

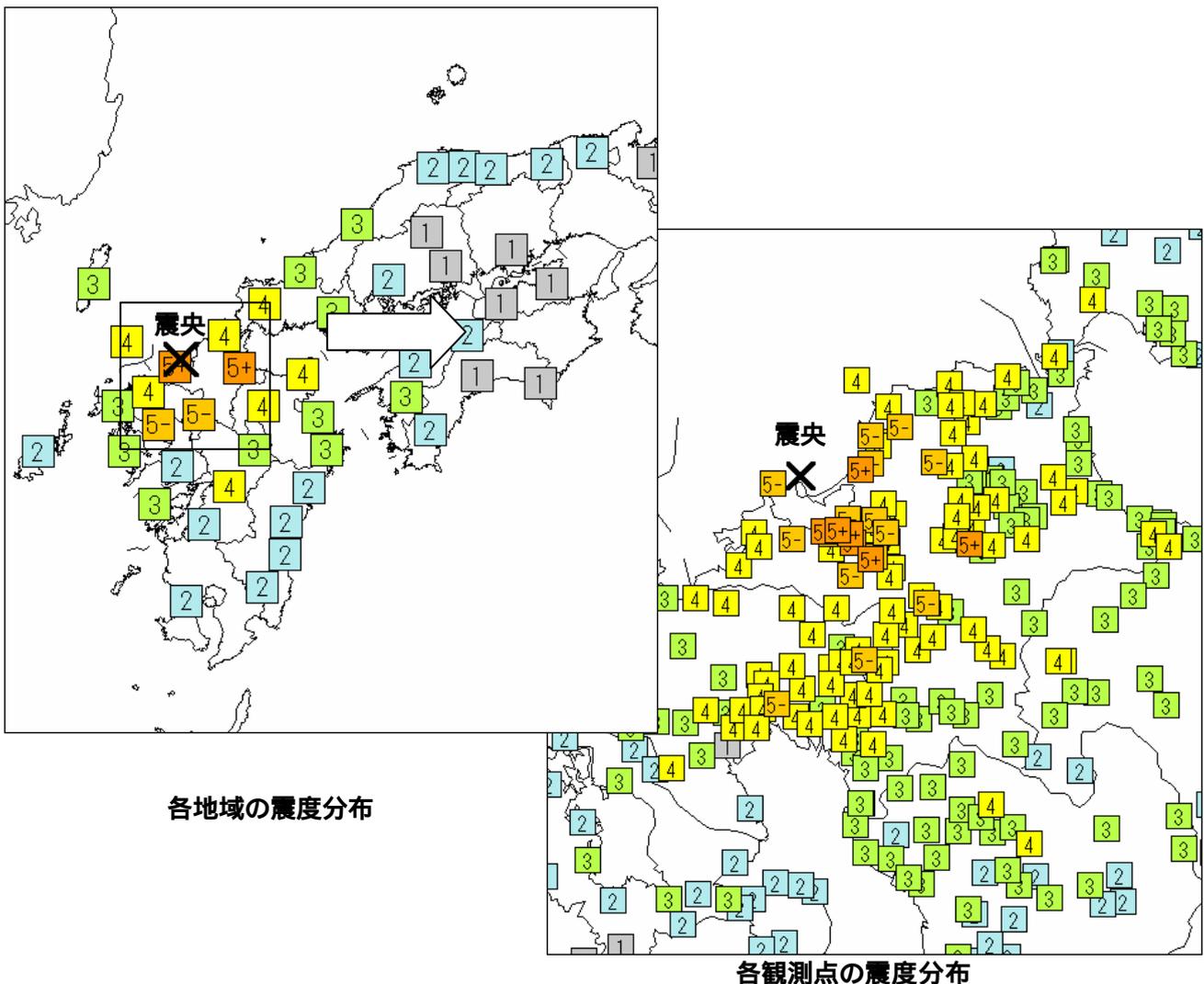
2005年4月20日06時11分頃の福岡県西方沖の地震について

福岡県で震度5強

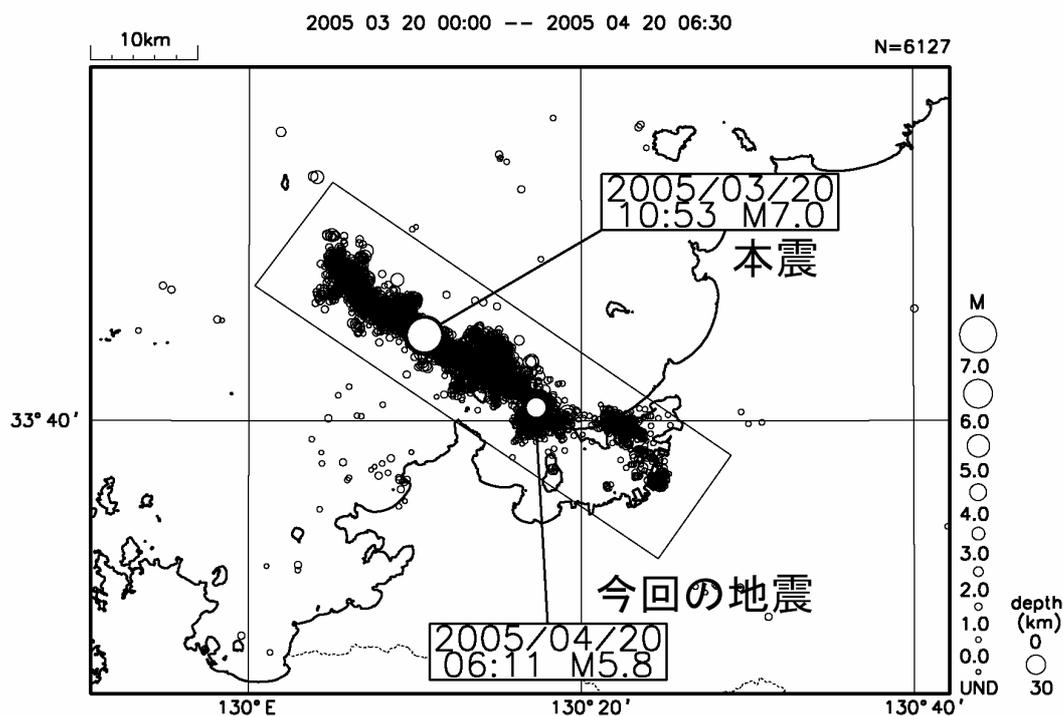
今日(20日)06時11分頃、福岡県西方沖を震源(深さ14km)とするマグニチュード(M)5.8(暫定値)の地震が発生しました。

この地震により、福岡県の中央区、博多区、南区、早良区、春日市、新宮町、碓井町で震度5強を観測したほか、九州地方から近畿地方の一部にかけて震度5弱～1を観測しました。この地震のあと、06時22分にM4.7(暫定値、最大震度4)の余震を観測しています。

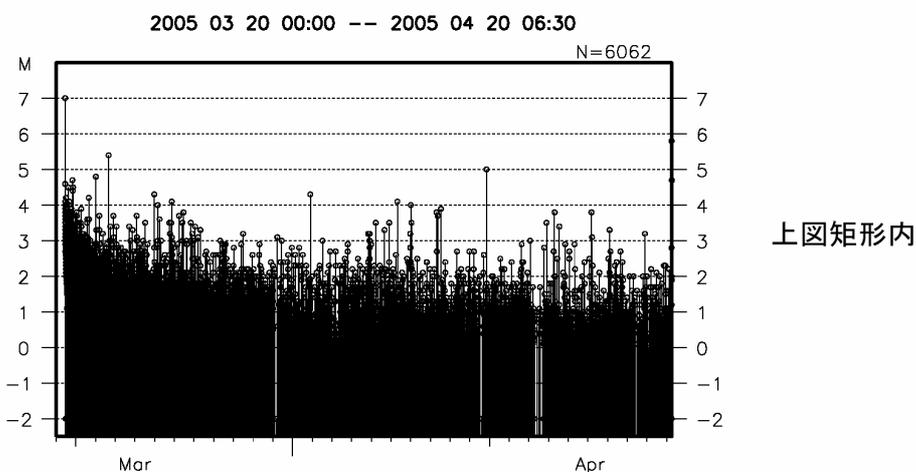
この地震は、3月20日10時53分に福岡県西方沖で発生したM7.0の地震の余震域の中(M7.0の地震の約15km南東)で発生しており、これまでに発生した最大の余震です。



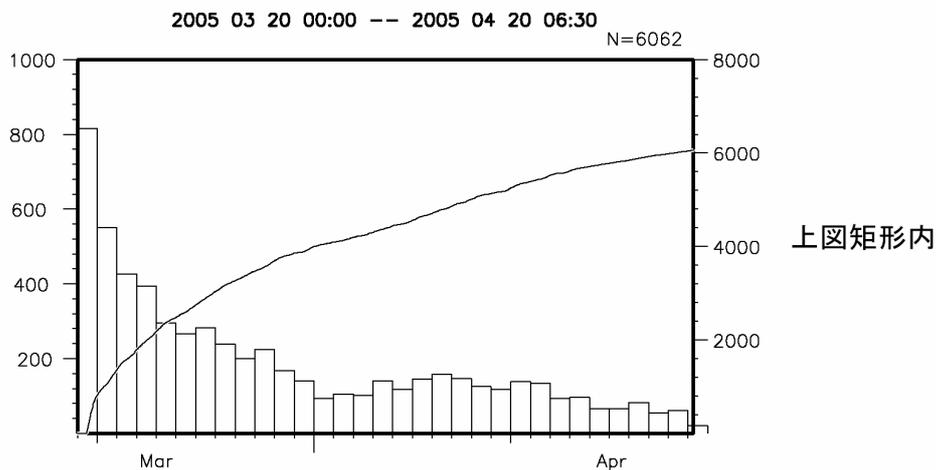
震源分布図（図中の右上の○（数字）は、表示した地震の総数を表す）
記号の大きさが地震のマグニチュードを、形が震源の深さを示す



MT図（横軸は時間、縦軸はマグニチュードを表す）

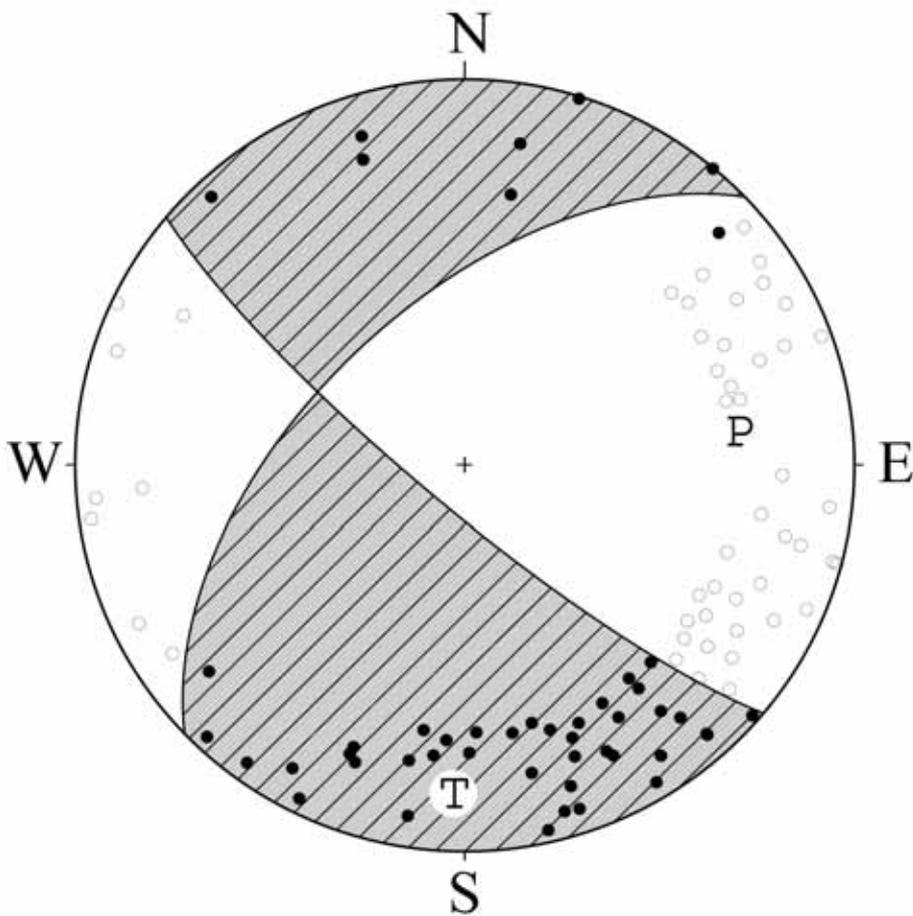


地震回数ヒストグラム（数字は左側）、地震回数積算を表す（数字は右側）



初動発震機構解（暫定）

2005/04/20 06:11:26.8

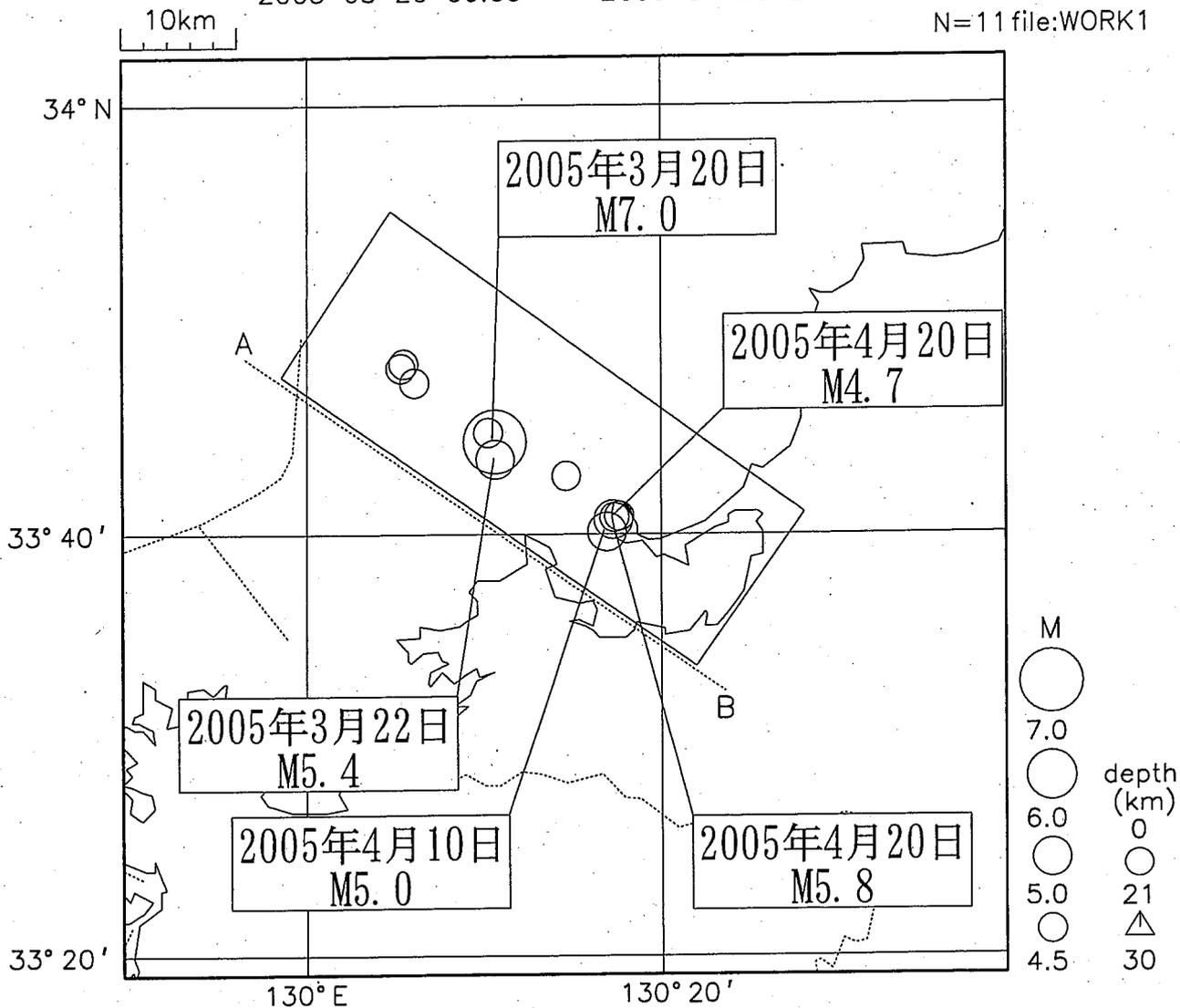


東西方向に圧力軸をもつ横ずれ断層型
（左横ずれ、3月20日の本震とほぼ同じ型）

（下半球等積投影）

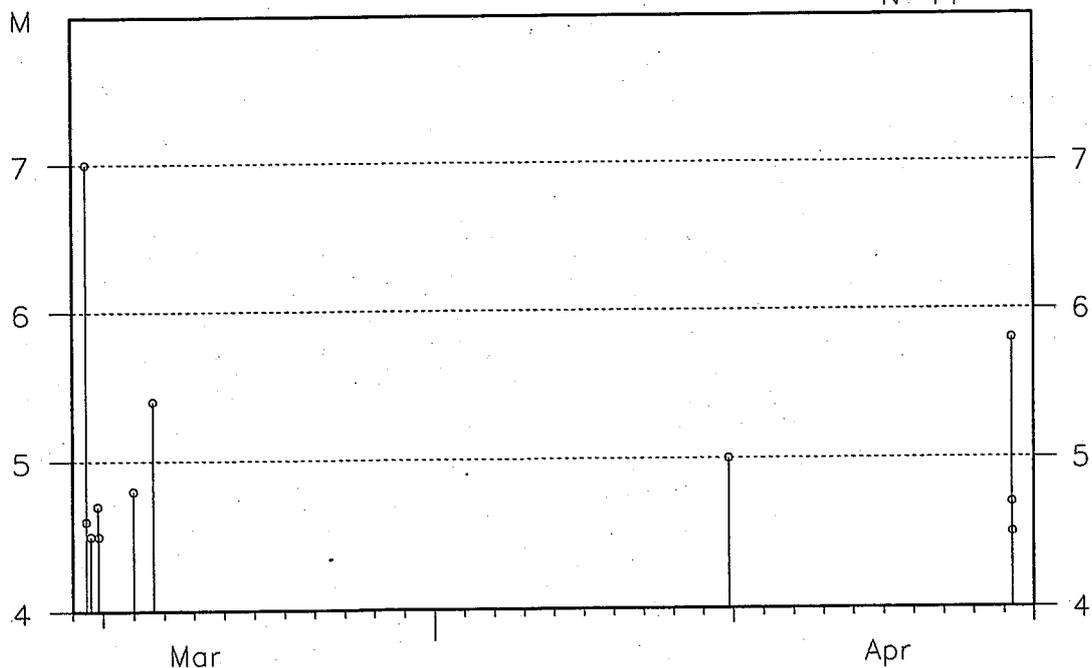
2005 03 20 00:00 -- 2005 04 20 24:00

N=11 file:WORK1

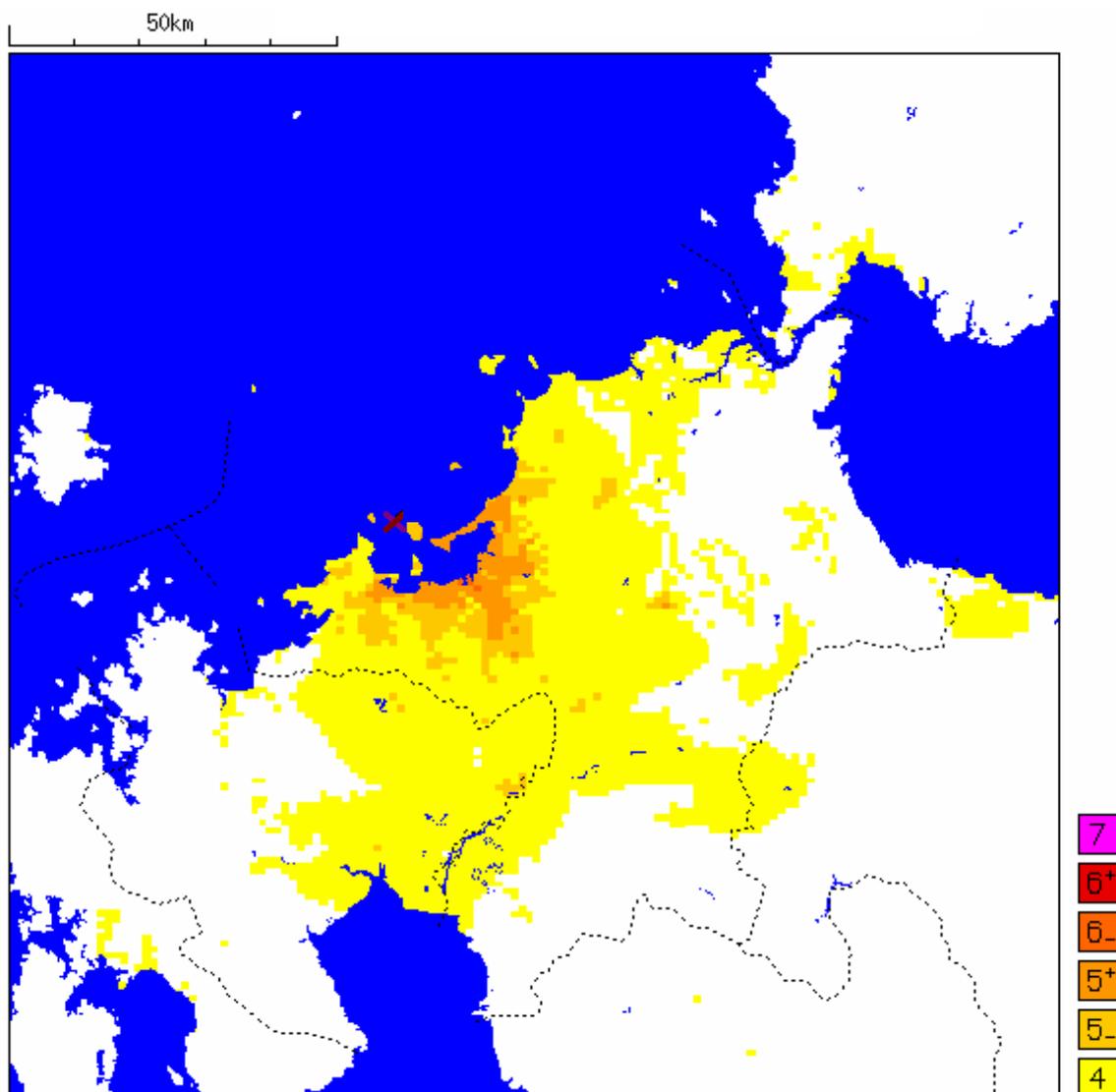


2005 03 20 00:00 -- 2005 04 20 24:00

N=11



2005年4月20日06時11頃の福岡県西方沖の地震（M5.8：深さ14km：暫定値）の推計震度分布図



〔解説〕

この地震により、福岡県や佐賀県を中心に震度4以上の分布が広がっており、博多湾周辺や筑後川流域の一部で震度5弱以上の分布が見られます。

特に福岡市を中心に博多湾沿岸で震度5強の分布が見られます。これらの地域では、物が倒れたり、ガラスが割れるなどの被害の発生が想定されます。

< 推計震度分布図利用の留意事項 >

個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な拡がり具合とその形状に着目してご利用下さい。