

報 道 発 表 資 料
平成 23 年 4 月 19 日 06 時 00 分
仙 台 管 区 気 象 台

2011 年 4 月 19 日 04 時 14 分頃に発生した 秋田県内陸南部の地震について

秋田県大仙市で震度 5 弱を観測 津波の心配なし

【地震の概況】

本日(19日)04時14分頃、秋田県内陸南部で発生した地震により、秋田県で震度5弱を観測したほか、青森県、岩手県、秋田県、宮城県、山形県で震度4～1を観測しました。

この地震による津波の心配はありません。

今回の地震の震源地は秋田県内陸南部（北緯39度36.1分、東経140度23.2分）で、深さは6km、地震の規模（マグニチュード）は4.9と推定されます（暫定値）。

今回の地震は、地殻内で発生した地震です。

【余震活動の状況】

05時50分現在、震度1以上の余震を4回観測しています。

【過去の地震】

この地震の震源付近では、1914年3月15日にマグニチュード7.1の地震（仙北地震）が発生しています。

【防災上の注意事項】

揺れの強かった地域では、家屋の倒壊などの危険性が通常より高くなっているおそれがありますので注意してください。

【緊急地震速報】

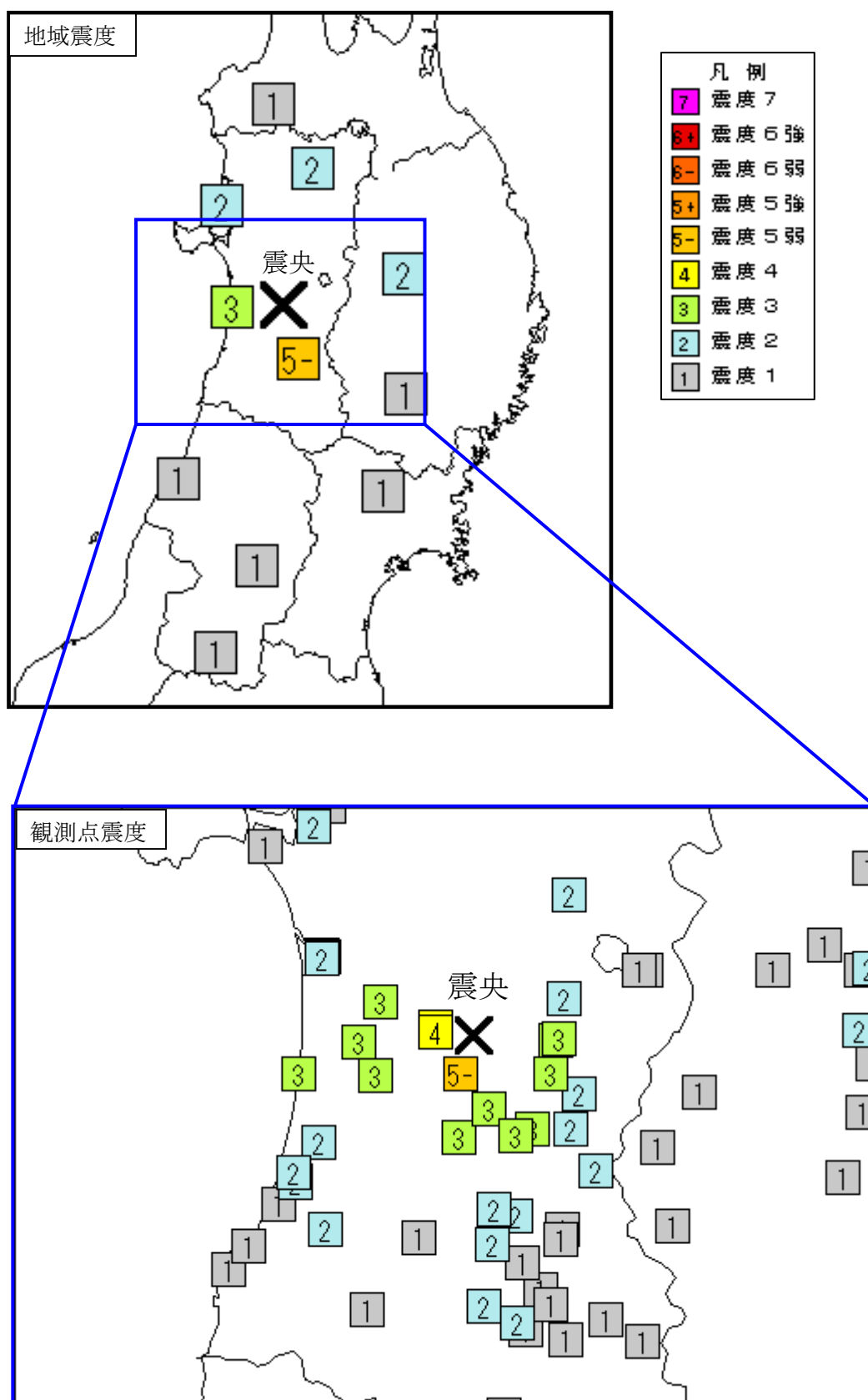
この地震に対して緊急地震速報（警報）を発表しています。

【震源要素の切り替え】

06時00分に震源要素を速報値（北緯39.6度、東経140.4度、深さ約20km、マグニチュード4.8）から暫定値（北緯39度36.1分、東経140度23.2分、深さ6km、マグニチュード4.9）に切り替えました。

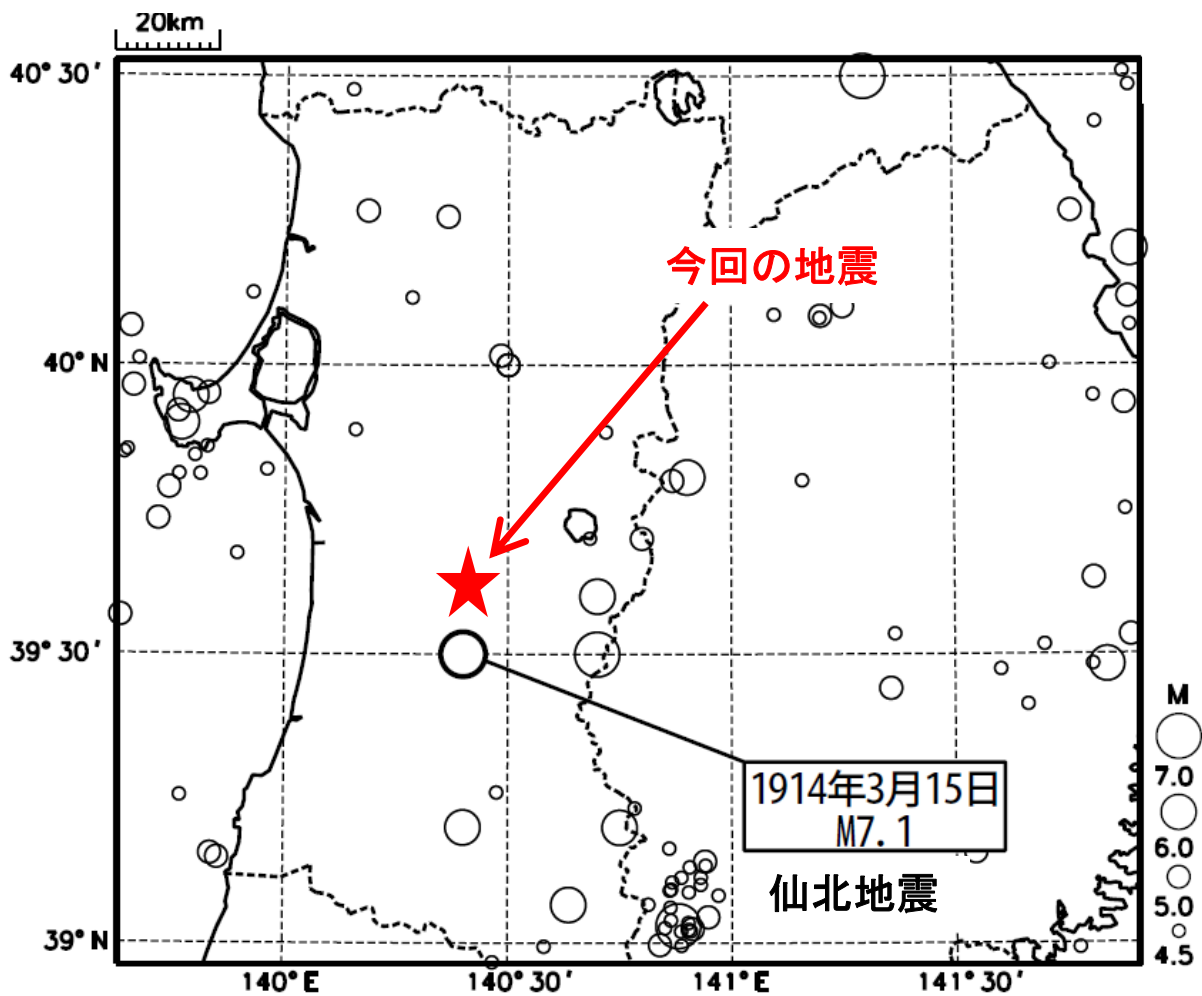
本件に関する問い合わせ先：仙台管区気象台地震火山課 電話：022-297-8108

震度分布図



震央分布図

(1885年1月1日～2011年4月19日05時、深さ60km以浅、M4.5以上)

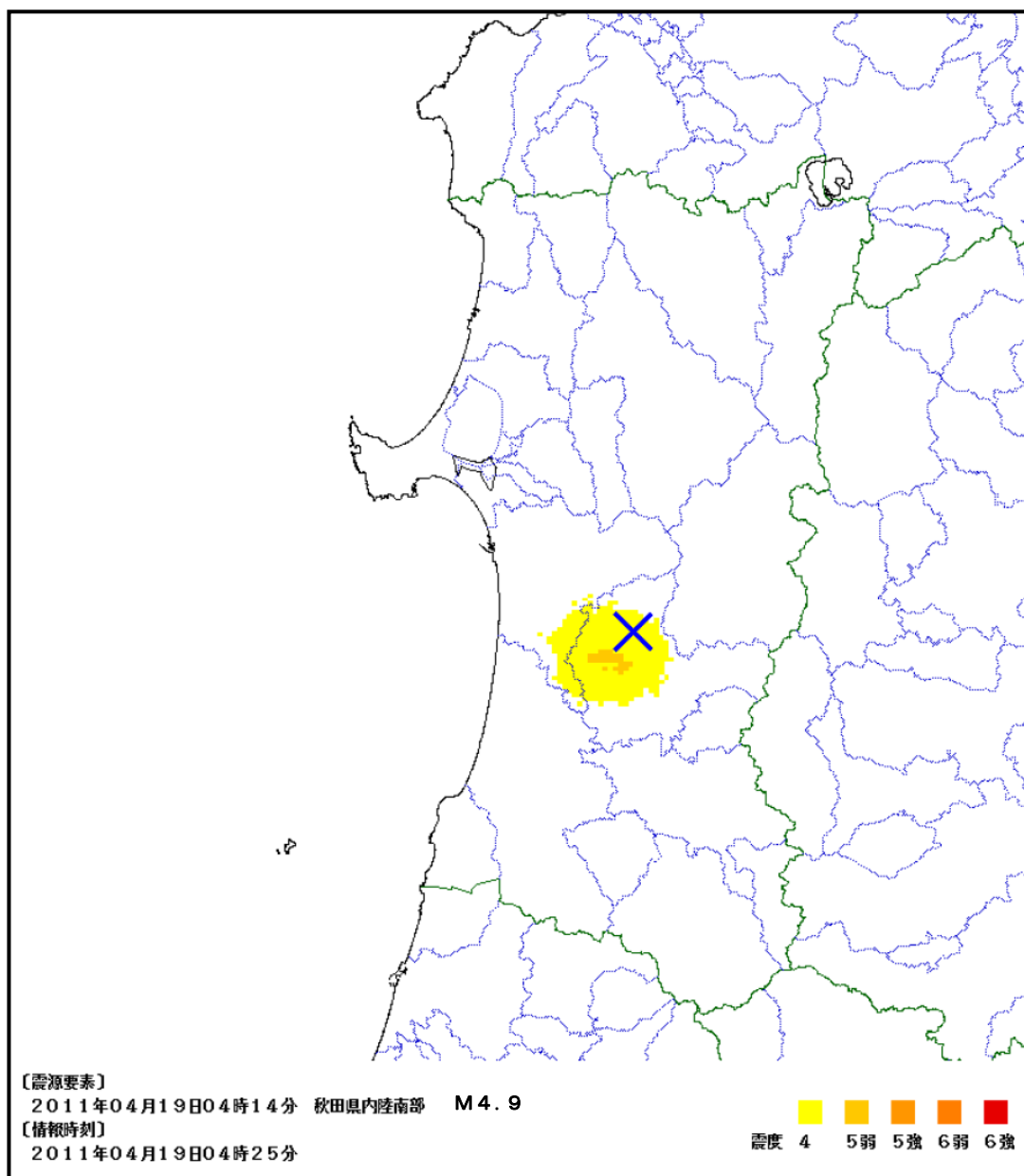


仙北地震 1914(大正3)年3月15日04時59分

被害：死者94人、家屋全潰640

(理科年表による)

推計震度（広域図）



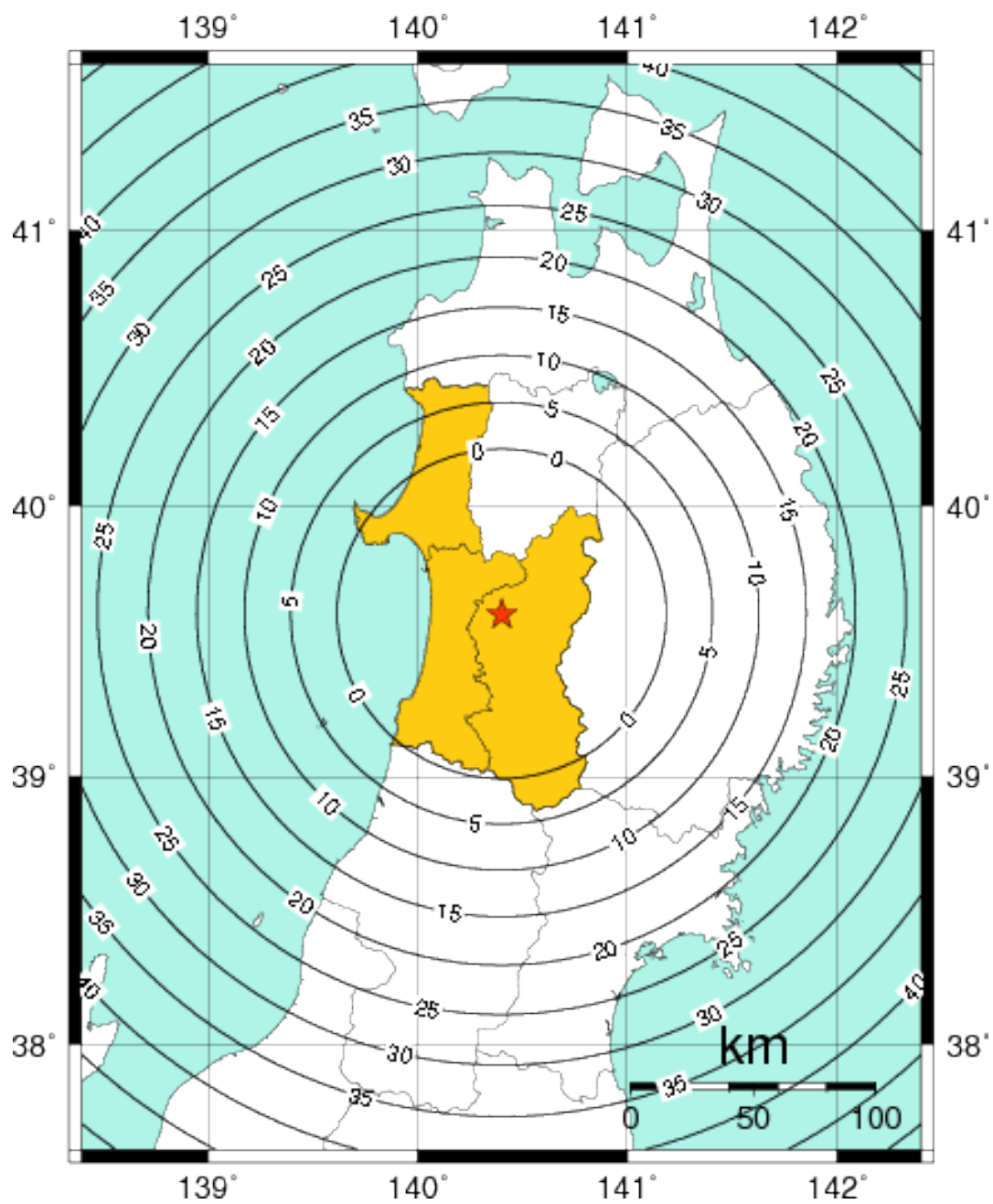
震度4の地域では、座りの悪い置物が倒れるなどしている可能性があります。

<推計震度分布図利用の留意事項>

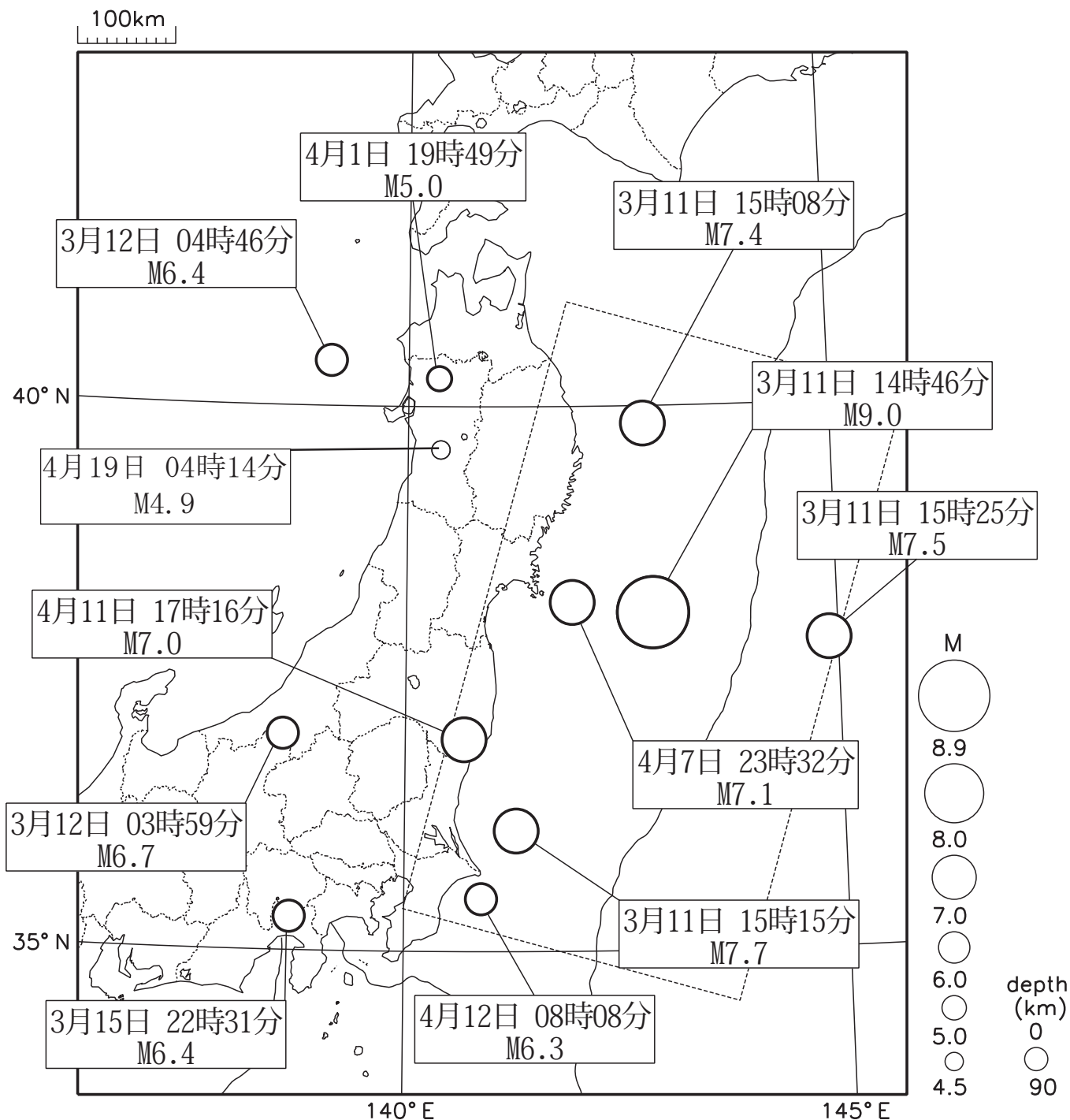
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがあります。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれますので、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがあります。

このため、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広がり具合とその形状に着目してご利用下さい。

緊急地震速報の発表状況



『平成23年（2011年）年東北地方太平洋沖地震』後の顕著な地震



参考資料

・ 前回、東北地方の各県で震度5弱以上を観測した地震は、次のとおりです。

青森県：2011（平成23）年4月7日（宮城県沖 M7.1）震度5強：八戸市

岩手県：2011（平成23）年4月7日（宮城県沖 M7.1）震度6弱：大船渡市、釜石市、一関市、奥州市、矢巾町

宮城県：2011（平成23）年4月11日（福島県浜通り M7.0）震度5弱：岩沼市、涌谷町、蔵王町

秋田県：2011（平成23）年4月7日（宮城県沖 M7.1）震度5強：秋田市、横手市、大仙市

山形県：2011（平成23）年4月11日（福島県浜通り M7.0）震度5弱：上山市、山辺町、中山町、白鷹町

福島県：2011（平成23）年4月12日（福島県浜通り M6.3（速報値））震度6弱：いわき市

2011（平成23）年4月18日現在