

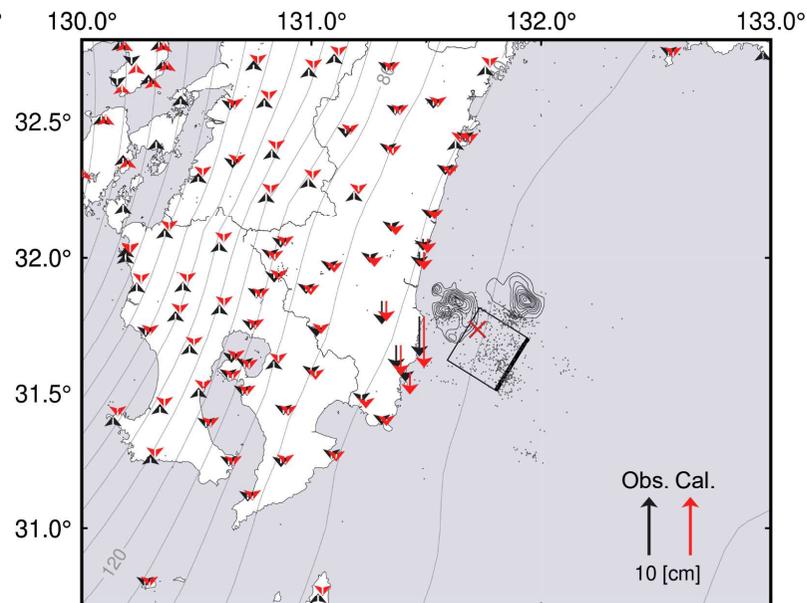
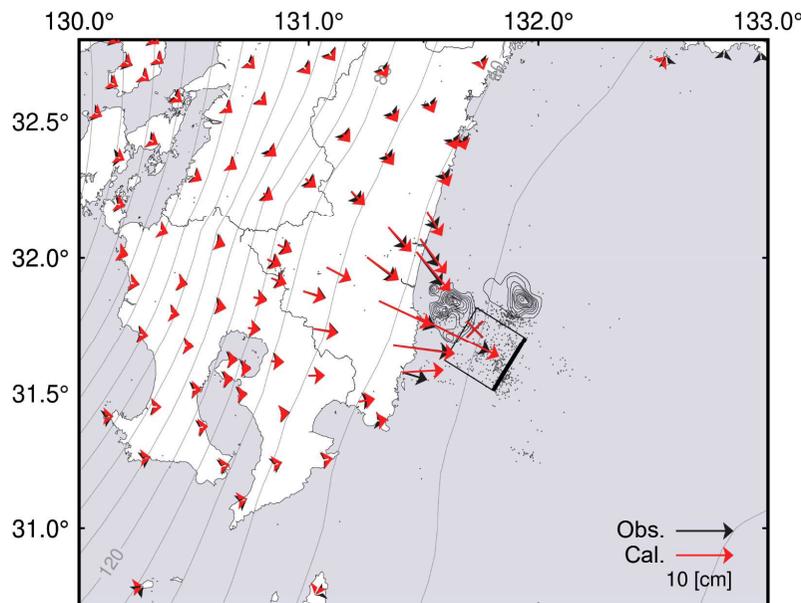
日向灘の地震（8月8日 M7.1）の震源断層モデル（暫定）

基準期間：2024年8月2日09:00 (JST) ~8月8日08:59 (JST) (R5解：速報解)

比較期間：2024年8月9日09:00 (JST) ~8月12日08:59 (JST) (R5解：速報解) [固定局：三隅 (950388)]

水平変動の観測値と計算値の比較

上下変動の観測値と計算値の比較



推定された震源断層パラメータ

緯度 [度]	経度 [度]	上端深さ [km]	走向 [度]	傾斜角 [度]	長さ [km]	すべり角 [度]	すべり量 [m]
31.71 (0.10)	131.94 (0.12)	13.6 (8.2)	210.0 (22.4)	21.7 (12.2)	25.4 (7.1)	87.9 (25.3)	2.1 (1.3)

Mw: 7.10 (M_0 : 5.5×10^{19} [Nm])

VR: 93.1 [%]

Mwの計算においては剛性率を40GPaを仮定した。

震源断層モデルのパラメータはマルコフ連鎖モンテカルロ法を用いて推定した。

位置は断層の左上端を示す。括弧内は誤差 (1σ) を示す。

断層長さ:断層幅は1:1に近づくように拘束した。

点は震源分布 (気象庁一元化震源) : 2024年8月8~9日 (JST)

フィリピン海プレート境界面はHirose et al. (2008) を参照した。

1996年日向灘地震のすべり分布はYagi et al. (1999) を参照した。