

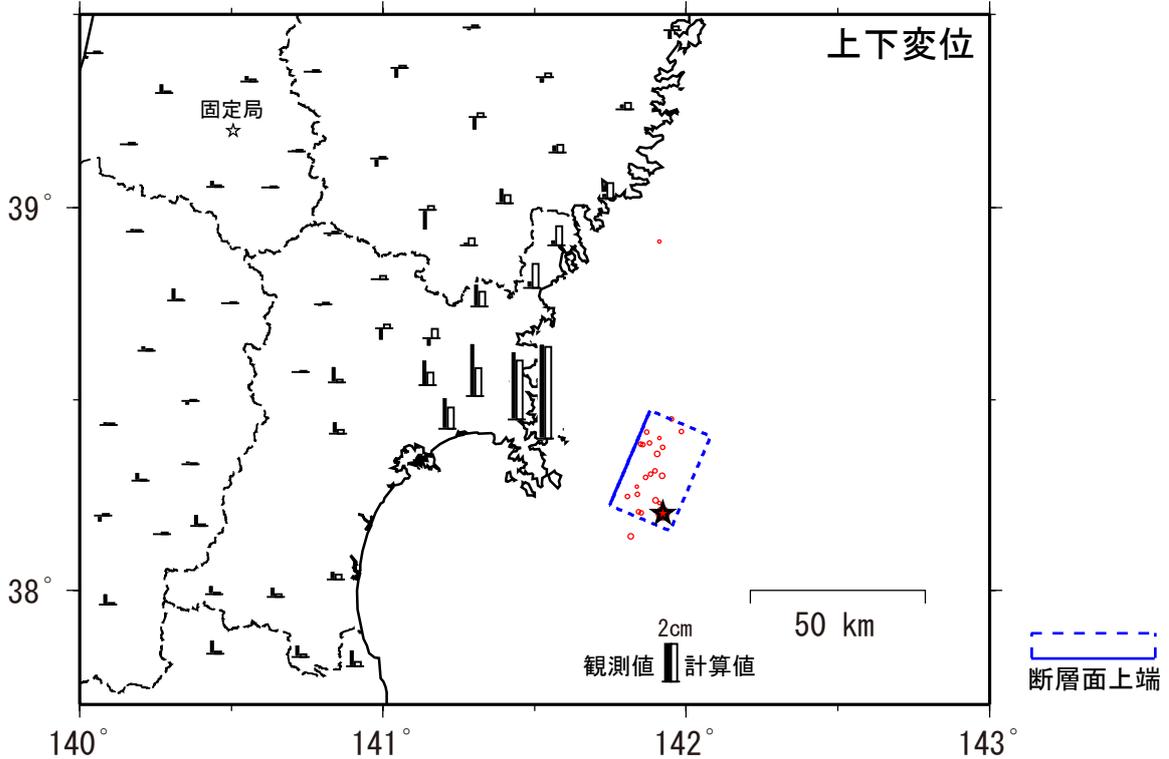
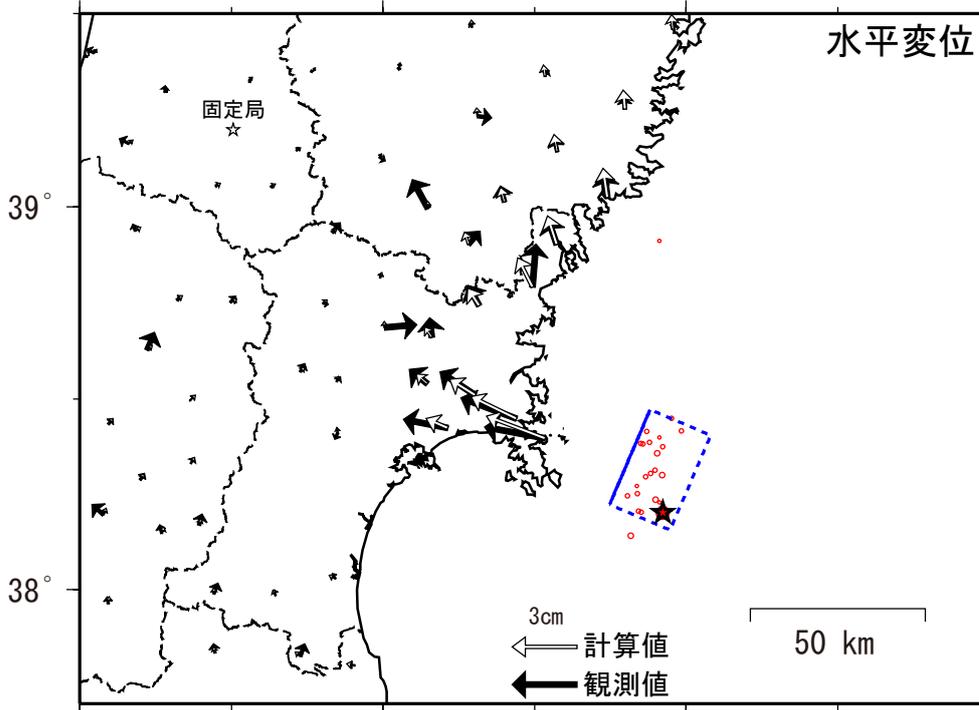
2011年4月7日宮城県沖の地震(M7.1)の震源断層モデル (暫定)

北北東-南南西走向で東に傾き下がる逆断層が推定され、スラブ内地震と考えられる。

基準期間：2011/04/06 (R3)

比較期間：2011/04/08 (R3)

固定局：湯沢(960554)



矩形断層一様すべりを仮定した断層パラメータ

緯度	経度	上端深さ	長さ	幅	走向	傾斜角	滑り角	滑り量
38.224°	141.748°	48.7km	29.9km	23.4km	23°	36°	82°	1.77m

モーメントマグニチュード(Mw) 7.06 (剛性率は40GPaを仮定)

・星印と赤丸は、それぞれ気象庁一元化震源による宮城県沖の地震の震央と震源分布(M≥4, 深さ:40-60km, 4/7-8)