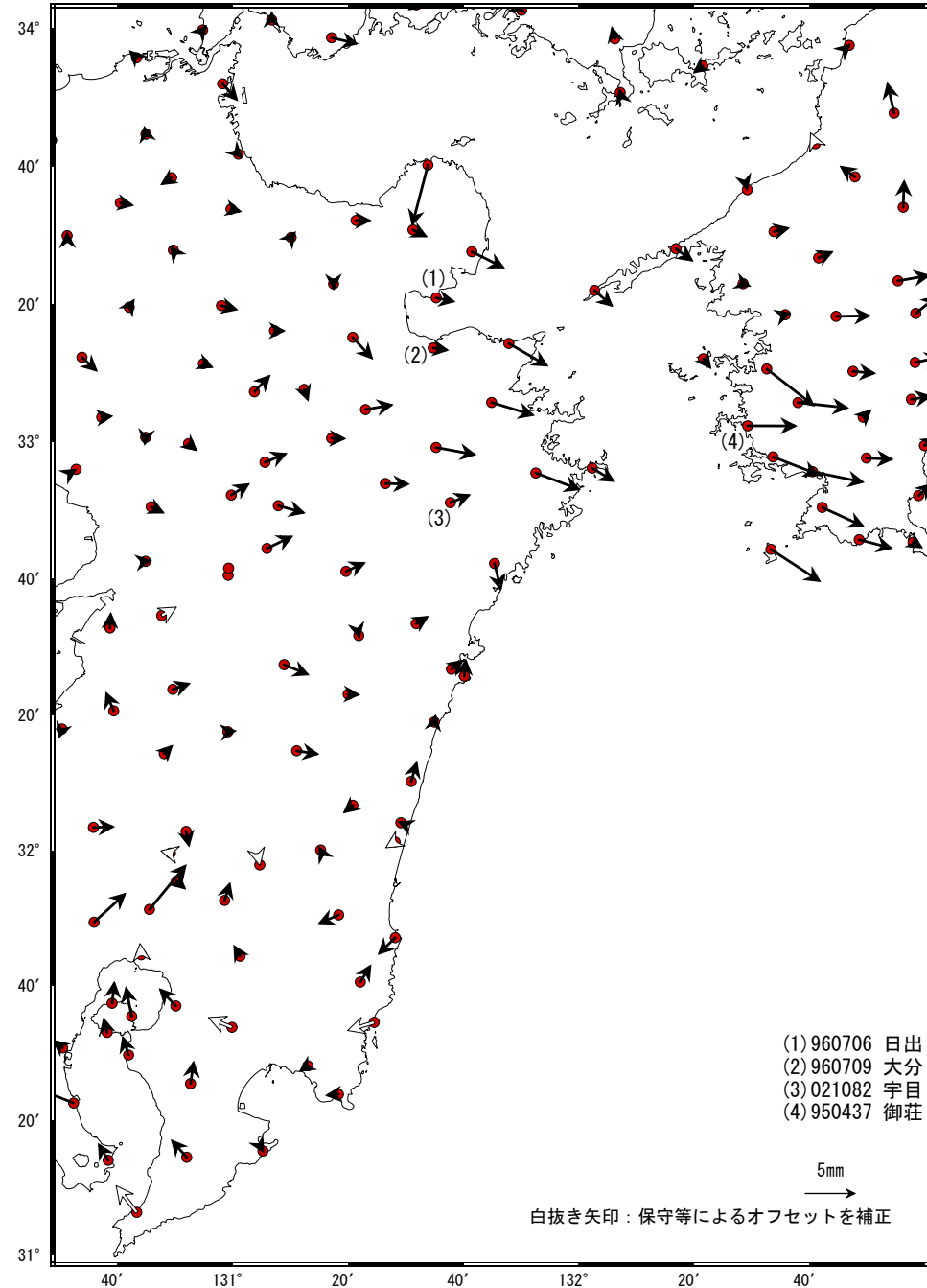


【1】九州北部・四国西部の非定常水平地殻変動（傾斜・年周期・半年周期除去後）

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]

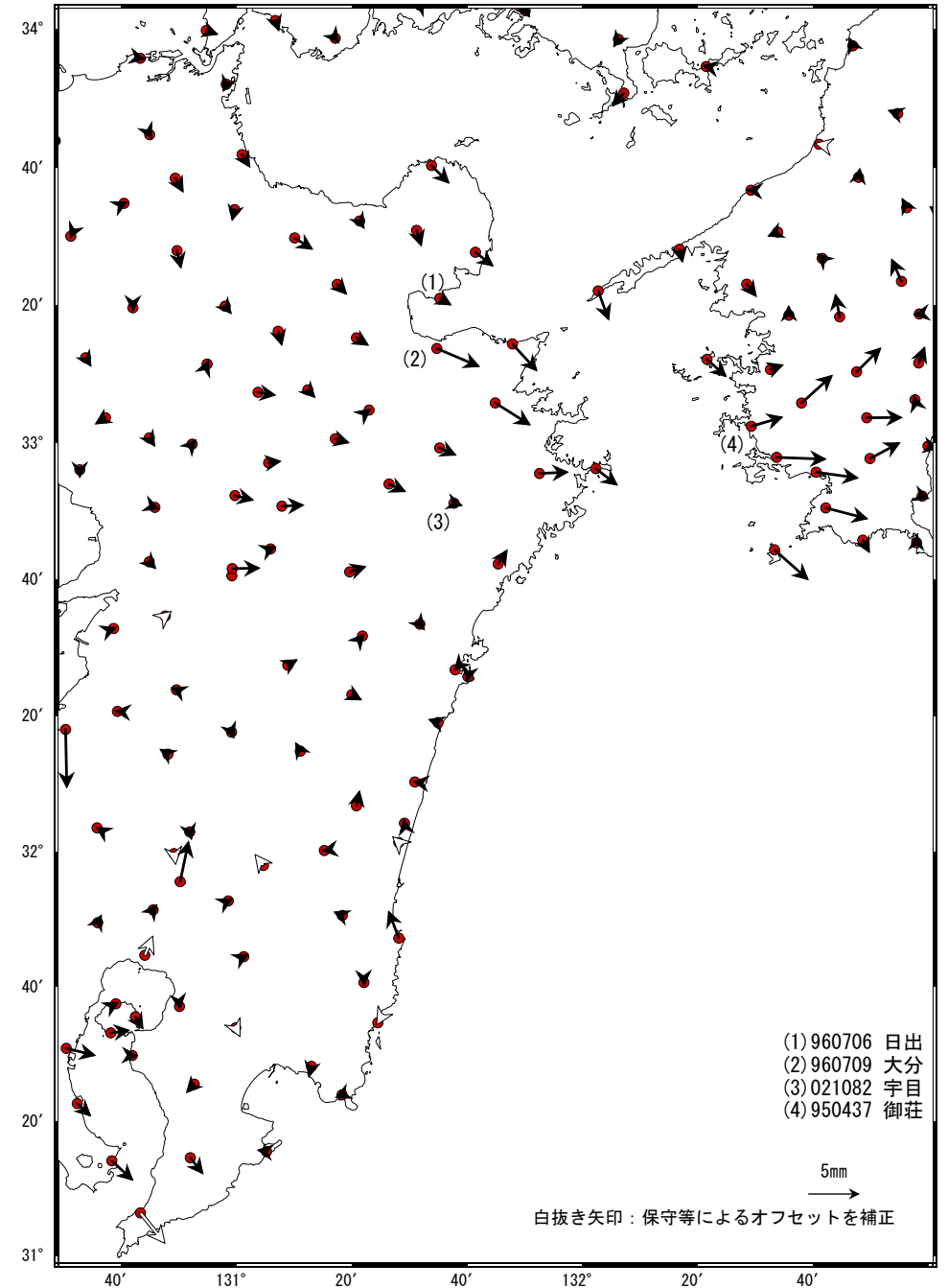
計算期間：2017/01/01～2018/01/01



【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



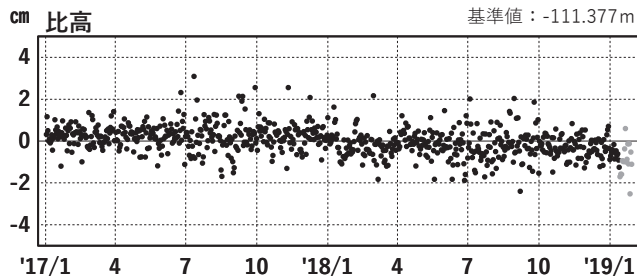
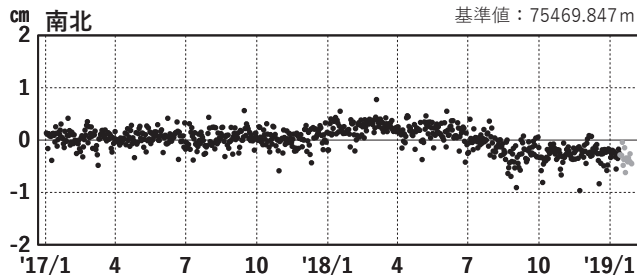
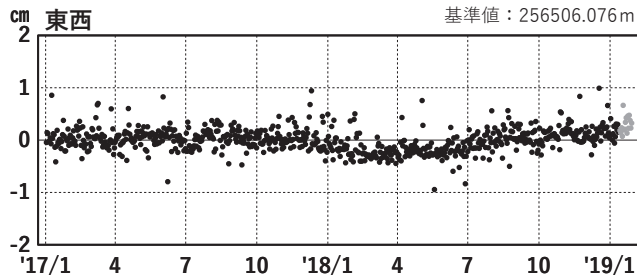
九州北部・四国西部 G N S S 連続観測時系列

1次トレンド・年周成分・半年周成分除去後グラフ

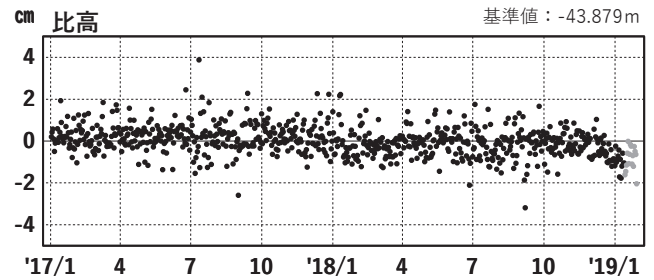
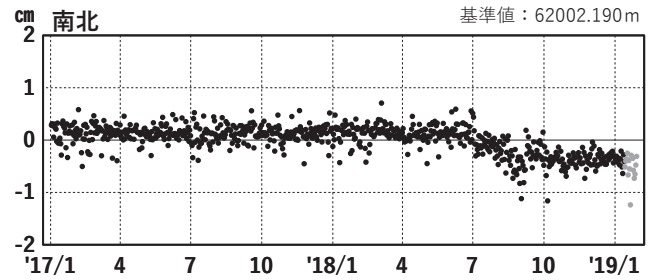
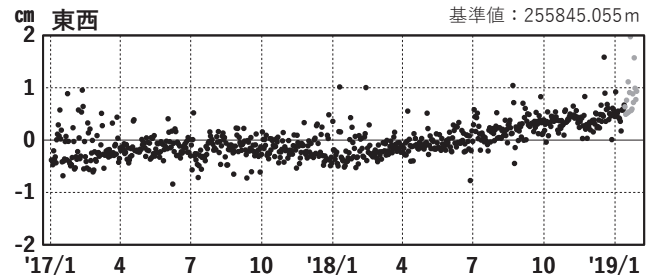
期間: 2017/01/01~2019/01/29 JST

計算期間: 2017/01/01~2018/01/01

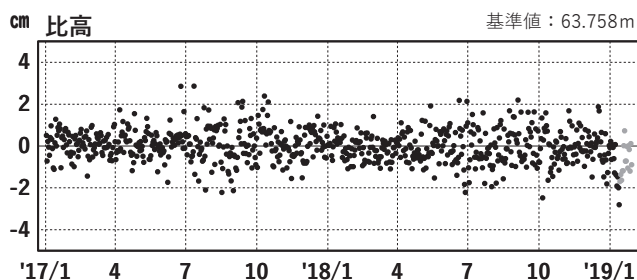
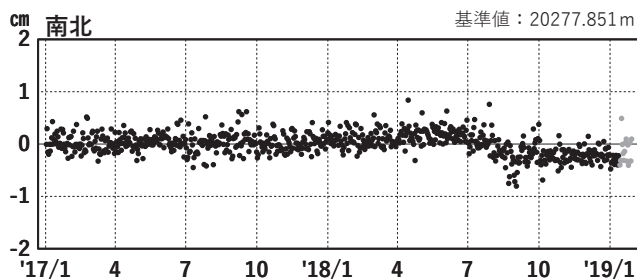
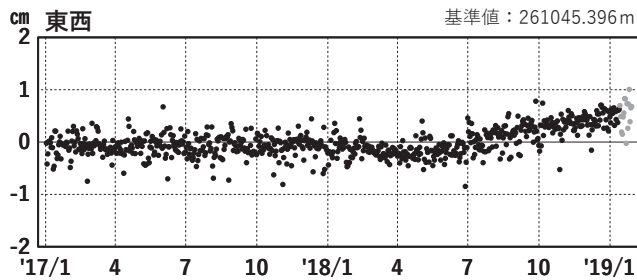
(1) 福江(950462)→日出(960706)



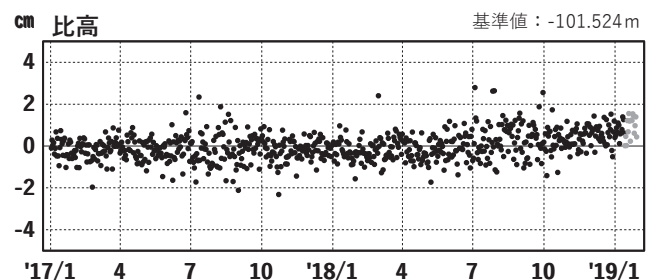
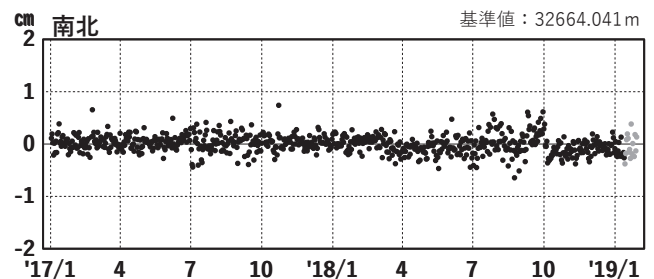
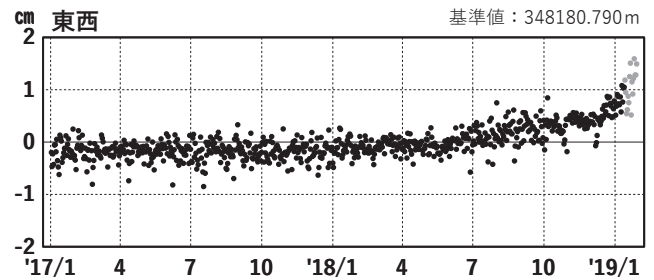
(2) 福江(950462)→大分(960709)



(3) 福江(950462)→宇目(021082)



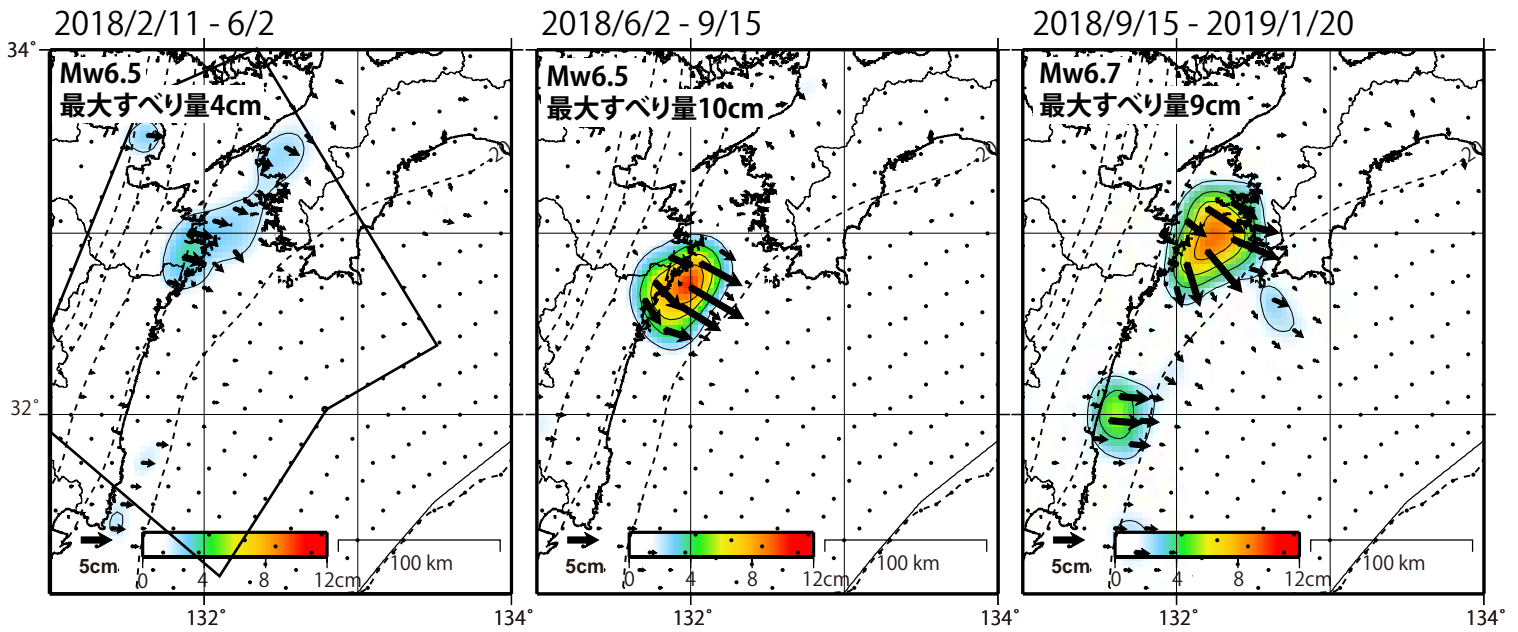
(4) 福江(950462)→御荘(950437)



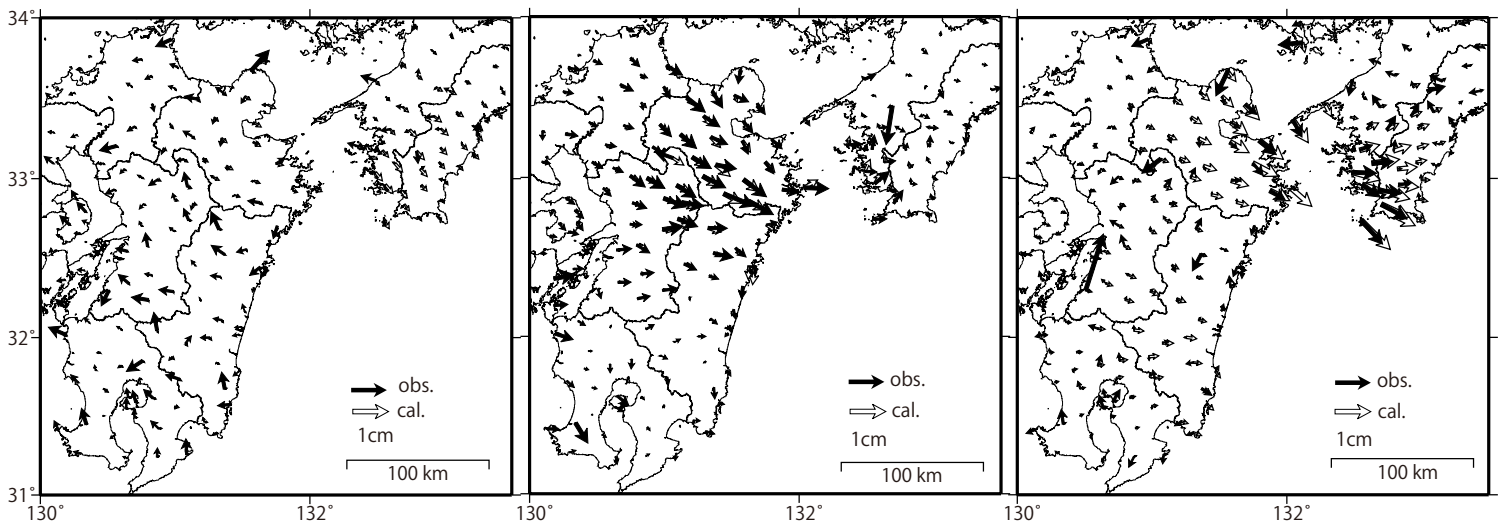
●---[F3:最終解] ●---[R3:速報解]

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)

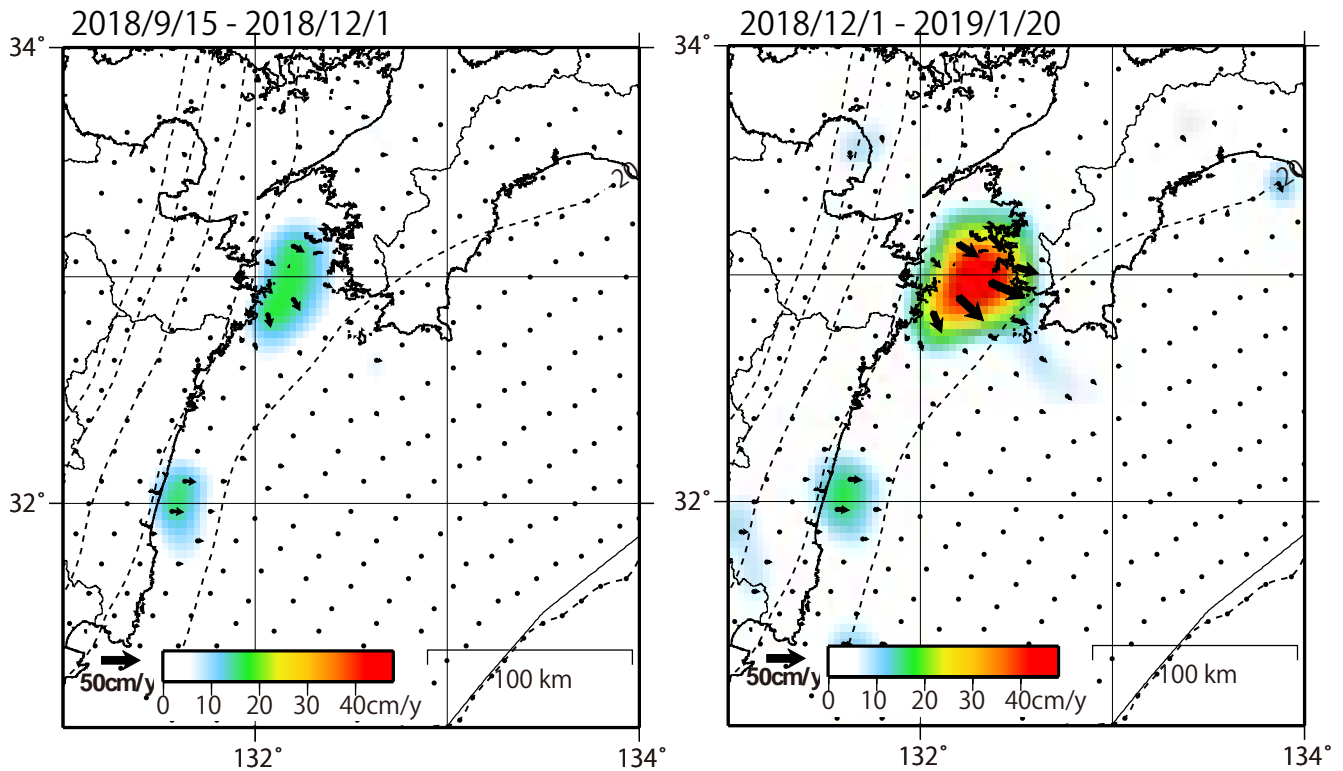
トレンド期間:2017/1/1-2018/1/1

黒破線:フィリピン海プレート上面の等深線(弘瀬・他,2007)

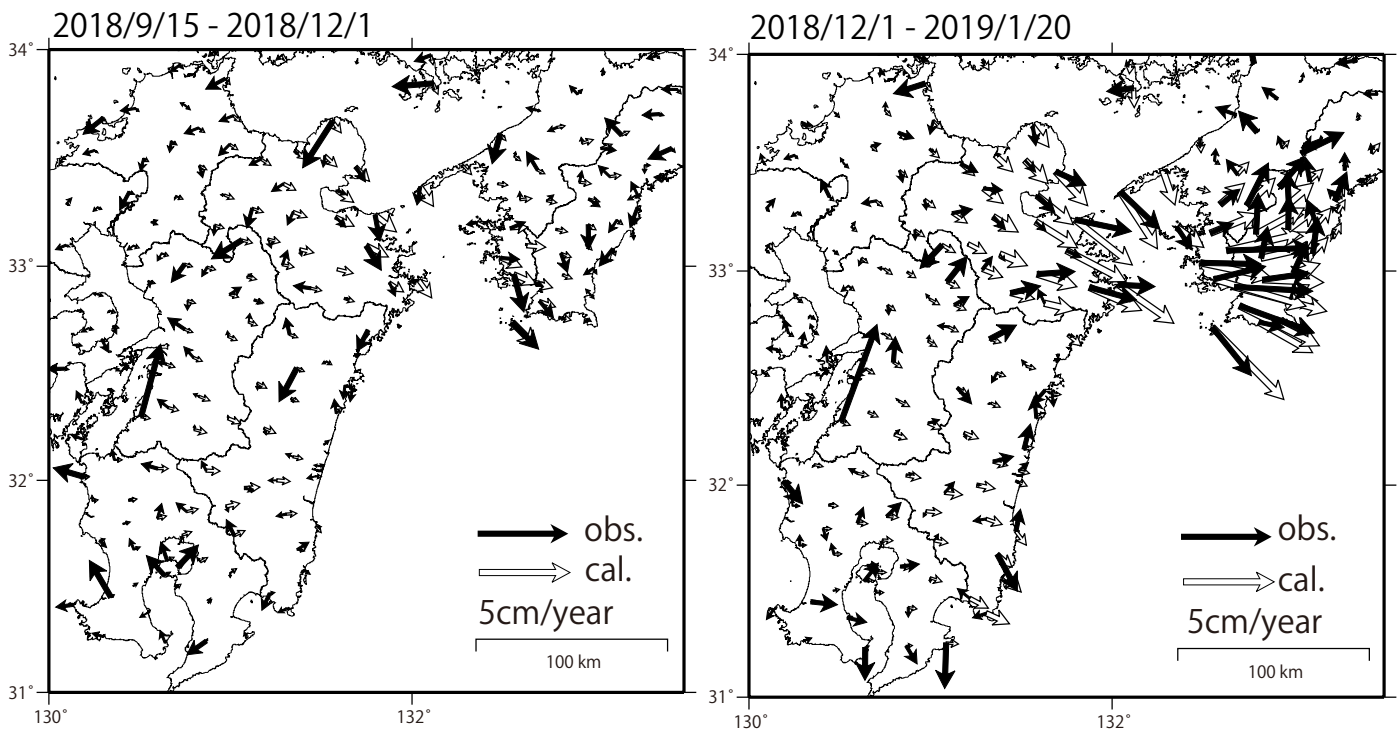
固定局:福江

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