

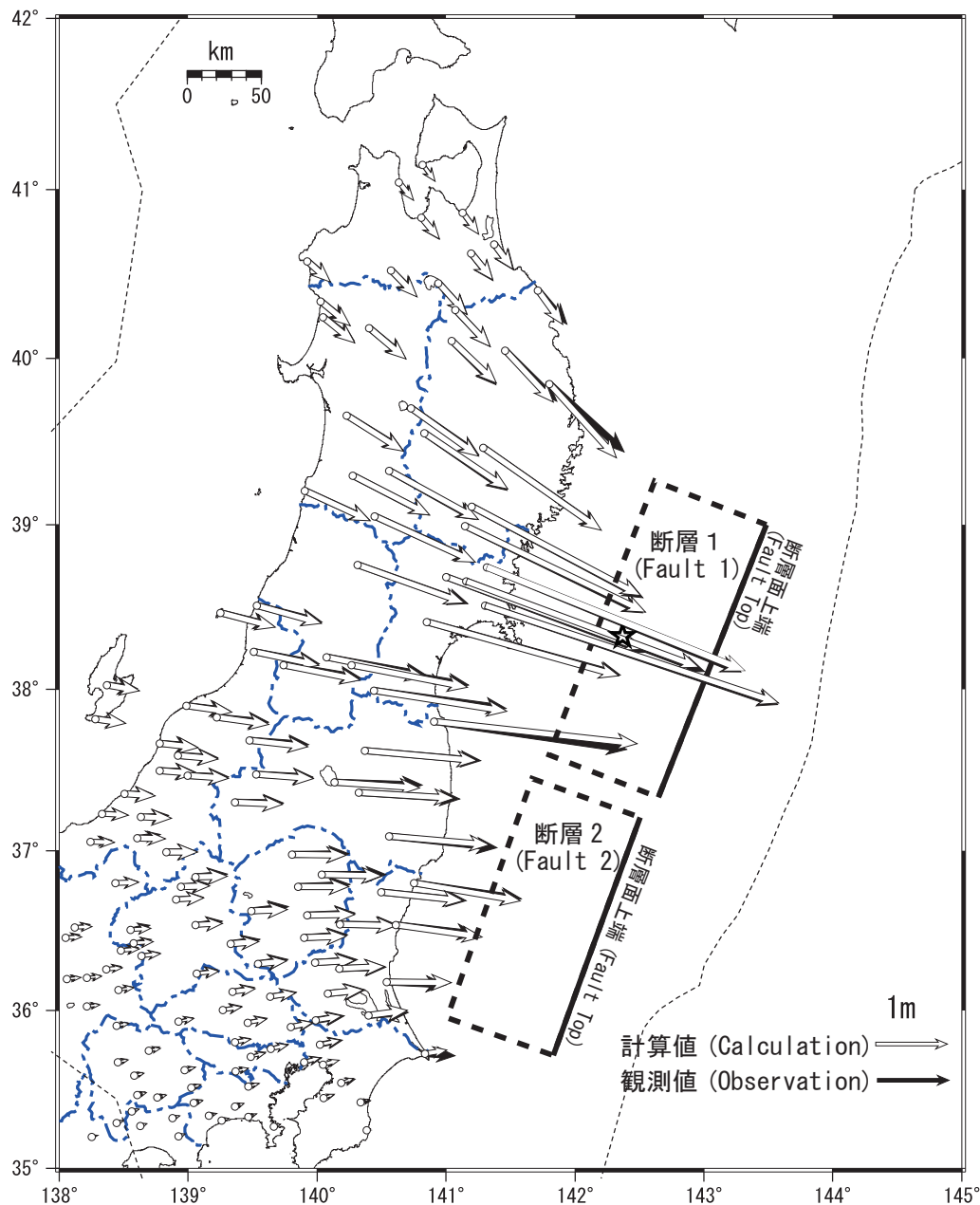
平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震の震源断層モデル (暫定)
 The 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake: Fault Model (Preliminary)

1. 水平変動
 1. Horizontal Displacement

基準期間 : 2011/03/01 21:00 - 2011/03/08 21:00
 From 2011/03/01 21:00 - 2011/03/08 21:00

比較期間 : 2011/03/11 18:00 - 2011/03/12 03:00
 To 2011/03/11 18:00 - 2011/03/12 03:00

固定局 : 三隅 (950388)
 Reference Site: 950388



星印は USGS の震央 (142.369° , 38.322°)
 A Star indicates an epicenter released from USGS (142.369° , 38.322°)

矩形断層 2 枚での推定結果
 Two rectangular faults with uniform slip are assumed.

西側に傾き下がる逆断層。モーメントマグニチュードは北側 (断層 1) が 8.7, 南側 (断層 2) が 8.2, 2 つ合わせて 8.8 (暫定)。
 West-dipping reverse fault. Total moment magnitude: Mw8.8. (Northern segment: Mw=8.7, Southern segment: Mw=8.2)

断層の長さは南北に約 200km の断層 1 と約 180km の断層 2 で合計約 380km。総延長はおおよそ 400km。
 Total major rupture length: ~ 400 km (Fault Length: Northern segment ~ 200 km / Southern segment ~ 180 km)

	緯度 Lat	経度 Lon	上端深さ Depth (Fault Top) km	長さ Length km	幅 Width km	走向 Strike	傾斜角 Dip	すべり角 Rake	すべり量 Slip m	Mw
断層 1	39.00°	143.49°	10.0	199	85	202°	18°	97°	27.7	8.7
断層 2	37.21°	142.51°	10.1	176	82	201°	15°	81°	5.9	8.2