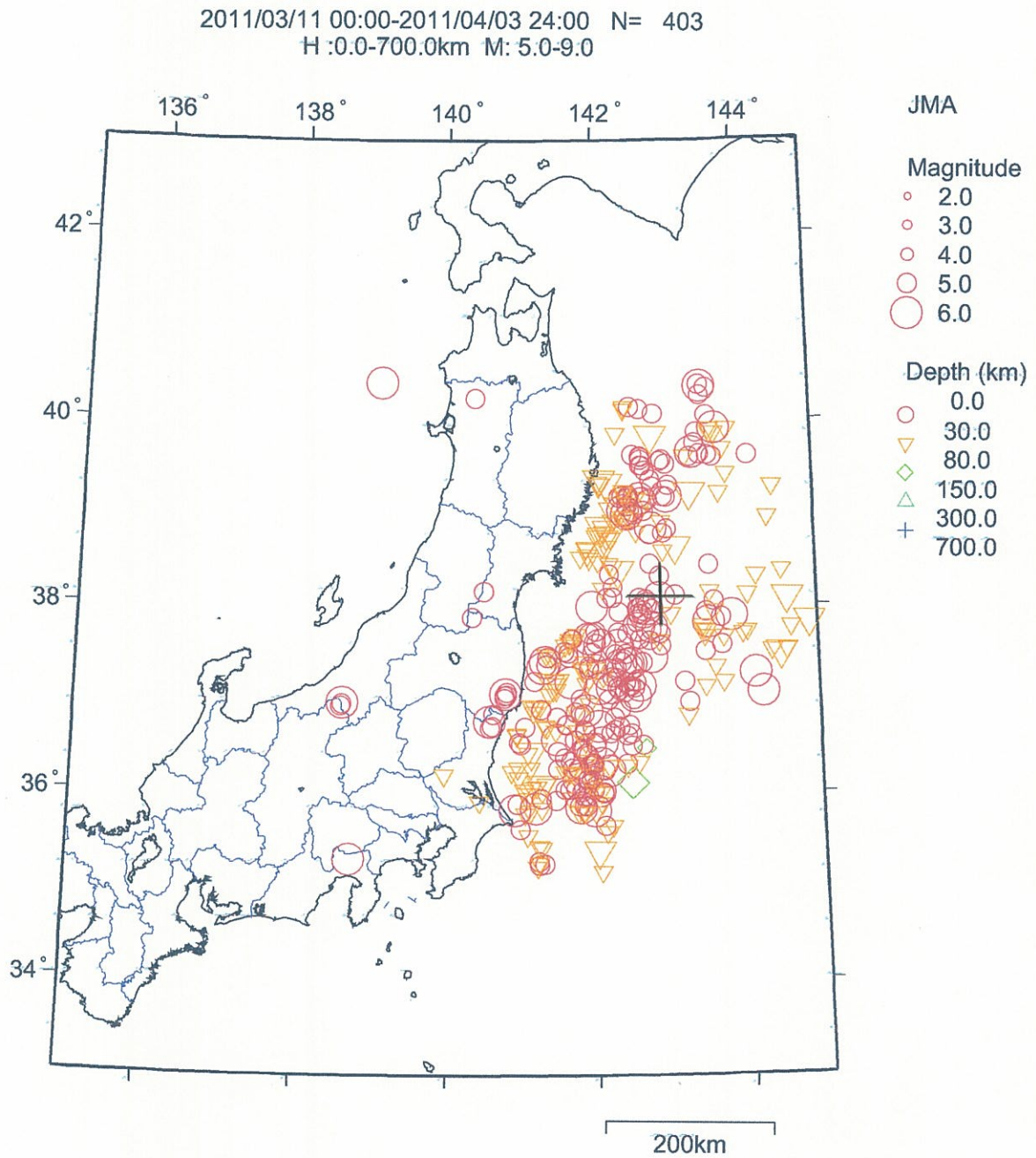


東北地方太平洋沖地震 (M 9.0) から 23 日間に起きた主な地震

(M 5.0 以上)



+ : 本震の破壊開始点

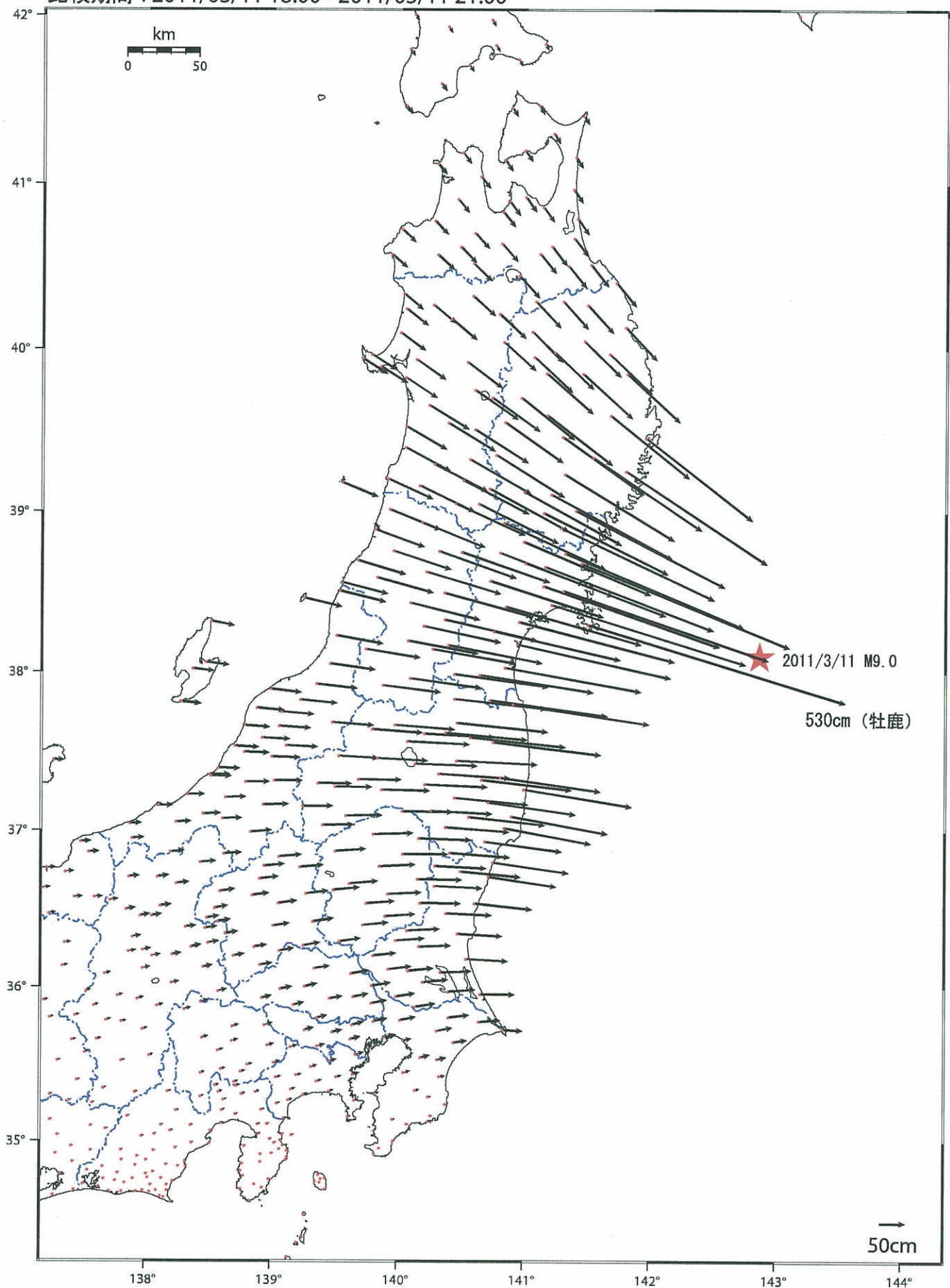
[TSEIS]

[気象庁一元化震源を TSEIS によりプロット]

本震(M9.0)に伴う地殻変動(水平) 暫定

基準期間 : 2011/03/01 21:00 - 2011/03/09 21:00

比較期間 : 2011/03/11 18:00 - 2011/03/11 21:00



[基準 : R3速報解 比較 : Q3迅速解]

☆固定局 : 三隅 (950388)

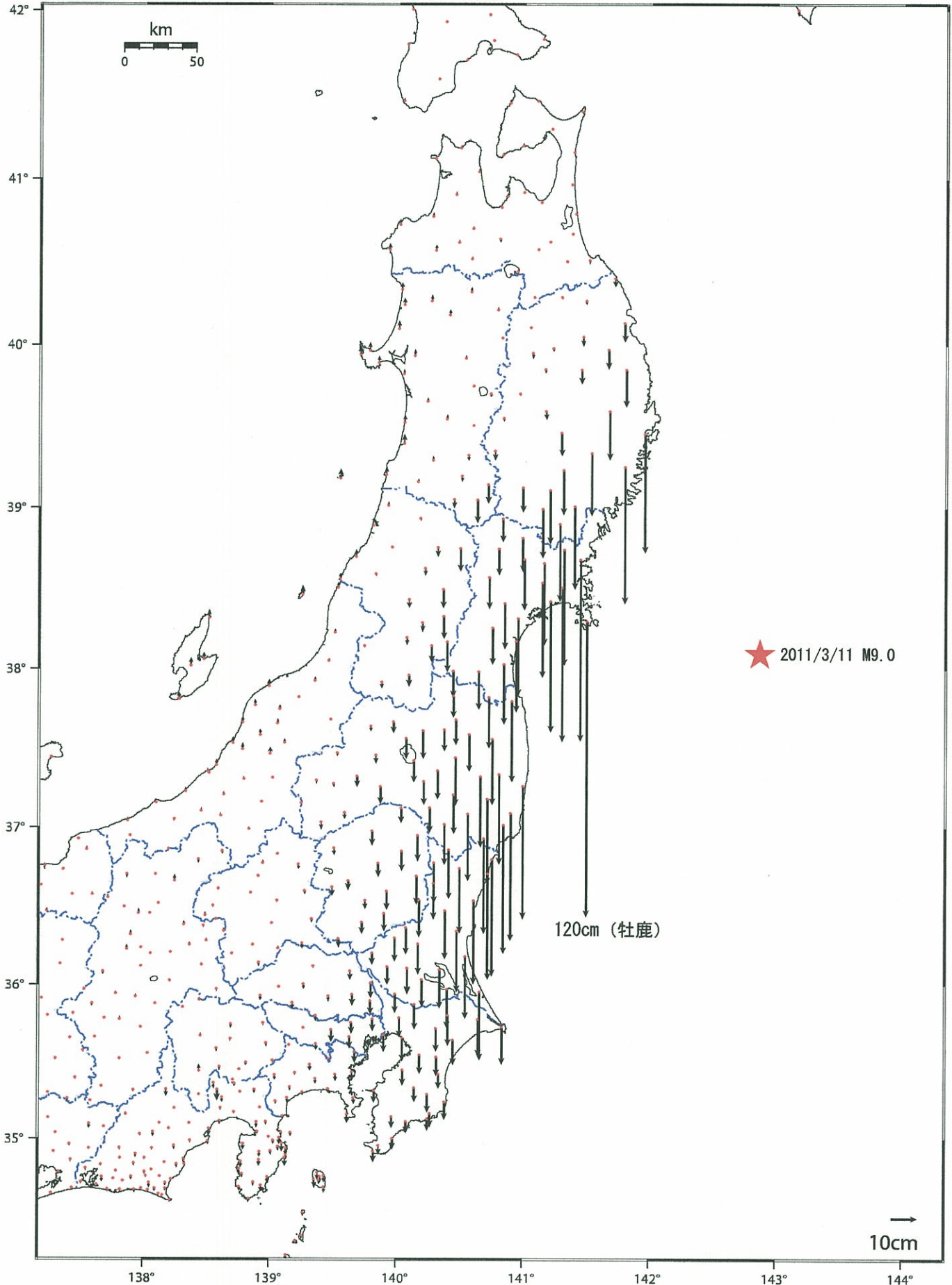
国土地理院

本震(M9.0)に伴う地殻変動(上下)

暫定

基準期間 : 2011/03/01 21:00 - 2011/03/09 21:00

比較期間 : 2011/03/11 18:00 - 2011/03/11 21:00



[基準 : R3 速報解 比較 : Q3 迅速解]

☆固定局 : 三隅 (950388)

国土地理院

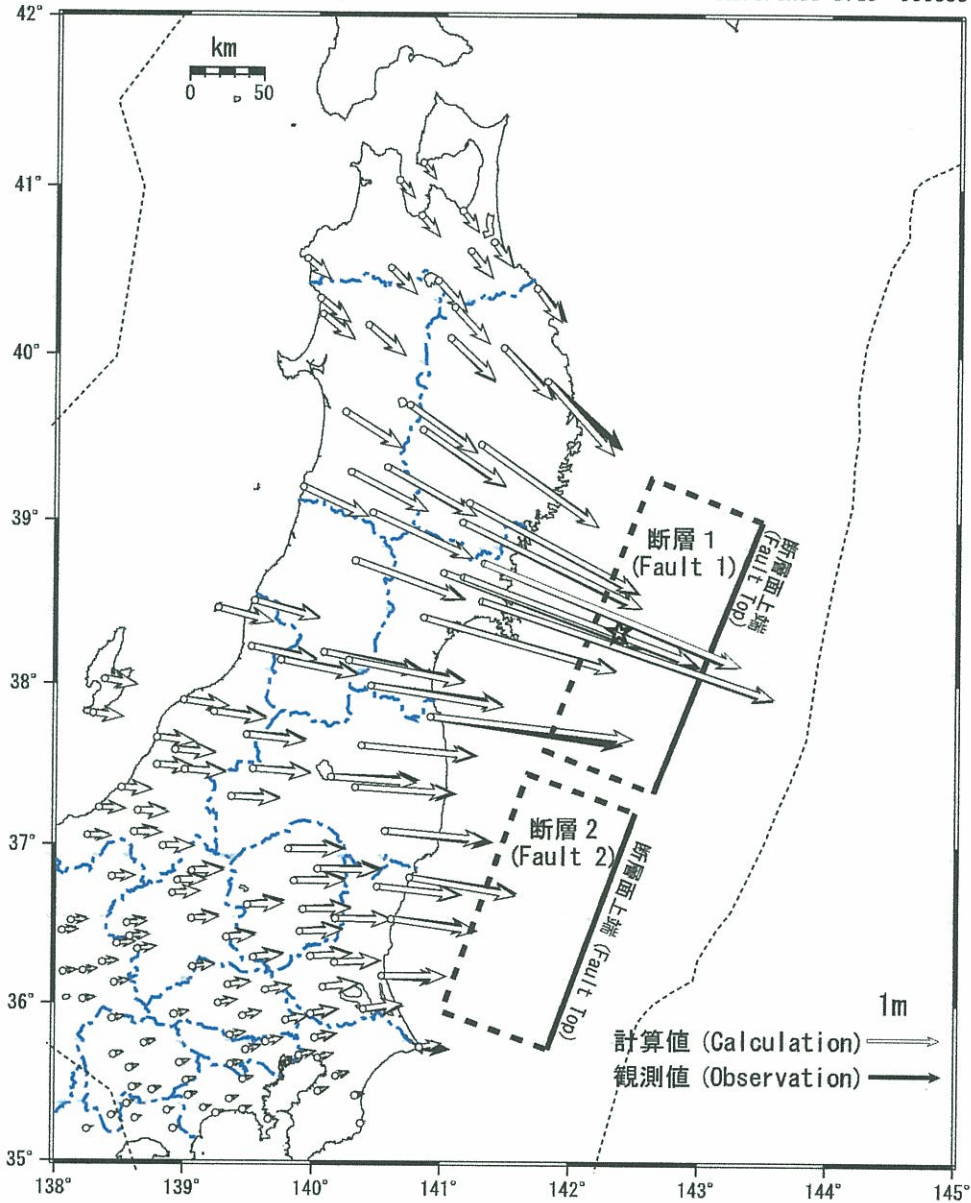
平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震の震源断層モデル (暫定)
 The 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake: Fault Model (Preliminary)

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