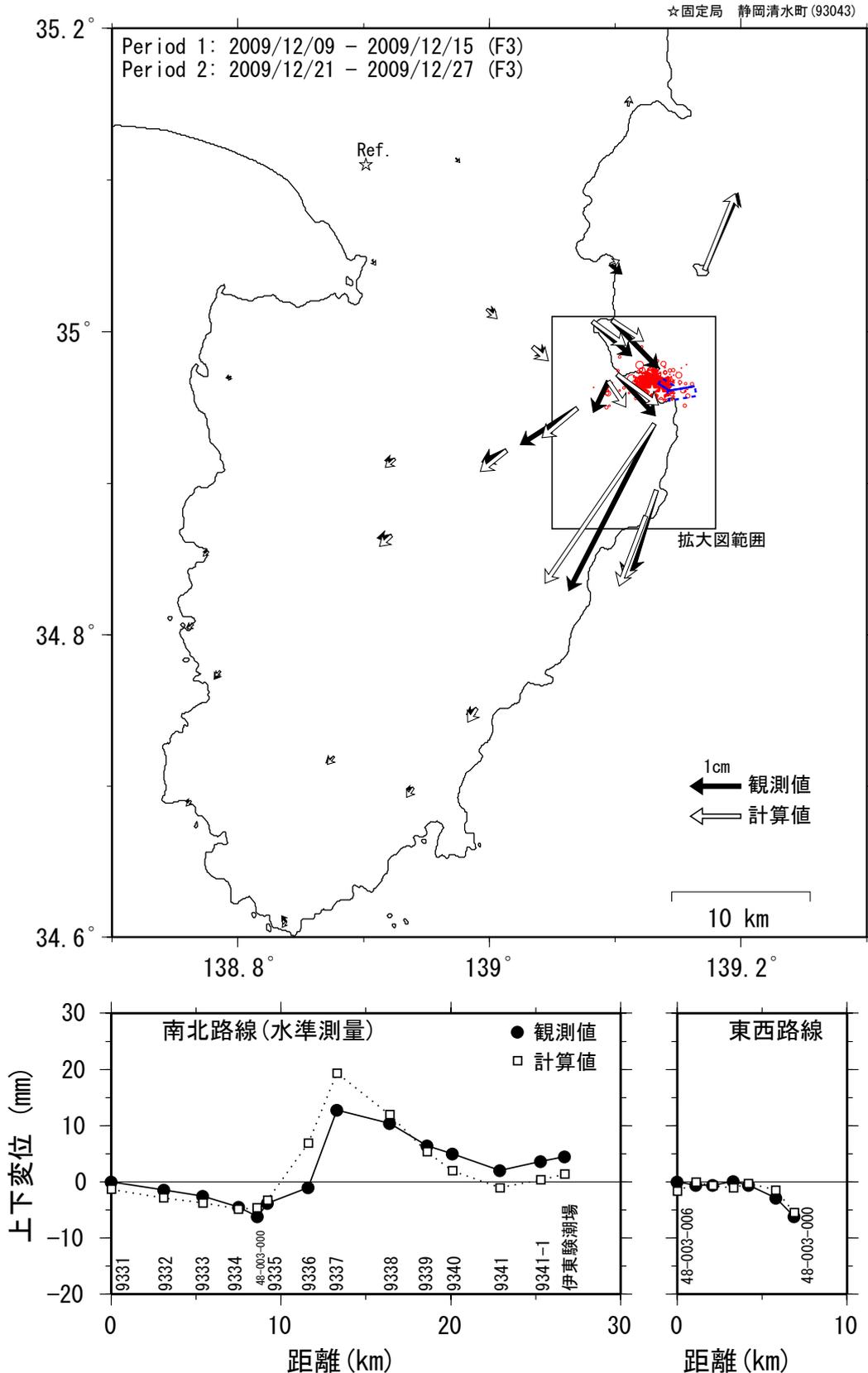


伊豆半島東方沖の地震に関連する力源モデル（暫定）



力源1: ダイク (開口断層)
 34.961N 139.144E 上端深さ2.4km 長さ1.0km 幅5.5km 走向302° 傾斜85° 開口量0.66m 体積増加量 $3.6 \times 10^6 \text{m}^3$
 力源2: 横ずれ断層 (走向, 傾斜, すべり角は, 2009/12/18 AM8:45の地震のF-net解の1節面に強く拘束)
 34.961N 139.142E 上端深さ2.0km 長さ2.0km 幅2.0km 走向80° 傾斜69° すべり角188° すべり量1.07m Mw 5.3

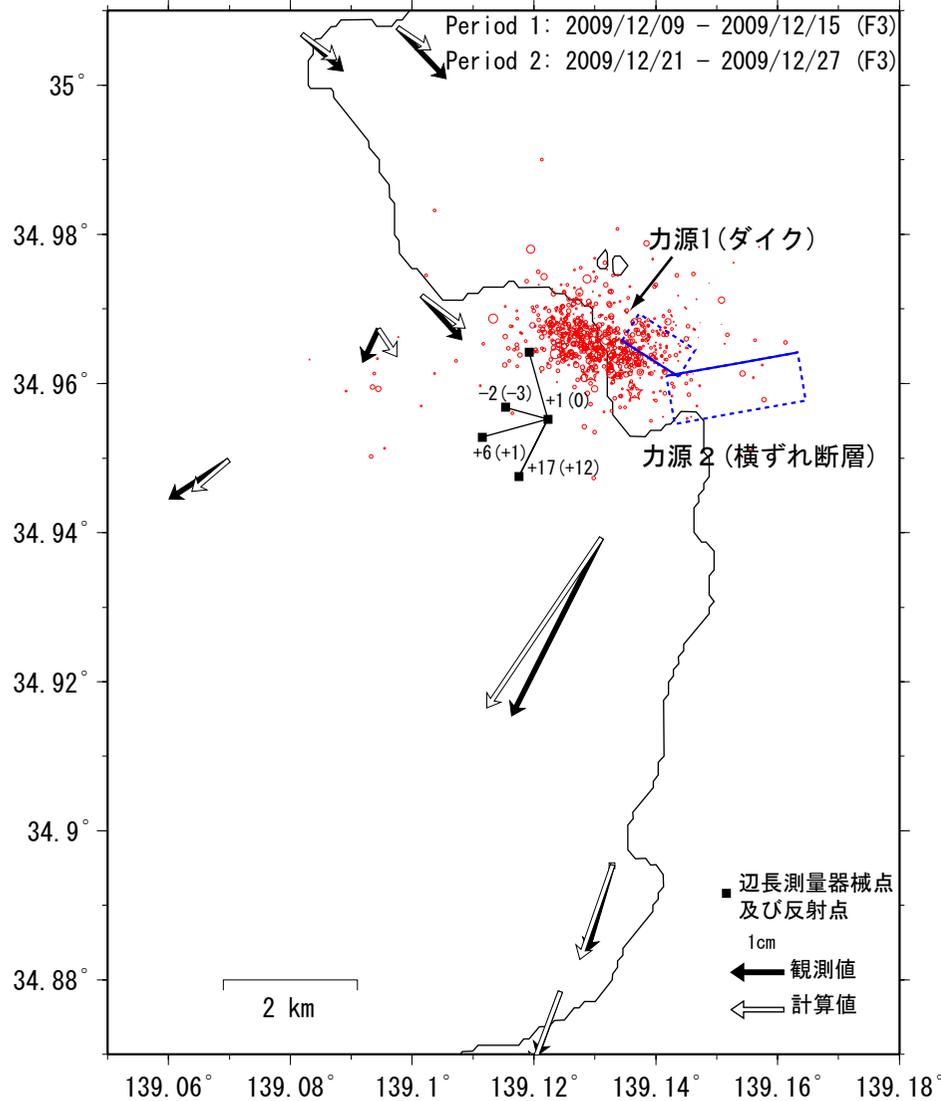
GPSデータは, GEONETと気象庁観測点を使用した。水準路線の位置は, 次ページ参照。

赤丸は気象庁一元化震源 (2009/12/16-12/20) を表す。

伊豆半島東方沖の地震に関連する力源モデル（暫定） 拡大図

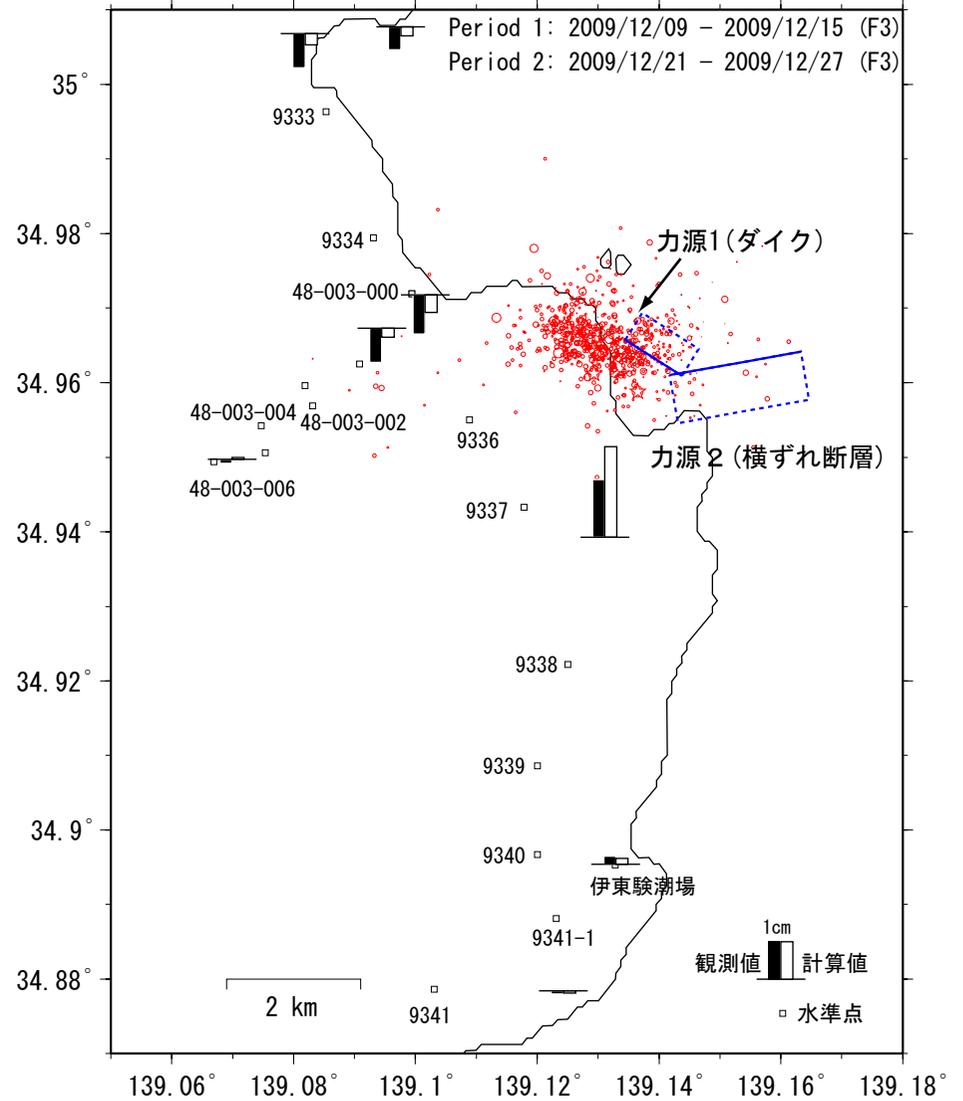
GPS水平+辺長変化

☆固定局 静岡清水町(93043)



GPS上下

☆固定局 静岡清水町(93043)



GPSデータは、GEONETと気象庁観測点を使用した。赤丸は気象庁一元化震源(2009/12/16-12/20)を表す。

辺長変化の観測値(2009/11/27~30-12/21間の変化量)を数字(単位mm)で、計算値を括弧内に示す。

力源1: ダイク(開口断層)

34.961N 139.144E 上端深さ2.4km 長さ1.0km 幅5.5km 走向302° 傾斜85° 開口量0.66m 体積増加量 $3.6 \times 10^6 \text{m}^3$

力源2: 横ずれ断層(走向, 傾斜, すべり角は, 2009/12/18 AM8:45の地震のF-net解の1節面に強く拘束)

34.961N 139.142E 上端深さ2.0km 長さ2.0km 幅2.0km 走向80° 傾斜69° すべり角188° すべり量1.07m Mw 5.3