

2002年2月12日22時44分の茨城県沖の地震について

2月12日22時44分頃、茨城県沖の深さ約40kmでM5.5(速報値)の地震がありました。この地震により、茨城県の桂村、金砂郷町で震度5弱、東北南部から関東地方、中部地方の範囲で震度1~4を観測しました。この地震は、東西方向の圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートとの境界付近の地震と考えられます。

13日00時30分現在、震度1以上を観測した余震はありません。

この付近は、地震活動が活発な海域で2000年7月21日にも、M6.4(最大震度5弱;水戸市など)の地震がありました。

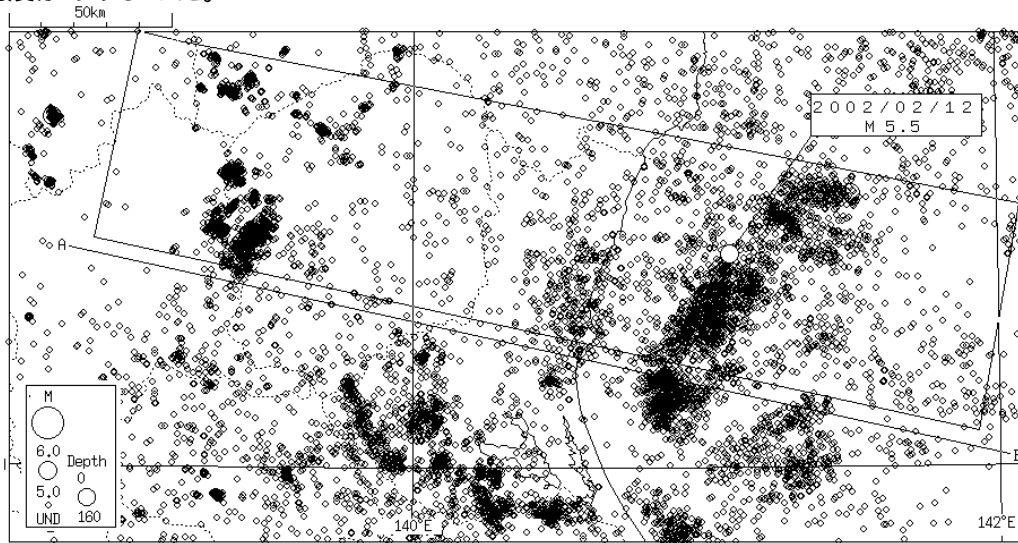
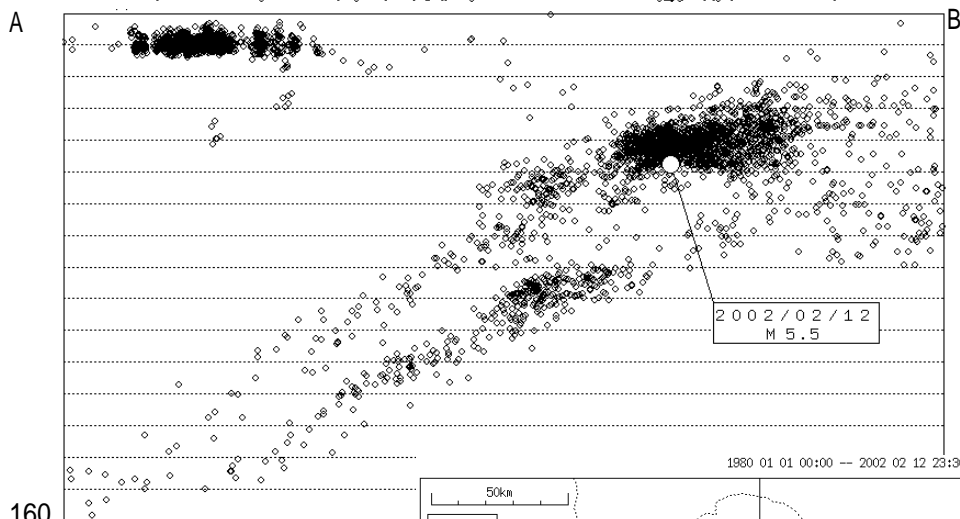


図1 震央分布図
2001年1月1日~2002年2月12日23時30分



矩形内の断面図(A-B方向)

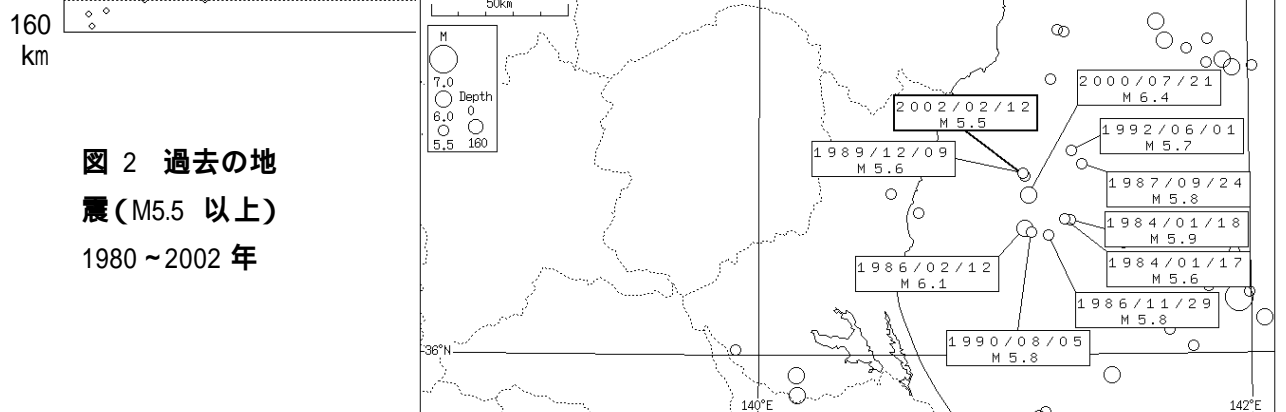


図2 過去の地震(M5.5以上)
1980~2002年