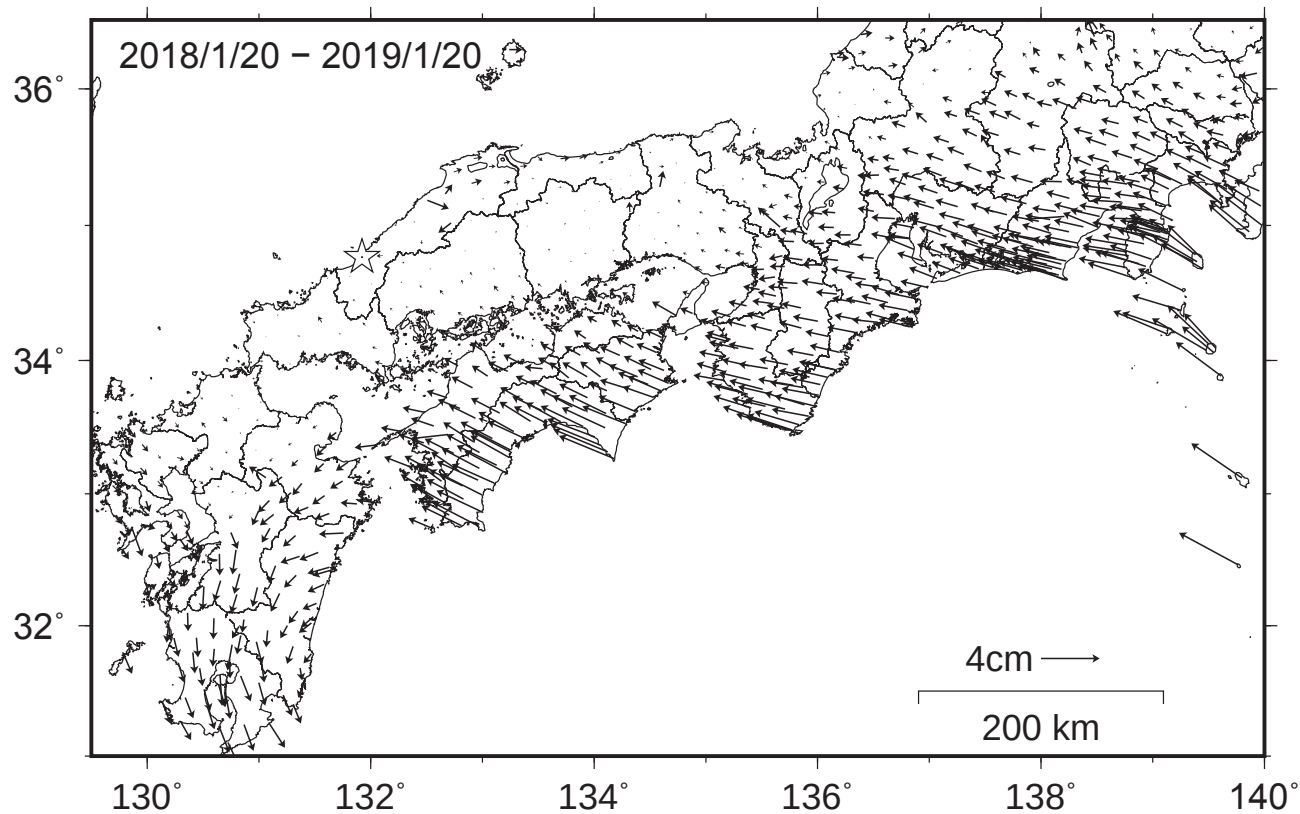


- ・ 最新のプロット点は 1/1～1/12 の平均。
- ・ 水準測量による結果については、最寄りの一等水準点の結果を表示している。



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】

