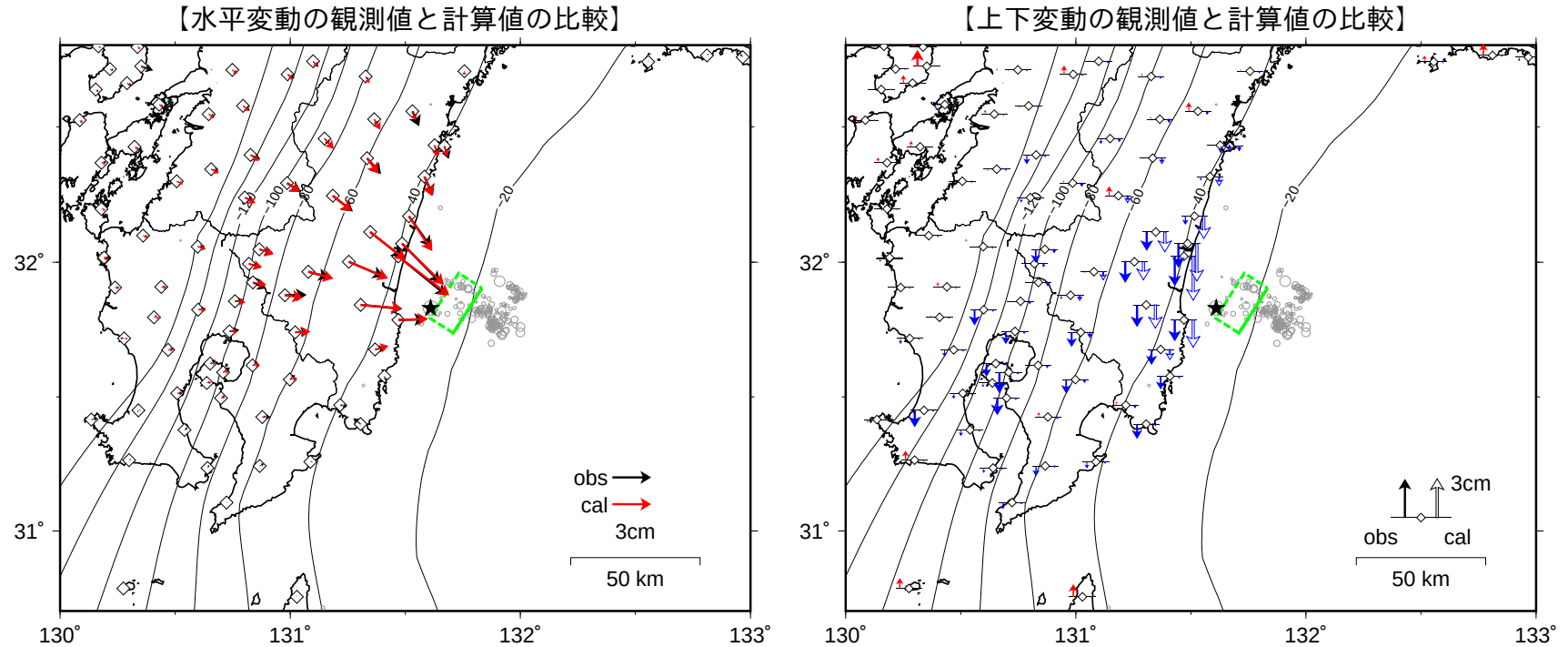


2025 年 1 月 13 日 日向灘の地震の震源断層モデル（暫定）

基準期間：2025 年 1 月 06 日 15:00 ～ 2025 年 1 月 13 日 20:59 (Q5 解) JST

比較期間：2025 年 1 月 14 日 00:00 ～ 2025 年 1 月 14 日 11:59 (Q5 解) JST



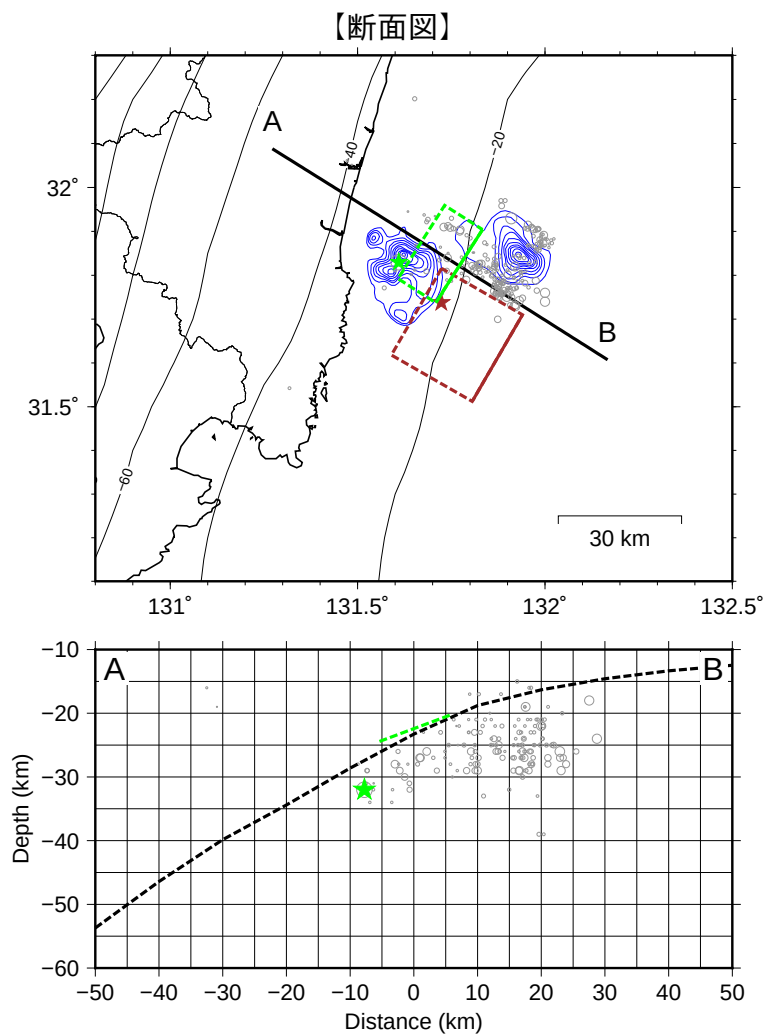
- ・ 黒色の星は 1 月 13 日の Mj6.6 の震央、灰色丸は震央分布（気象庁自動震源（気象庁）を使用）、2025 年 1 月 13 日 21 時 19 分～1 月 14 日 08 時 59 分。
- ・ 黄緑色の矩形は震源断層モデルを地表面に投影した位置で、実線が断層上端。
- ・ フィリピン海プレート境界面は、Hirose et al.(2008) を参照した。

【推定された震源断層パラメータ】

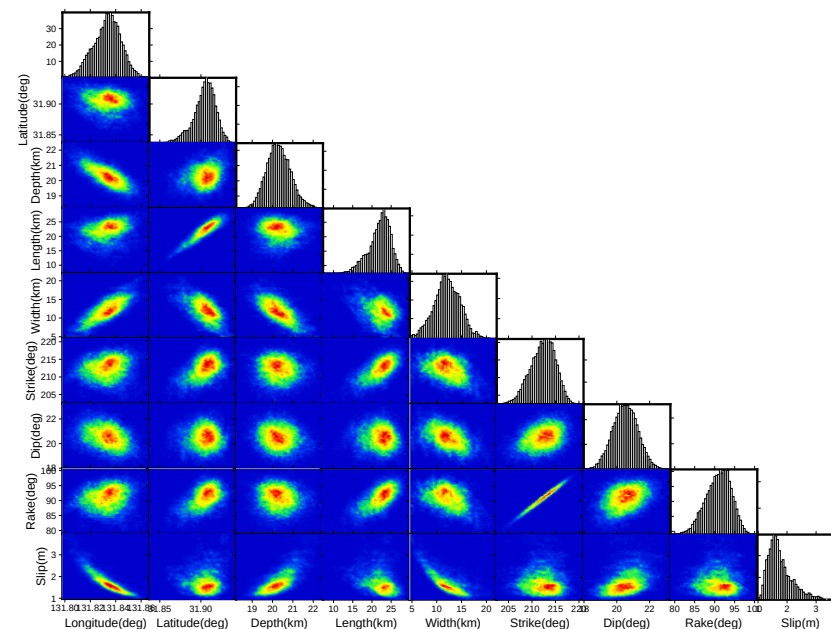
緯度 °	経度 °	上端深さ km	長さ km	幅 km	走向 °	傾斜 °	すべり角 °	すべり量 m	M_w
31.904 (0.013)	131.833 (0.011)	20.3 (0.6)	21.9 (2.9)	12.1 (2.7)	212.3 (2.7)	20.5 (0.8)	90.9 (3.2)	1.79 (0.47)	6.77 (0.00)

- ・ マルコフ連鎖モンテカルロ（MCMC）法を用いてモデルパラメータを推定。括弧内は誤差（ 1σ ）を示す。
- ・ M_w の計算においては、剛性率を 40GPa と仮定。

2025 年 1 月 13 日 日向灘の地震の震源断層モデルの断面図と事後確率分布（暫定）



【コーナープロット】



- ・ 灰色丸は震央分布（気象庁自動震源（気象庁）を使用）、2025 年 1 月 13 日 21 時 19 分～1 月 14 日 08 時 59 分（JST）。
- ・ 黄緑色の星印と矩形は、震央と震源断層モデルを地表面に投影した位置で、実線が断層上端。
- ・ 茶色の星印と矩形は、2024 年 8 月 8 日の日向灘の地震の震央と震源断層モデルを地表面に投影した位置で、実線が断層上端。
- ・ フィリピン海プレート境界面は、Hirose et al.(2008) を参照した。
- ・ 青コンターは、1996 年 10 月と 12 月に発生した地震のすべり分布（Yagi et al. 1999）。