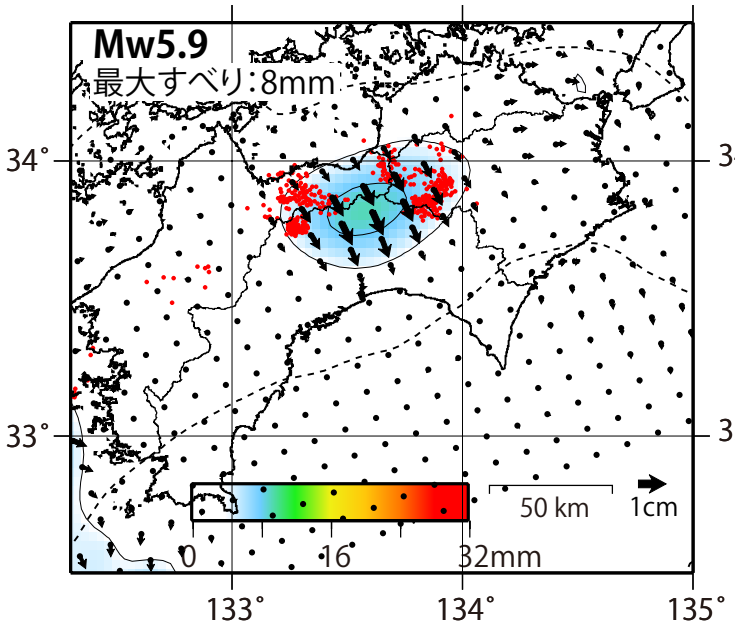
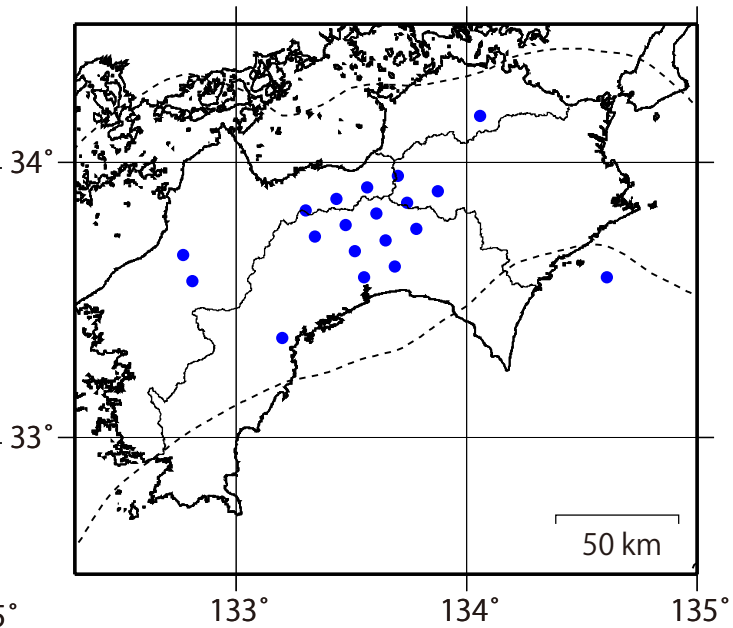
四国中部の深部低周波微動と同期したスロースリップ（暫定）

2018/10/27-11/12

すべり分布（推定）

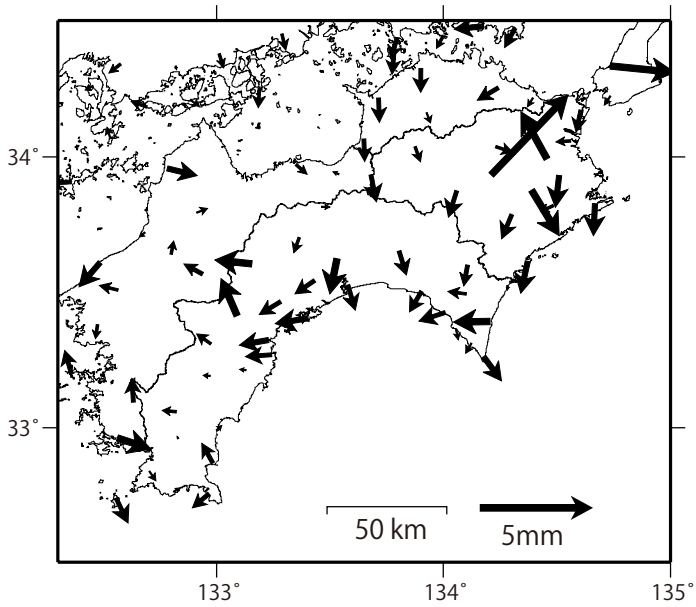


推定すべりが有意と判断されるグリッド



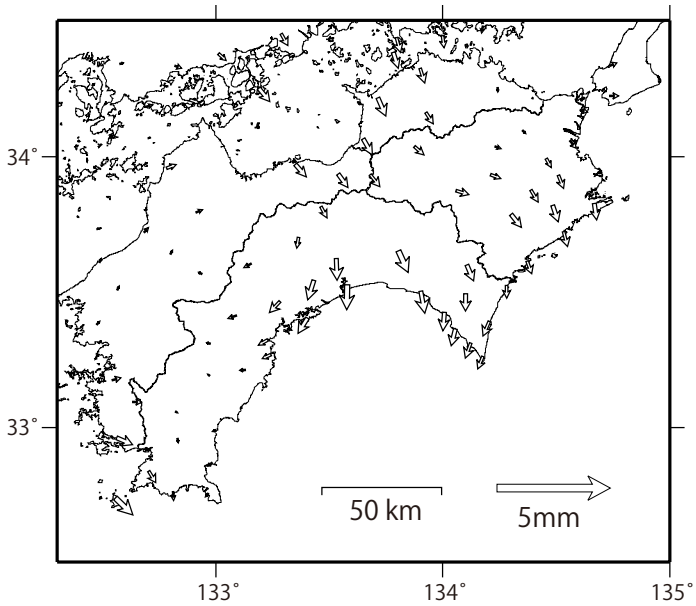
推定したすべり量が標準偏差(σ)の3倍以上の場合を有意と判断

観測値（黒）



全体としての並進を取り除き、10/17-27の平均と
11/12-22の平均の差をとった値

計算値（白）

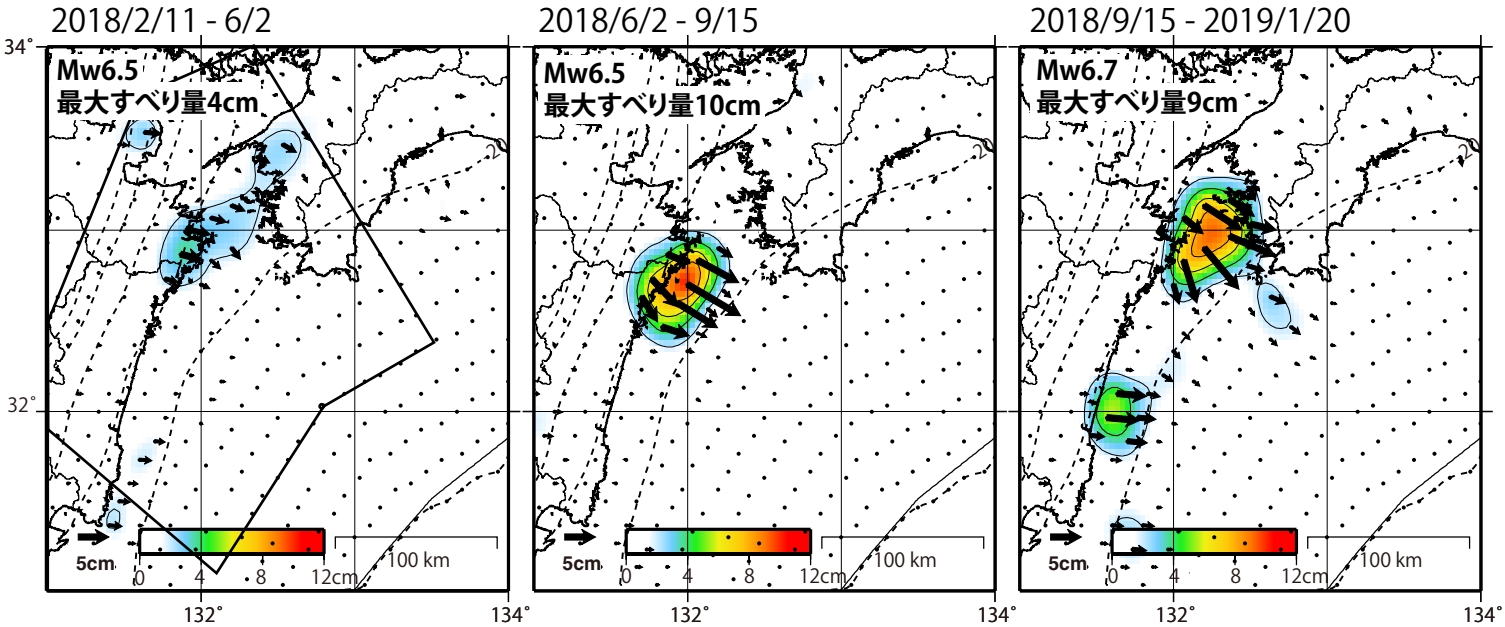


データ：F3解
トレンド期間：2006/1/1-2009/1/1
黒破線：フィリピン海プレート上面の等深線（弘瀬・他、2007）
赤丸：低周波地震（気象庁一元化震源）
固定局：三隅

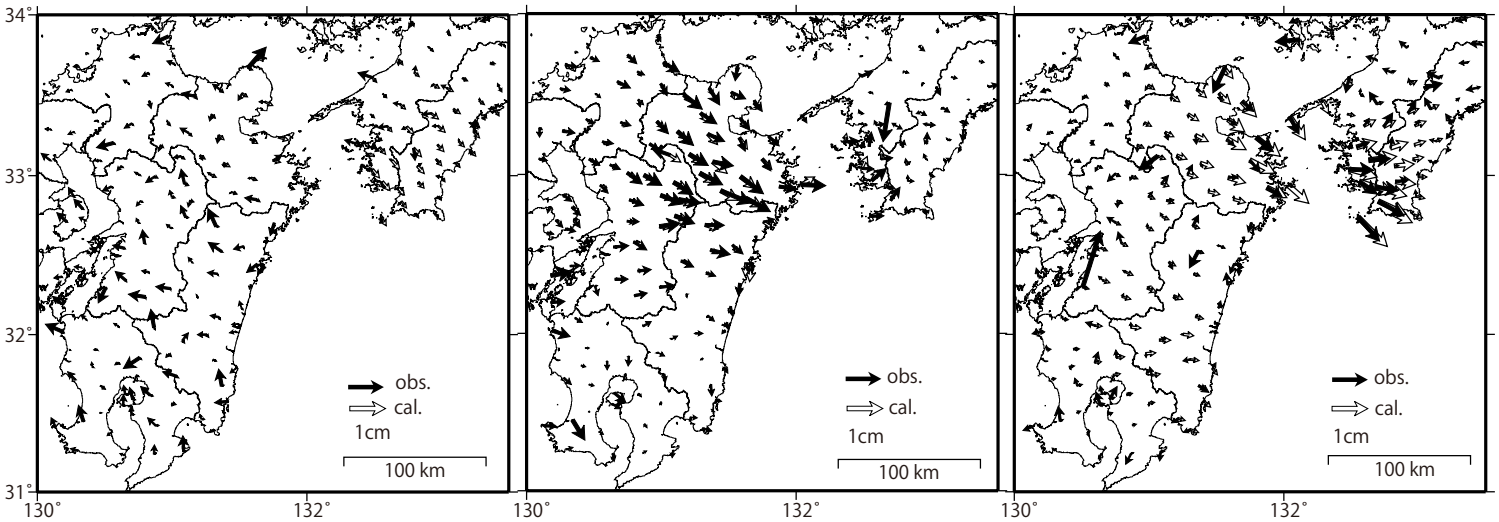
国土地理院

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）



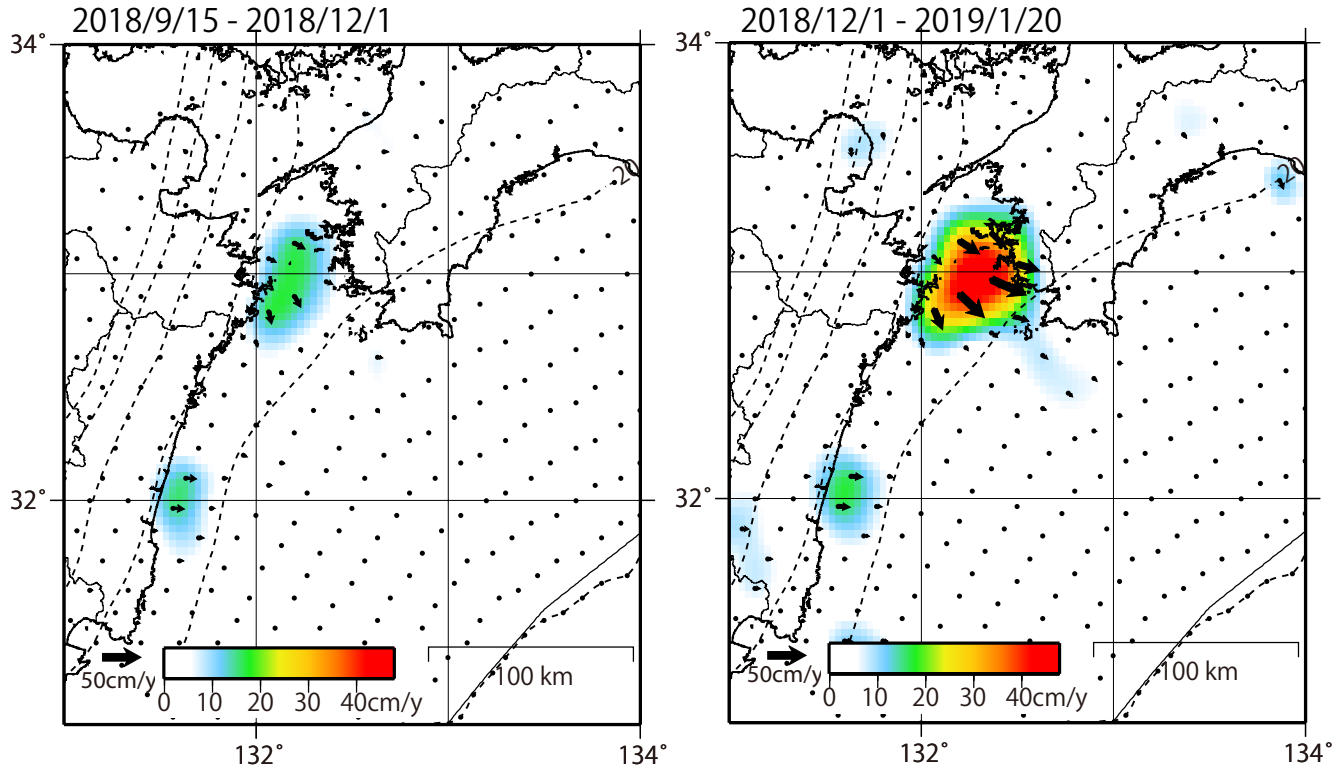
※カルマンフィルターで平滑化した値

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

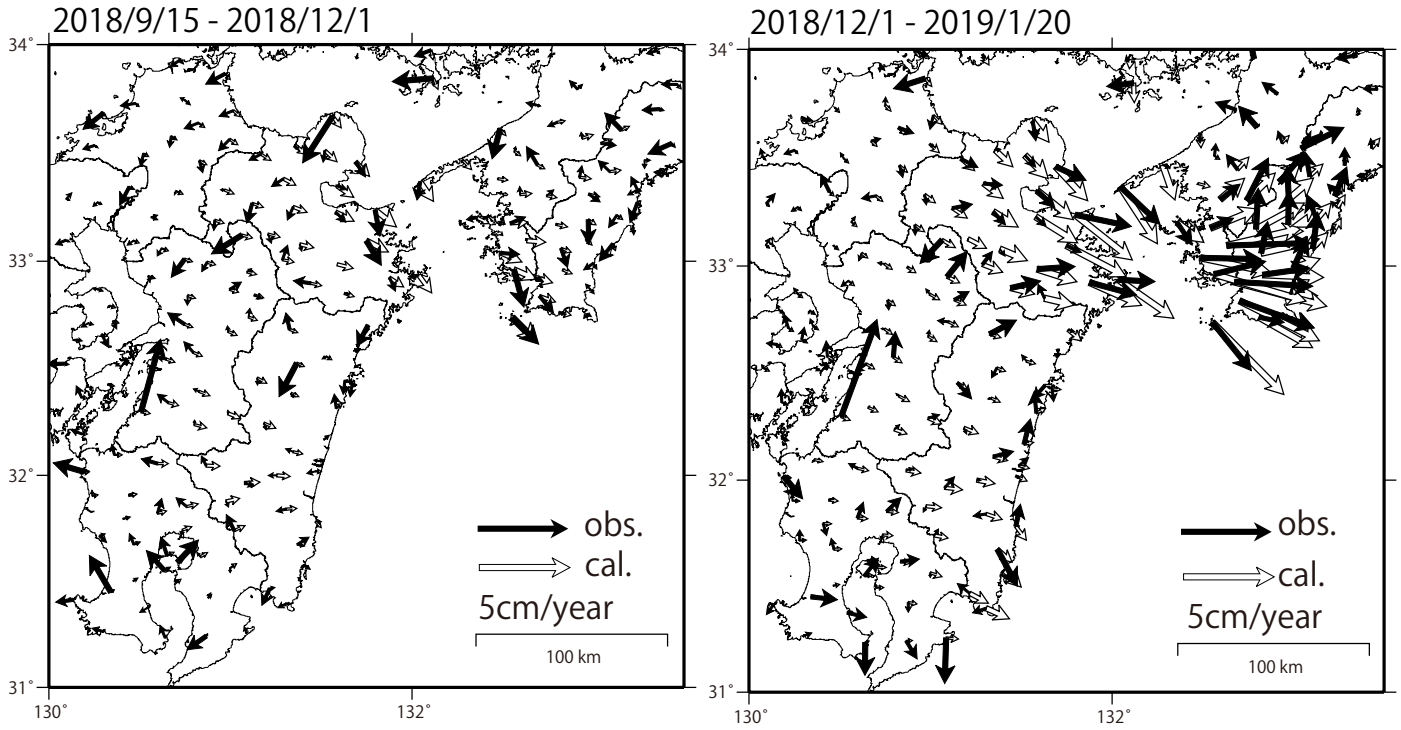
国土地理院

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

国土地理院