

報道発表資料  
平成25年2月3日01時20分  
仙台管区气象台

2013年2月2日23時17分頃に発生した  
十勝地方中部の地震について

**青森県東通村で震度5弱を観測  
津波の心配なし**

【地震の概況】

昨日(2日)23時17分頃、十勝地方中部で発生した地震により、北海道で震度5強を観測したほか、北海道から中部地方の一部にかけて震度5強～1を観測しました。東北地方では、青森県東通村で震度5弱を観測したほか全域で震度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十勝地方中部(北緯42度41.3分、東経143度14.1分)で、深さは108km、地震の規模M(マグニチュード)は6.5と推定されます(暫定値)。

今回の地震は、太平洋プレート内部で発生した地震です。

【余震活動の状況】

2日23時50分現在、震度1の地震を1回観測しています。

【防災上の注意事項】

揺れの強かった地域では、今後の余震活動による落雪に注意してください。

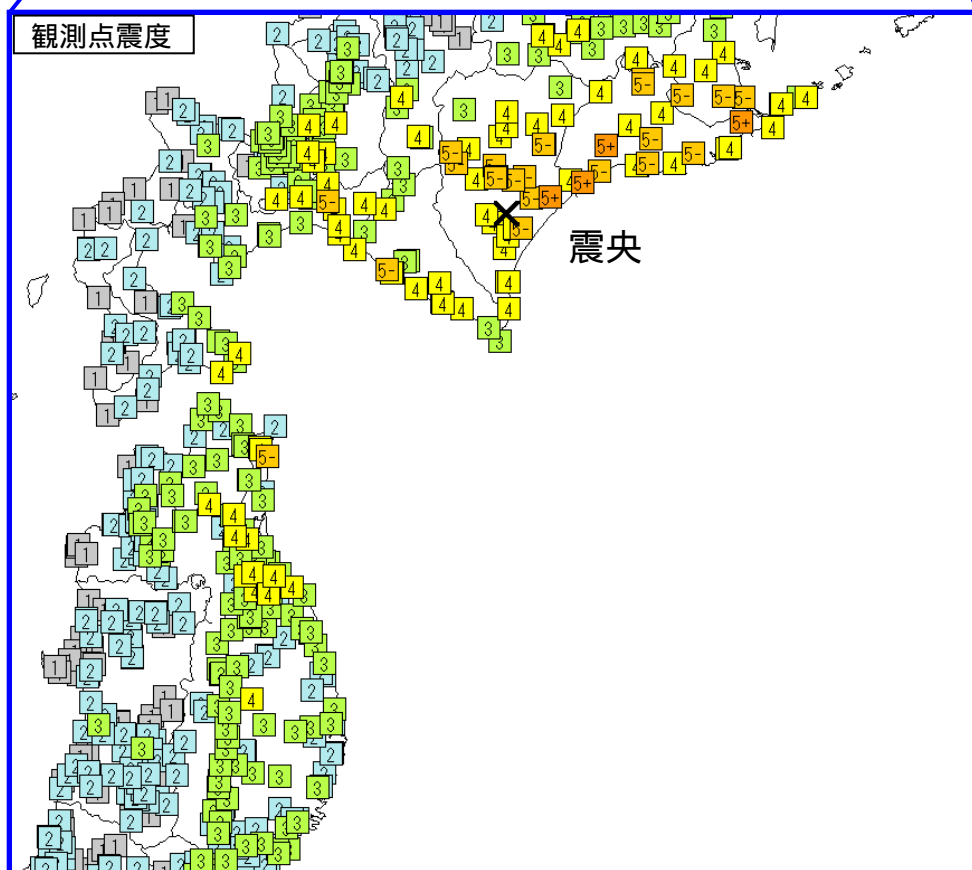
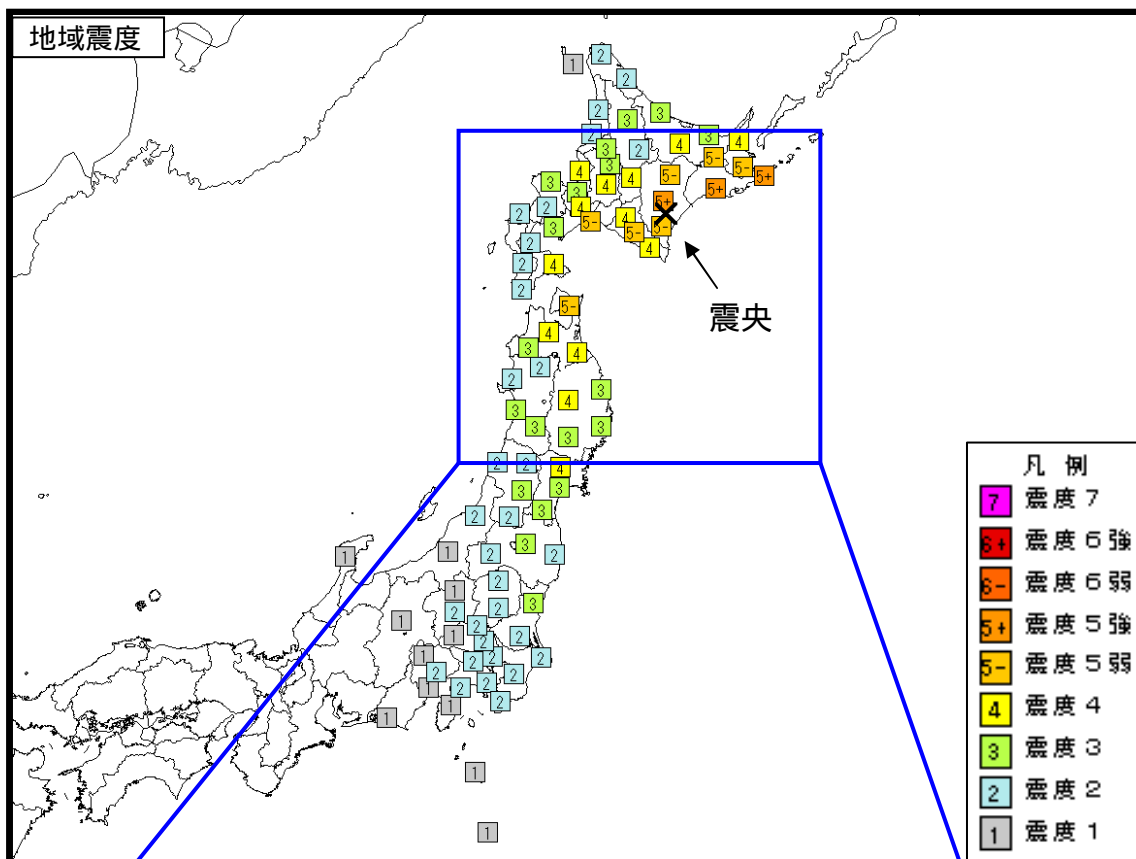
【緊急地震速報】

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】

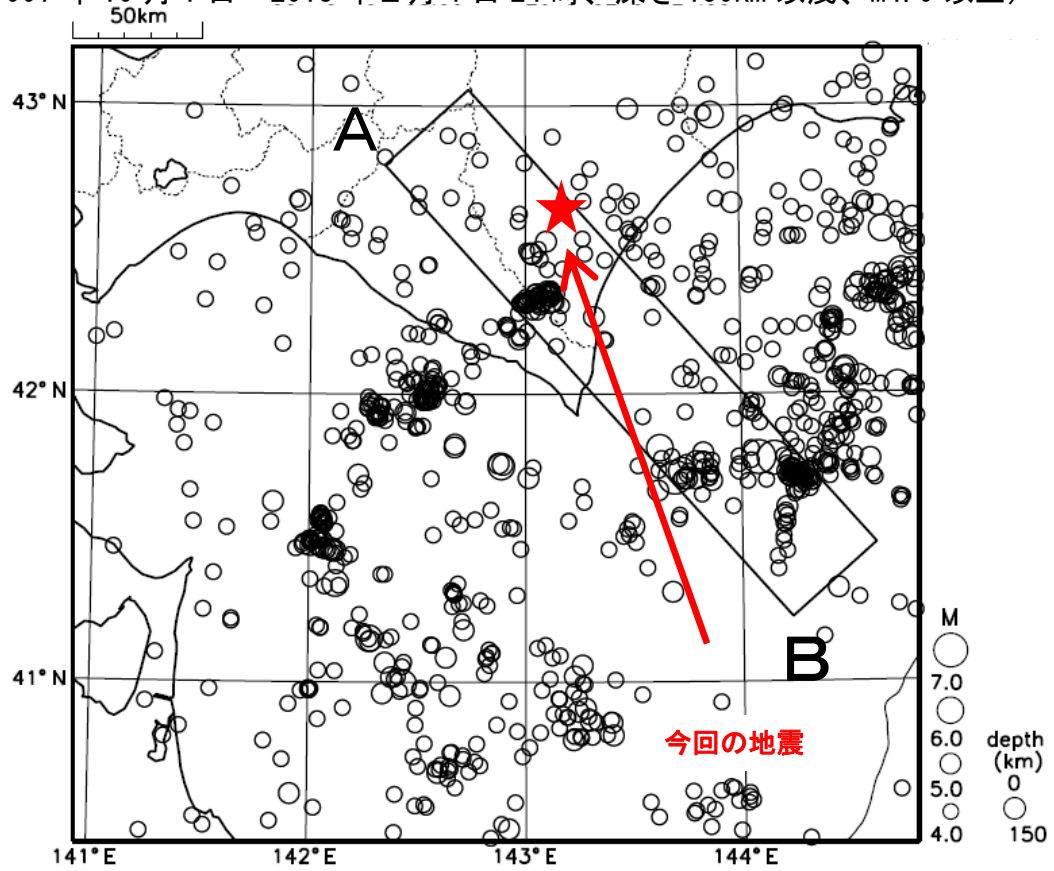
01時20分に震源要素を速報値(北緯42.7度、東経143.3度、深さ約120km、M6.4)から暫定値(北緯42度41.3分、東経143度14.1分、深さ108km、M6.5)に切り替えました。

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

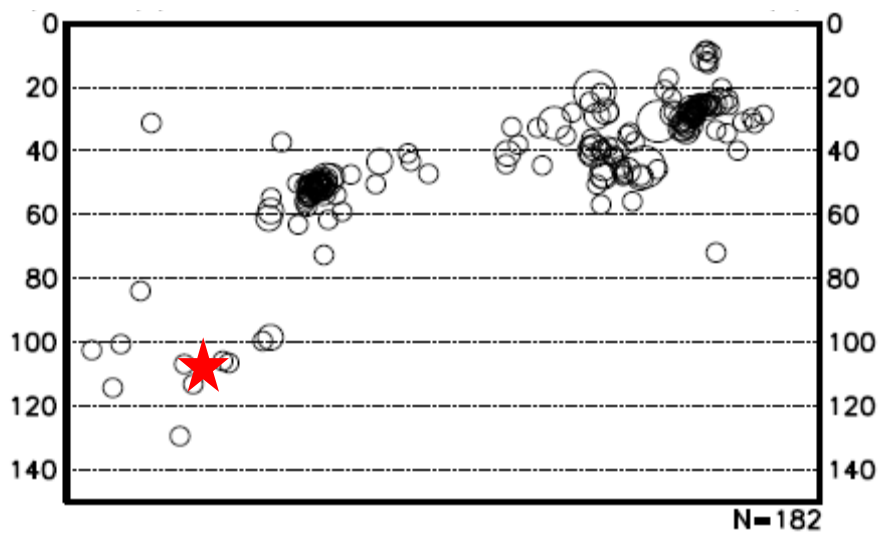


## 震央分布図

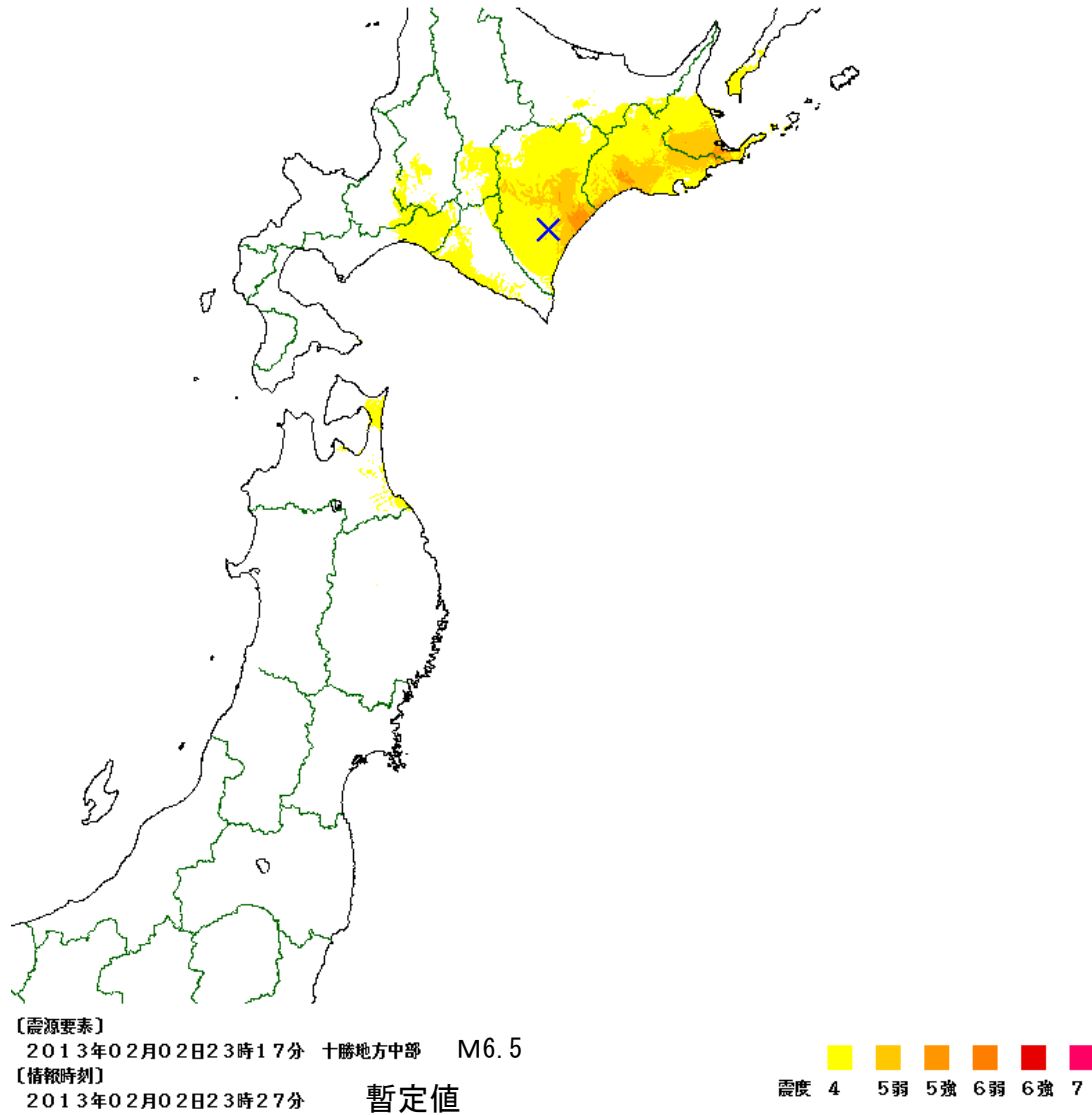
(1997年10月1日~2013年2月1日24時、深さ150km以浅、M4.0以上)



断面図 (A-B投影)



## 推計震度（広域）



震度5弱以上のところでは、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>

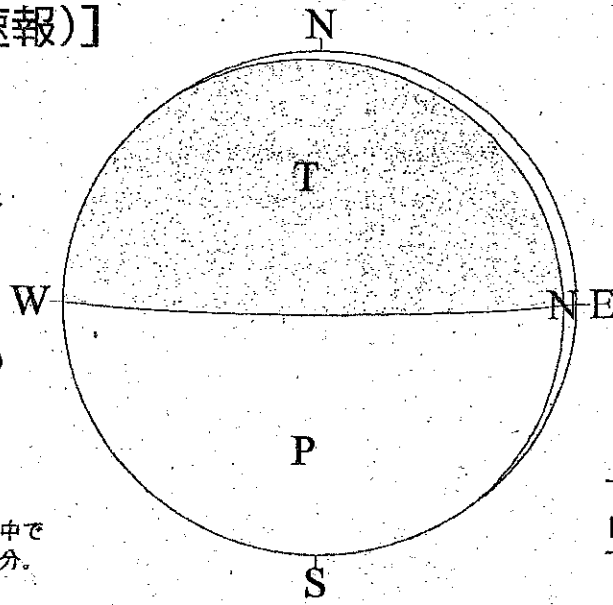
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがあります。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれますので、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがあります。

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。

南北方向に圧力軸を持つ型

[CMT解(速報)]

Mw=6.9



震源 (セントロイド)

北緯 42度45分

東経 143度14分

深さ 約130km

※セントロイドとは、地震を起こした断層面の中で地震動を最も放出した部分。

下半球等積投影法で描画

P: 圧力軸の方向

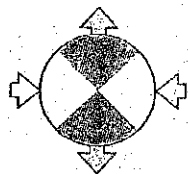
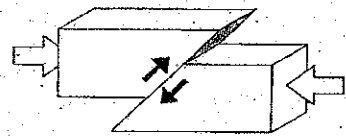
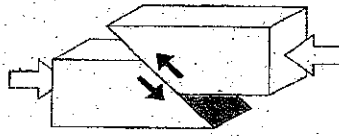
T: 張力軸の方向

発震機構解 [CMT解] について

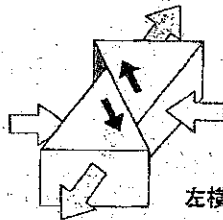
圧力軸に注目した場合の例



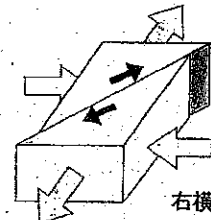
逆断層型



横ずれ断層型

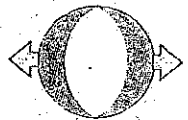


左横ずれ

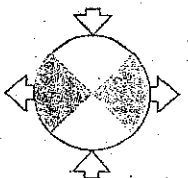
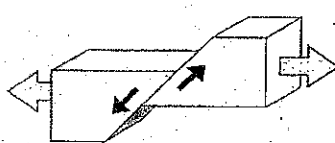
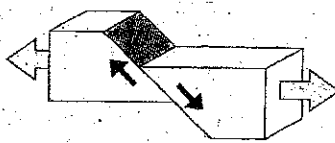


右横ずれ

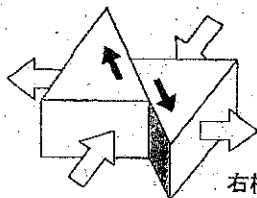
張力軸に注目した場合の例



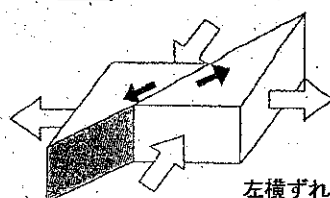
正断層型



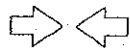
横ずれ断層型



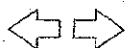
右横ずれ



左横ずれ



圧力 (押す力)

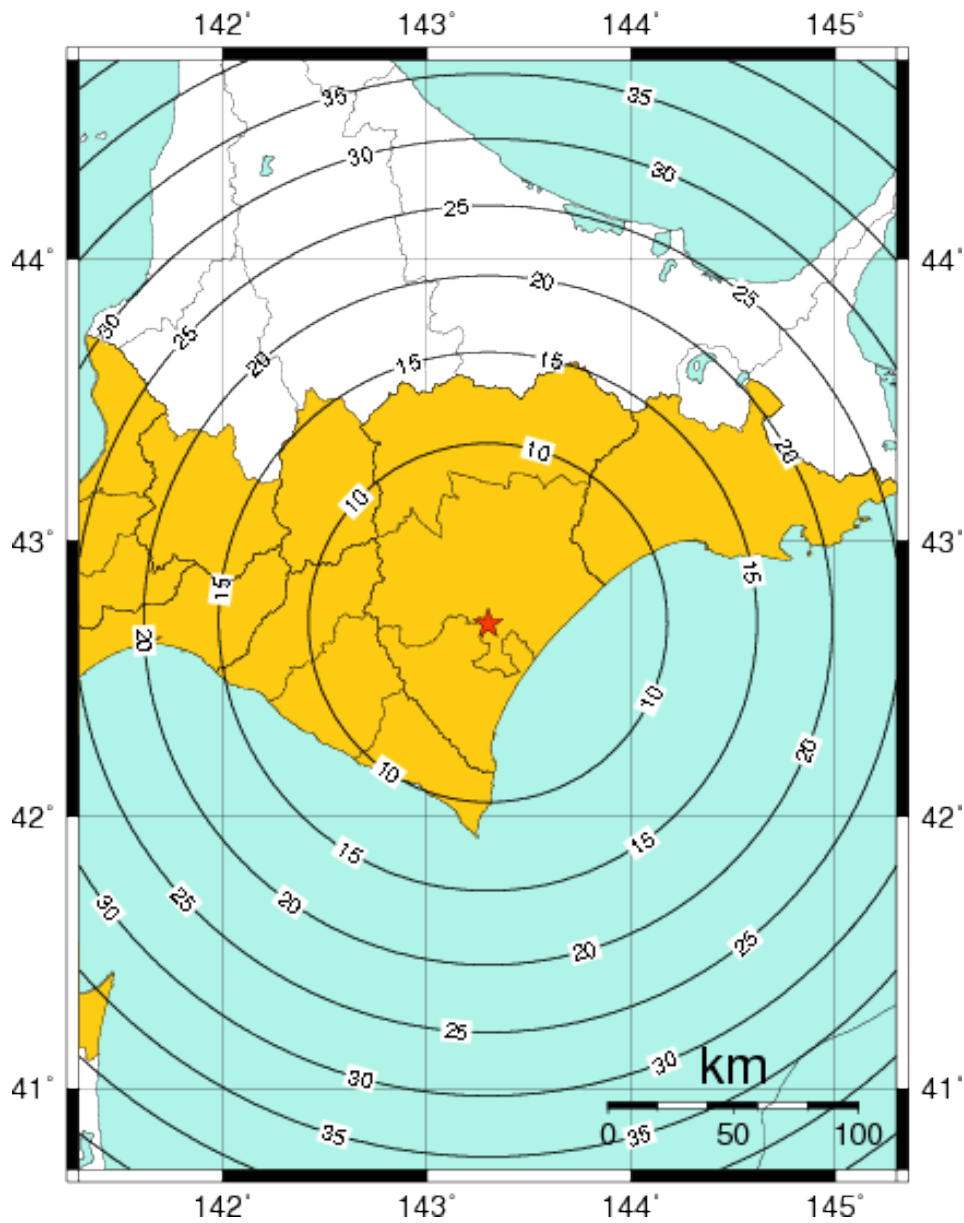




張力 (引く力)



断層がずれる方向

## 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弱以上を観測した地震は、次のとおりです。

青森県：2012（平成24）年12月7日（三陸沖 M7.3）震度5弱：八戸市、階上町

岩手県：2012（平成24）年12月7日（三陸沖 M7.3）震度5弱：盛岡市、滝沢村

宮城県：2012（平成24）年12月7日（三陸沖 M7.3）震度5弱：栗原市、丸森町

秋田県：2011（平成23）年4月19日（秋田県内陸南部 M4.9）震度5弱：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：2012（平成24）年4月1日（福島県沖 M5.9）震度5弱：楡葉町、富岡町

2013（平成25）年2月2日現在