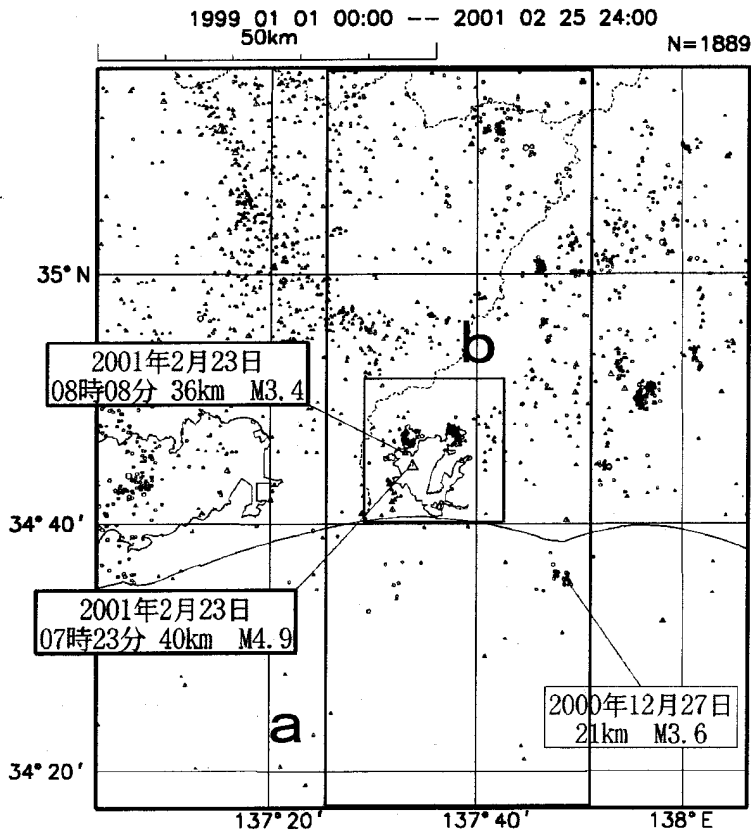
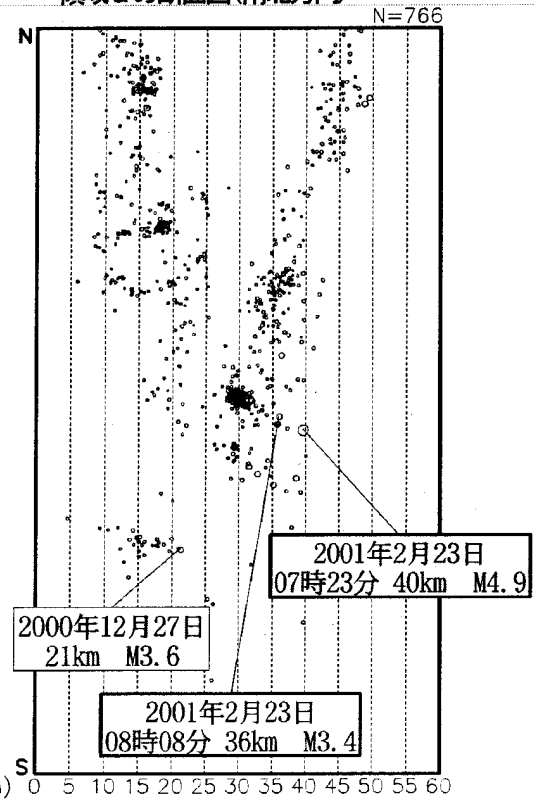


静岡県西部(浜名湖付近)の地震活動

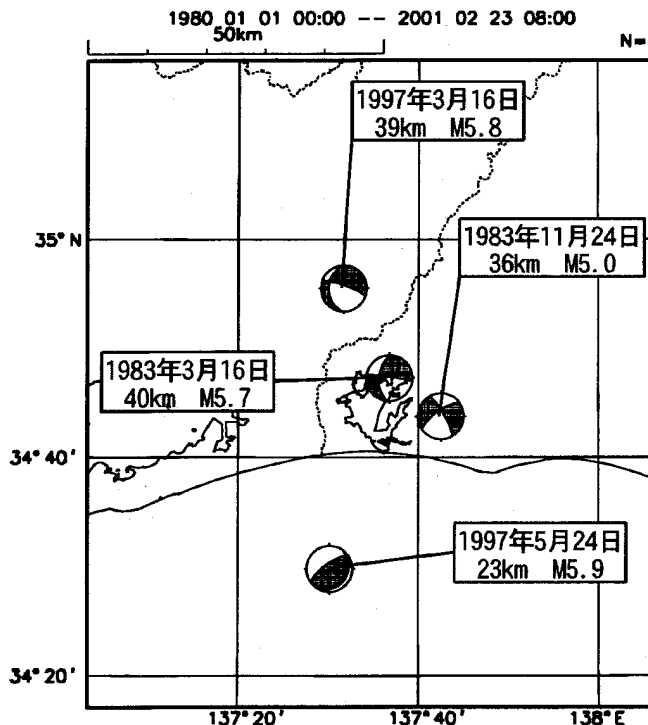
今回の地震と過去約2年の地震活動



領域aの断面図(南北方向)

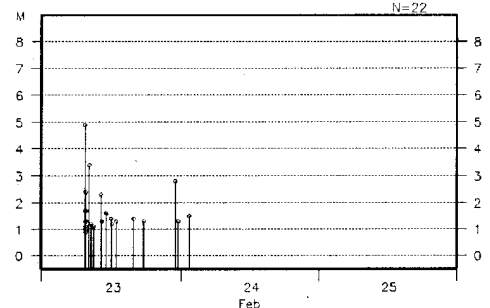


この付近で発生した過去の主な地震の発震機構(M5以上)



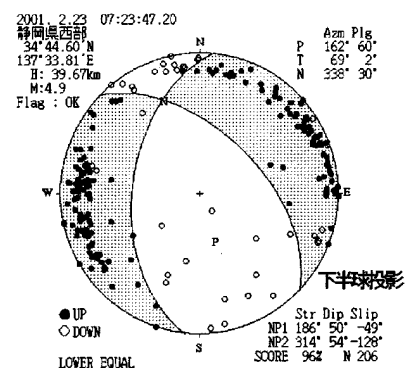
領域b内の地震活動経過図

2001 02 23 00:00 -- 2001 02 25 24:00



今回の地震のP波初動による発震機構

2/23/07:23 M4.9



2月23日07時23分に浜名湖付近を震源とするM4.9の地震が発生し、最大震度4が観測された。震源の深さは40kmで、沈み込むフィリピン海プレート内部で発生した地震と考えられる。発震機構は、東北東-西南西に張力軸を持つ正断層型で、この付近の地震ではよくみられるタイプである。余震の発生は比較的少なく、震度1以上を観測した地震は同日08時08分に発生したM3.4(最大震度1)の地震だけである。周辺の体積歪計などには、この地震に伴う異常な地殻変動は観測されていない。