

報道発表資料
平成23年4月1日21時15分
仙台管区気象台

2011年4月1日19時49分頃に発生した 秋田県内陸北部の地震について

秋田県で震度5強を観測 津波の心配なし

【地震の概況】

本日(1日)19時49分頃、秋田県内陸北部で発生した地震により、秋田県で震度5強を観測したほか、北海道、東北地方および新潟県の一部にかけて震度5弱～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北部(北緯40度15.4分、東経140度21.8分)で、深さは12km、地震の規模(マグニチュード)は5.0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。

この地震の震源付近では、2011年3月26日00時37分頃にマグニチュード3.3(速報値)の地震が発生し、秋田県藤里町などで震度2を観測しています。

【余震活動の状況】

21時00分現在、余震は、震度2を1回(20時24分頃)、震度1を1回(20時29分頃)観測しています。

【過去の地震】

この地震の震源付近では、1955年10月19日にマグニチュード5.9の地震(二ツ井地震)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。

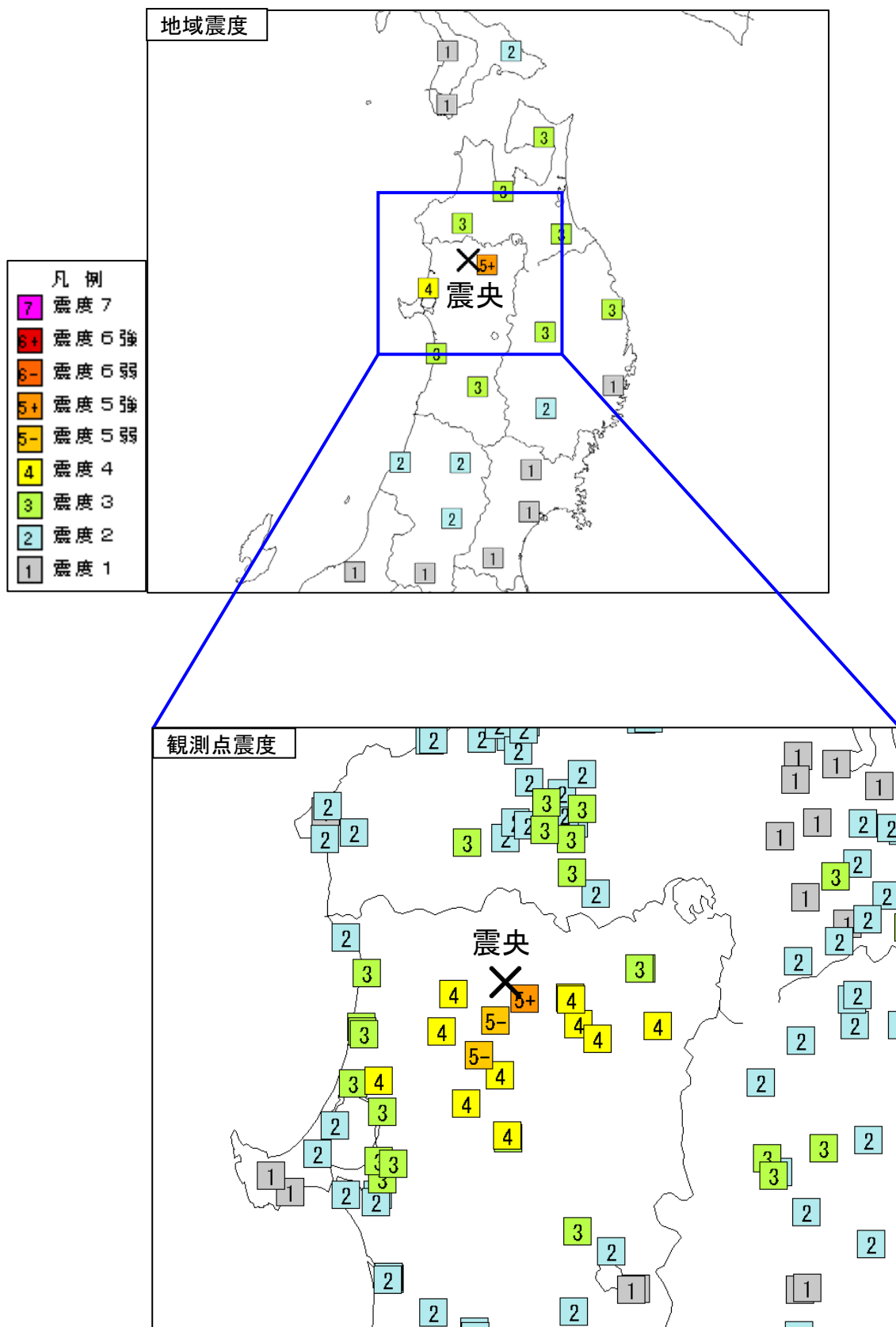
【緊急地震速報】

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】

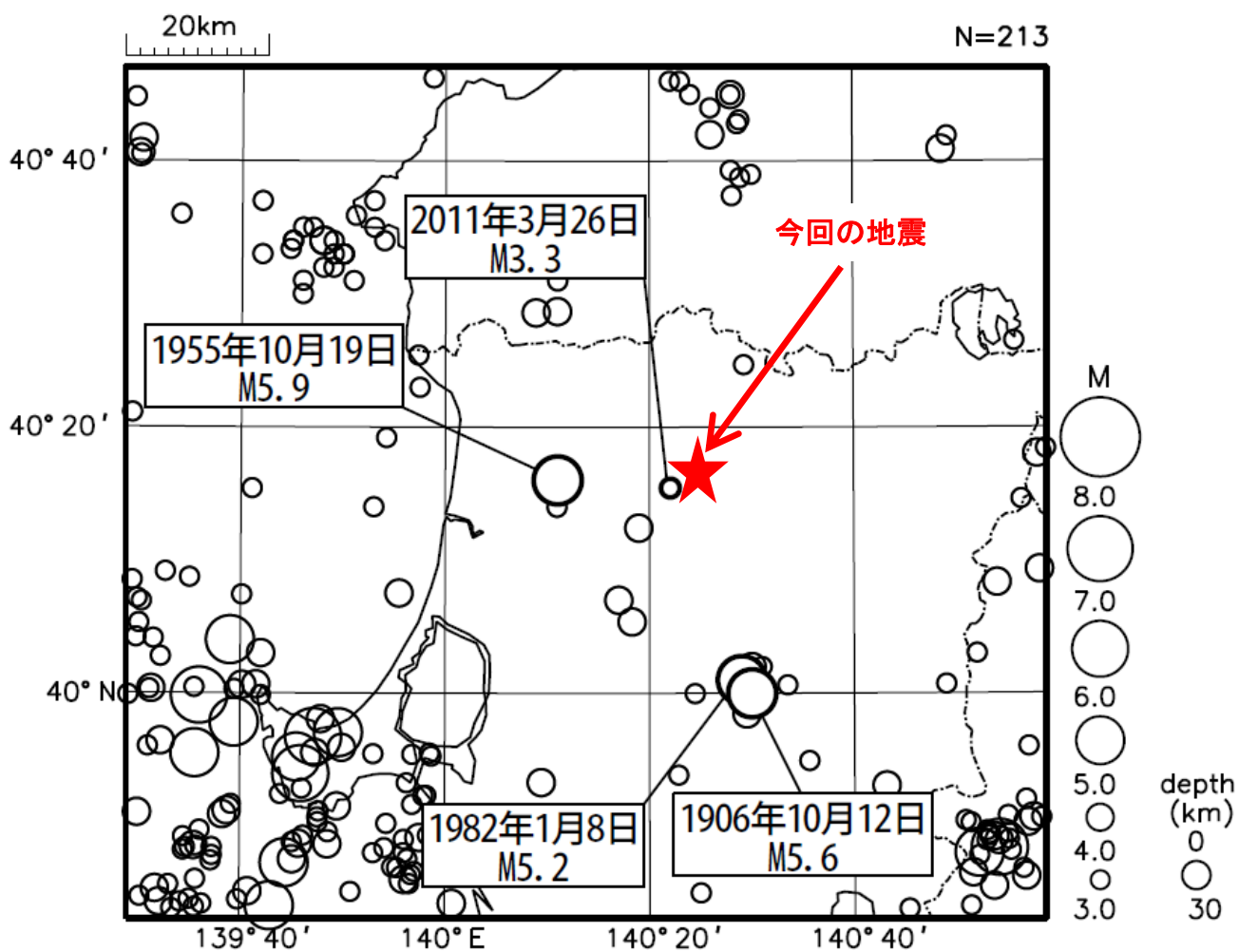
21時15分に震源要素を速報値(北緯40.3度、東経140.4度、深さ約10km、マグニチュード5.1)から暫定値(北緯40度15.4分、東経140度21.8分、深さ12km、マグニチュード5.0)に切り替えました。

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

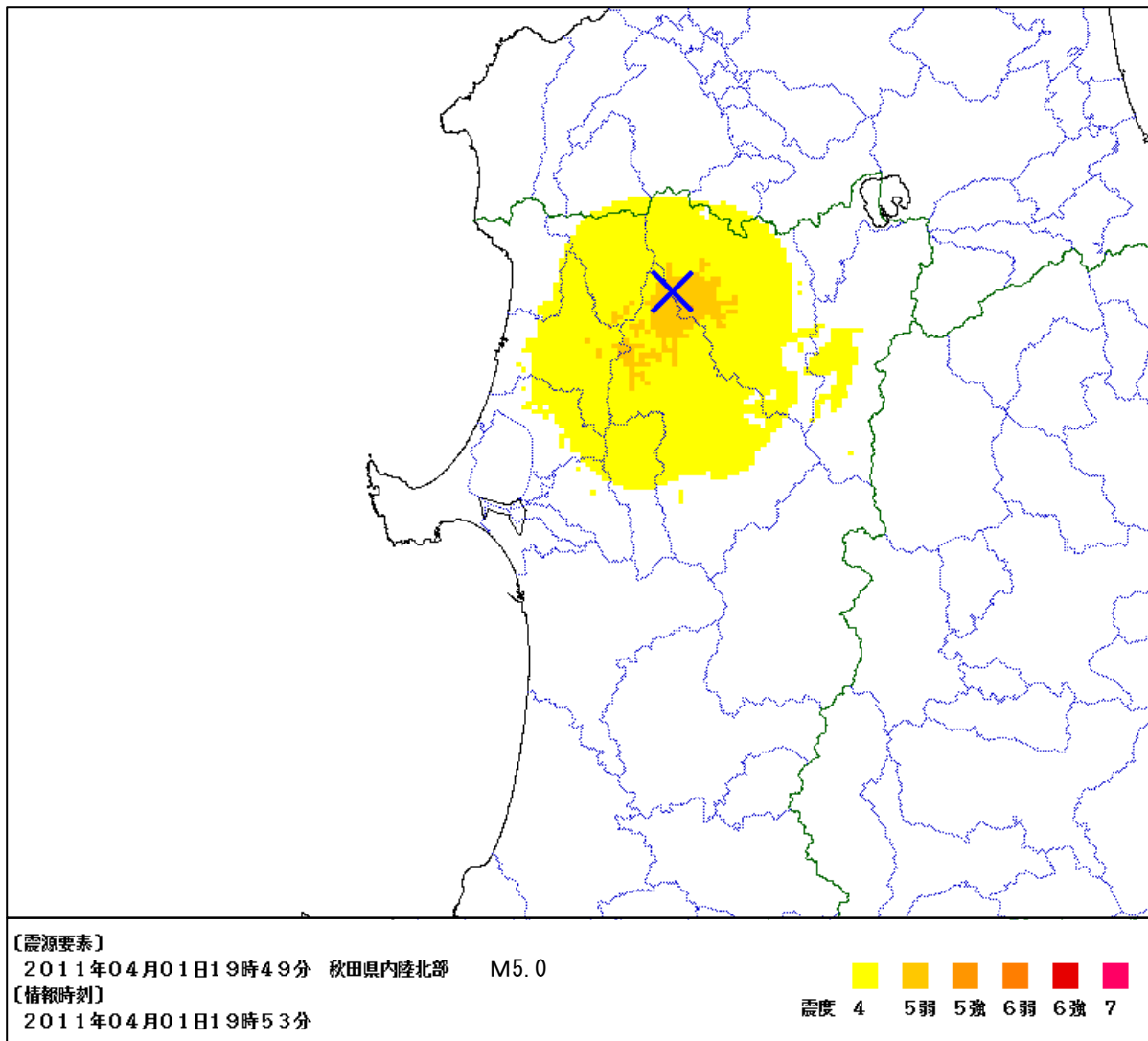


震央分布図

(1885年1月1日～2011年3月31日24時、深さ30km以浅、M3.0以上)



推計震度（拡大）



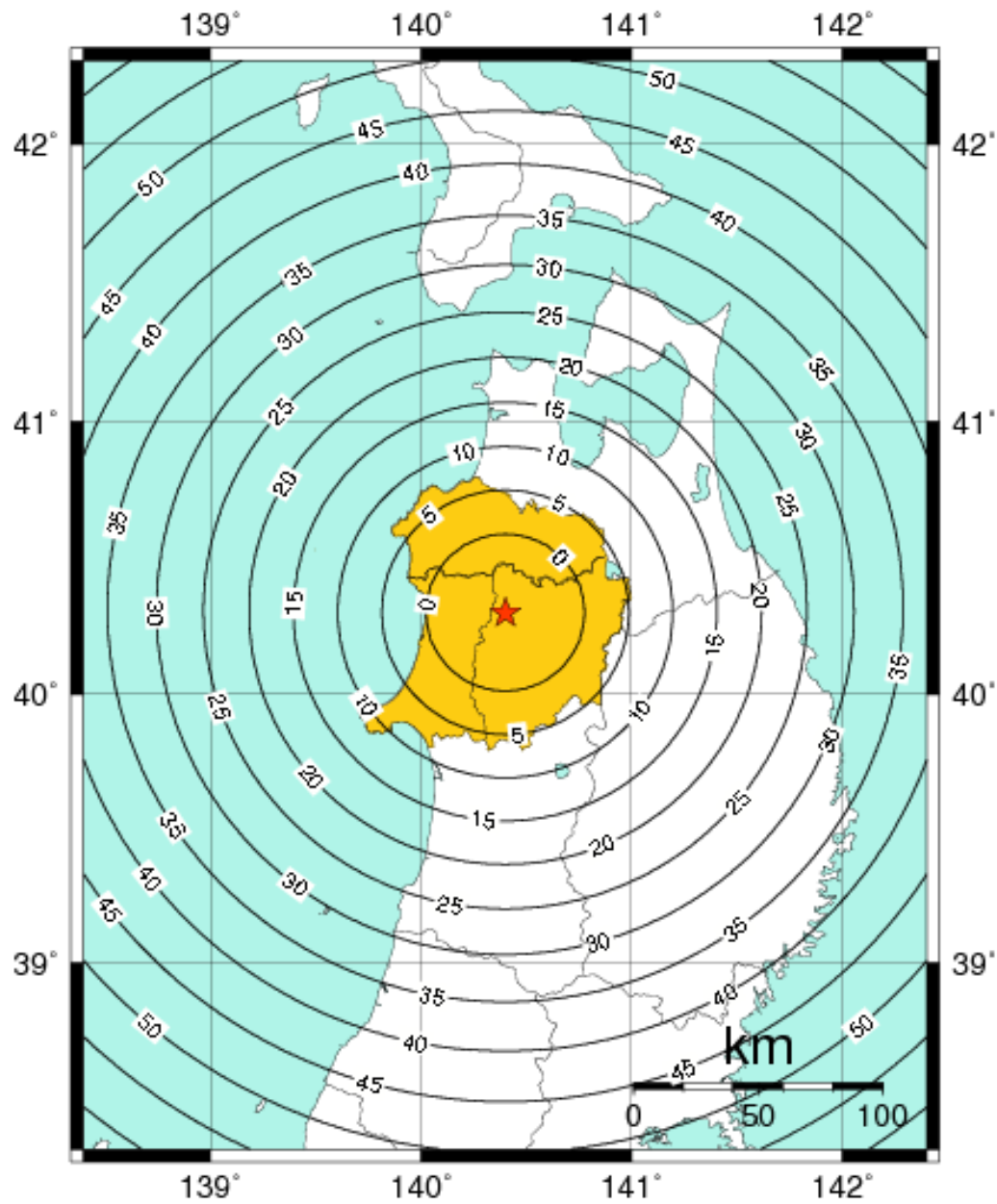
震度5弱のところでは、物が倒れたり、ガラスが割れるなどの被害が発生している可能性があります。



<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(警報)を発表した地域及び 主要動到達までの時間



 緊急地震速報(警報)を発表した地域  : 震源

参考資料

- ・ 前回、東北地方の各県で震度5強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3月11日（三陸沖 M9.0）「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」

震度5強：八戸市、東北町、五戸町、階上町、おいらせ町

秋田県：2011（平成23）年3月11日（三陸沖 M9.0）「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」

震度5強：秋田市、大仙市

岩手県：2011（平成23）年3月11日（三陸沖 M9.0）「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」

震度6弱：釜石市、花巻市、一関市 他

山形県：2011（平成23）年3月11日（三陸沖 M9.0）「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」

震度5強：上山市、尾花沢市、米沢市、中山町

宮城県：2011（平成23）年3月11日（三陸沖 M6.6（速報値））震度5強：大崎市

福島県：2011（平成23）年3月23日（福島県浜通り M4.7）震度5強：いわき市

2011（平成23）年3月31日現在