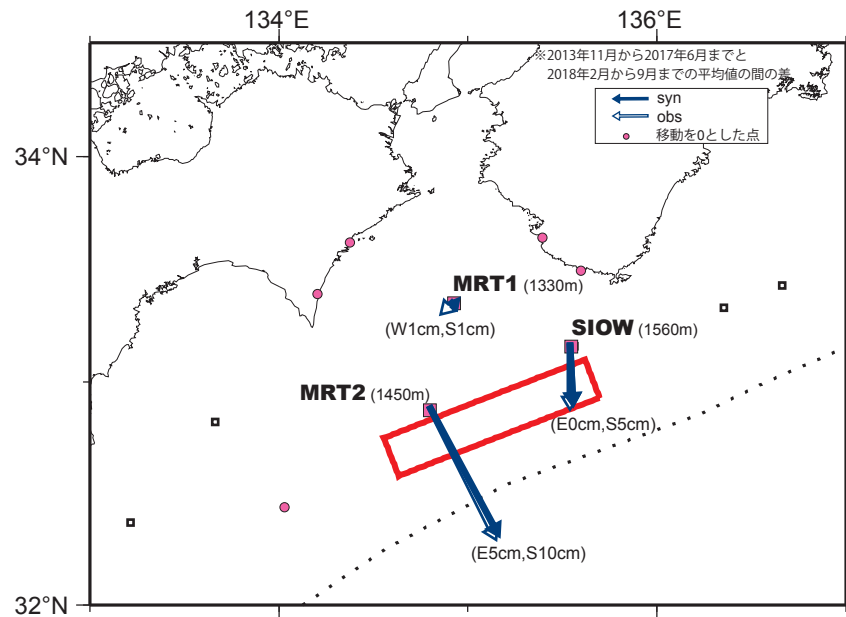


紀伊水道沖の非定常変動（深部音速傾斜推定解）を説明する断層モデル



時系列は深部音速傾斜を推定する手法 [Yokota et al., 2018, MGR] により推定した。
 観測結果を説明するSSEモデルをグリッドサーチにより推定した。
 推定には Okada [1992, BSSA] を用いた。
 矩形断層モデルは Kodaira et al. [2002, GJI] に準拠して設定されている。

Grid search area

Lat: 32.6 ~ 33.4
 Lon: 135.0 ~ 136.0
 depth: Kodaira et al. 2002 GJI に準拠
 length: 40 ~ 120 km
 width: 6 ~ 56 km
 dip: Kodaira et al. 2002 GJI に準拠
 strike: 249
 rake: 80 ~ 120 (間隔 10)
 slip: 10 ~ 50 cm
 Poisson ratio: 0.25

Best fit

Lat: 32.92
 Lon: 135.74
 depth: 5.1 km (from MRT2)
 length: 116 km
 width: 20 km
 dip: 1
 strike: 249
 rake: 100
 slip: 43 cm
 rigidity: 10 GPa
Mw 6.6

2013.5-2017.5の期間のトレンドを除去した時系列

