

岩手県沖の地震（6月25日 M7.2）の震源断層モデル（暫定）

- ・ 基準期間：2026年6月17日 09:00—2026年6月24日 08:59 JST（速報（R5.1）解）
- ・ 比較期間：2026年6月25日 09:00—2026年6月28日 08:59 JST（速報（R5.1）解）
- ・ 固定局：猿払（950101）

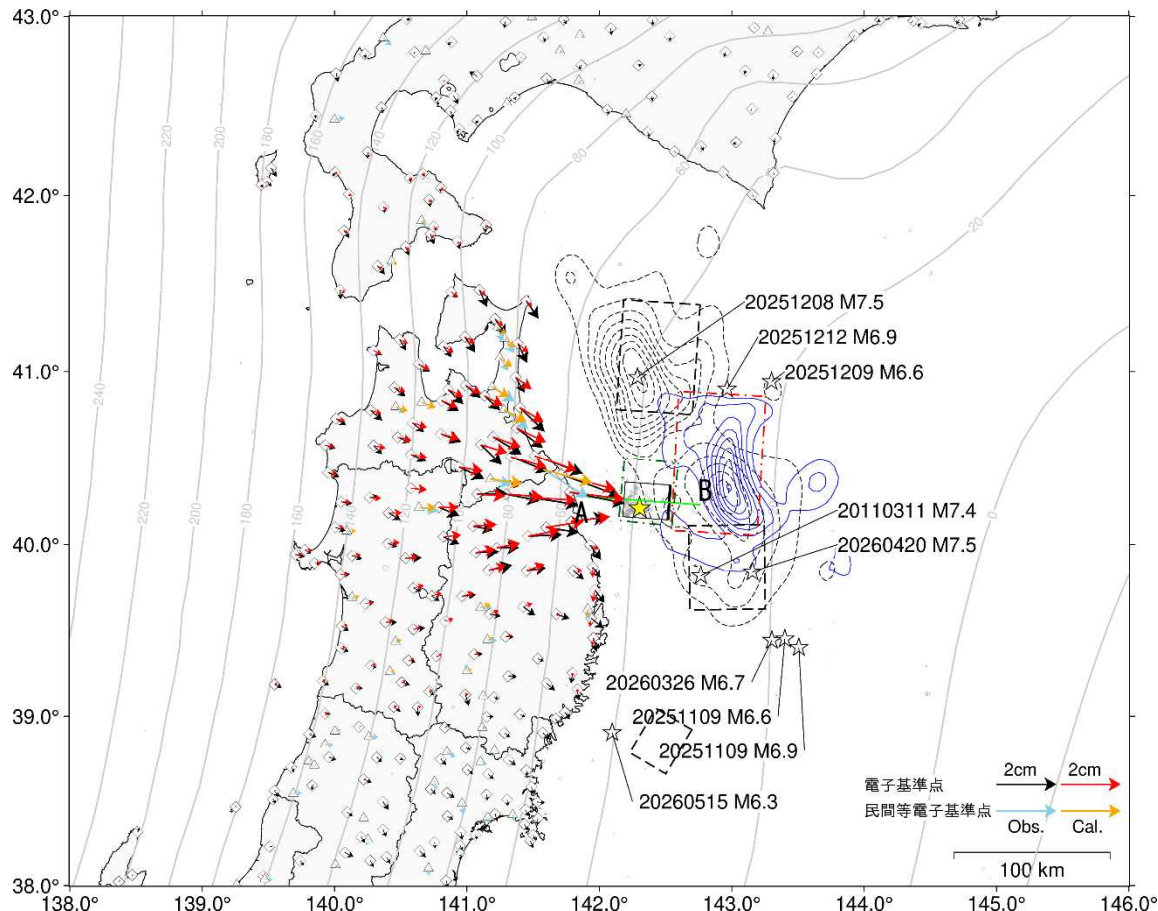


図1 推定された震源断層モデル。矩形実線は震源断層モデルを地表に投影した位置で、太い実線が断層上端。黒及び赤色の矢印はそれぞれ電子基準点の水平方向の観測値及び計算値。水色及び橙色の矢印はそれぞれ民間等電子基準点*の水平方向の観測値及び計算値。黒等値線は1968年十勝沖地震、青等値線は平成6年（1994年）三陸はるか沖地震のアスペリティ（永井・他，2001）。黒破線の四角は、令和7年12月8日に発生した青森県東方沖の地震、令和8年4月20日に発生した三陸沖の地震及び令和8年5月15日に発生した宮城県沖の地震の矩形断層モデル。赤破線の四角は、平成6年（1994年）三陸はるか沖地震の矩形断層モデル。緑破線の四角は、平成7年1月7日に発生した平成6年（1994年）三陸はるか沖地震の最大余震の矩形断層モデル。黄色の☆印は今回の地震の震央、白抜きの星印は過去の地震の震央、点は本震発生以降から6/26 23:59までに発生した震源（気象庁一元化震源を使用）。

* 民間等電子基準点：株式会社NTTドコモ

表1 推定された震源断層モデルパラメータ

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
40.343 (0.054)	142.537 (0.087)	28.65 (8.10)	22.3 (4.5)	33.6 (1.3)	184.2 (13.6)	30.1 (7.9)	78.5 (16.1)	0.85 (0.16)	6.87 (0.08)

- ・ VRは77.8%。
- ・ 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した。
- ・ 位置は断層の左上端を示す。括弧内は誤差（1σ）を示す。
- ・ M_wと断層長さ・断層幅の関係をスケーリング則（Strasser et al. 2010）で拘束。
- ・ M_wの計算においては、剛性率を40 GPaと仮定。