

報 道 発 表 資 料
(地 震 解 説 資 料)
平成26年7月5日09時40分
仙 台 管 区 気 象 台
盛 岡 地 方 気 象 台

2014年7月5日07時42分頃の岩手県沖の地震について

岩手県で震度5弱を観測 津波の心配なし

【地震の概況】

本日(5日)07時42分、岩手県沖で発生した地震により、岩手県で震度5弱を観測したほか、北海道から東北地方、新潟県、茨城県、埼玉県で震度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岩手県沖（北緯39度40.6分、東経142度8.2分）で、深さは49km、地震の規模M（マグニチュード）は5.9と推定されます（暫定値）。

今回の地震は、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震です。なお、この地震は「平成23（2011）年東北地方太平洋沖地震」の余震域内で発生しています。

【余震活動の状況】

09時20分現在、震度1以上の地震は観測していません。

【過去の地震】

今回の地震の震源付近では、2004年8月10日にM5.8の地震（最大震度5弱：岩手県）が発生しています。また、「平成23（2011）年東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発になっています。

【防災上の注意事項】

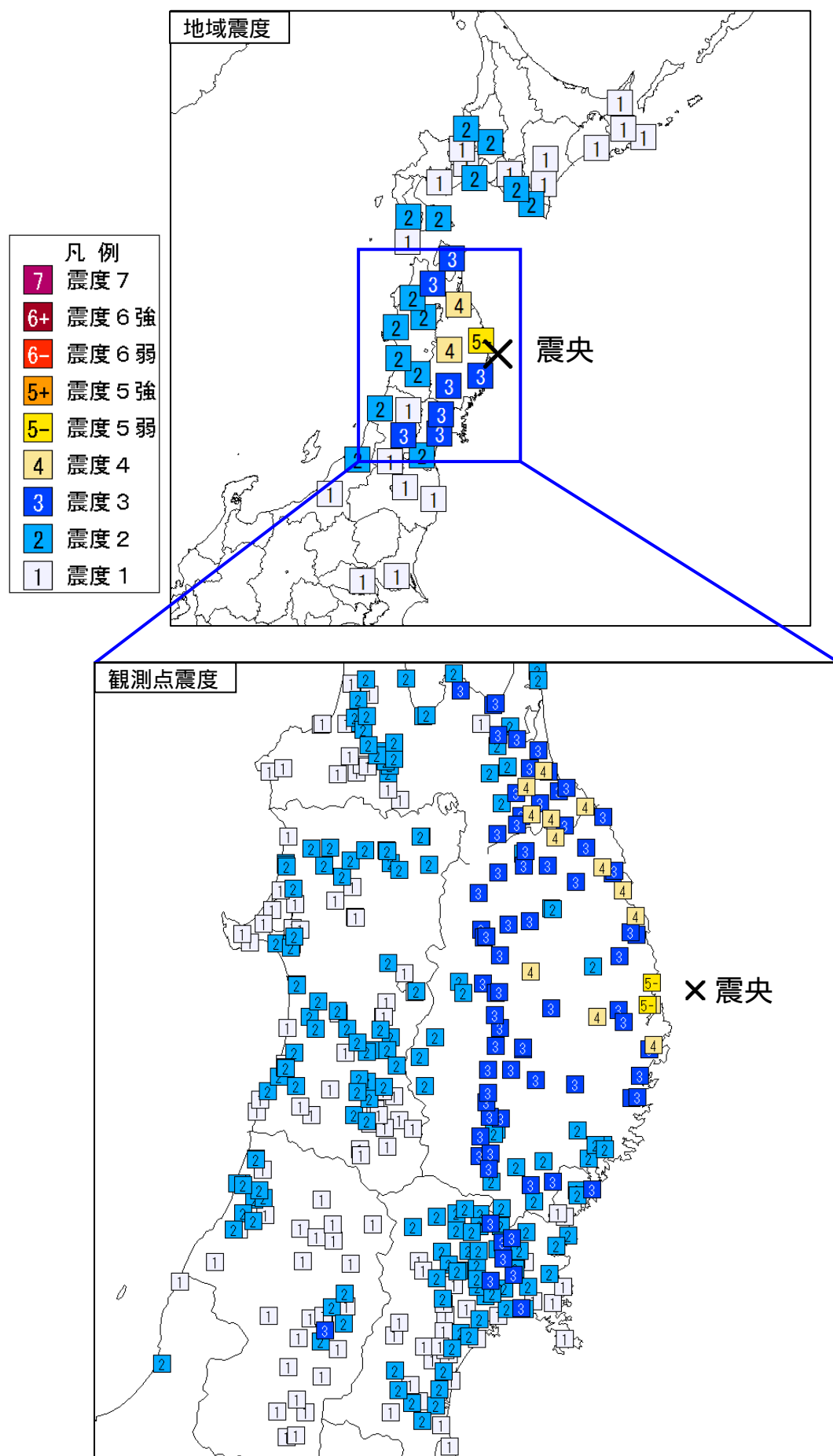
揺れの強かった地域では、余震活動に注意してください。また、落石や崖崩れなどが起こりやすくなっている可能性がありますので、注意して下さい。

【震源要素の切り替え】

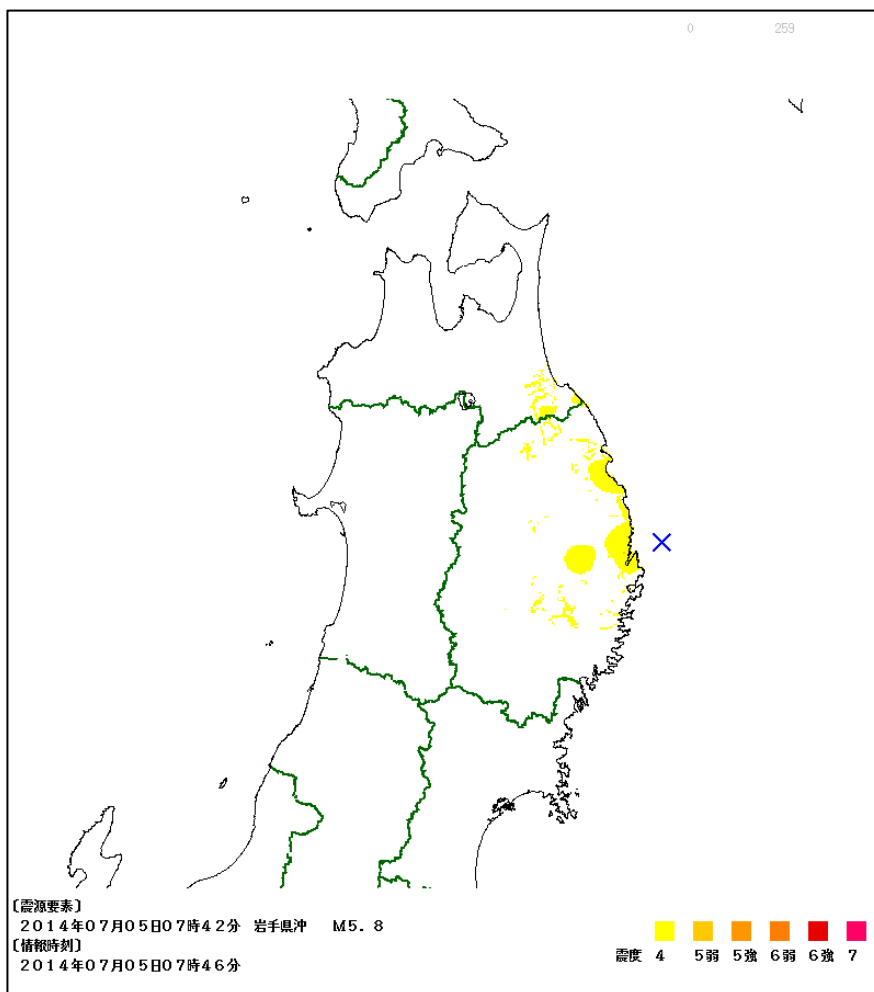
09時40分に震源要素を速報値（北緯39.7度、東経142.2度、深さ約50km、M5.8）から暫定値（北緯39度40.6分、東経142度8.2分、深さ49km、M5.9）に切り替えました。

本件に関する問い合わせ先：盛岡地方気象台 019-622-7868

震度分布図



推計震度



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>

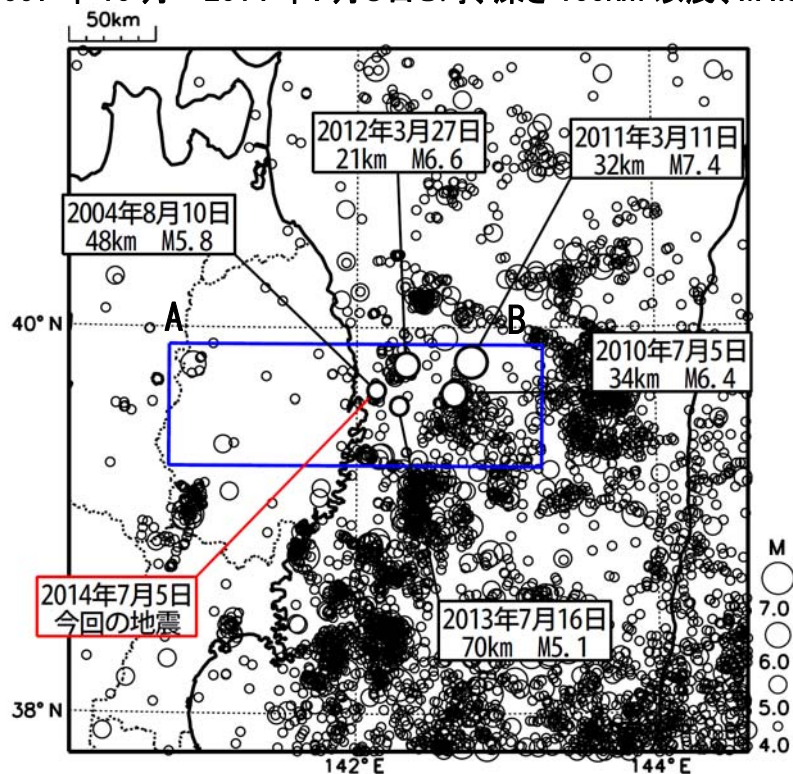
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがあります。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれますので、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがあります。

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。

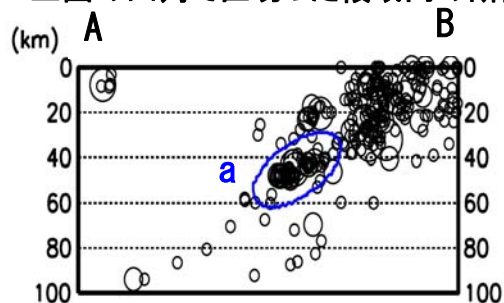
2014 年 7 月 5 日 岩手県沖の地震 （周辺の過去の地震活動）

震央分布図

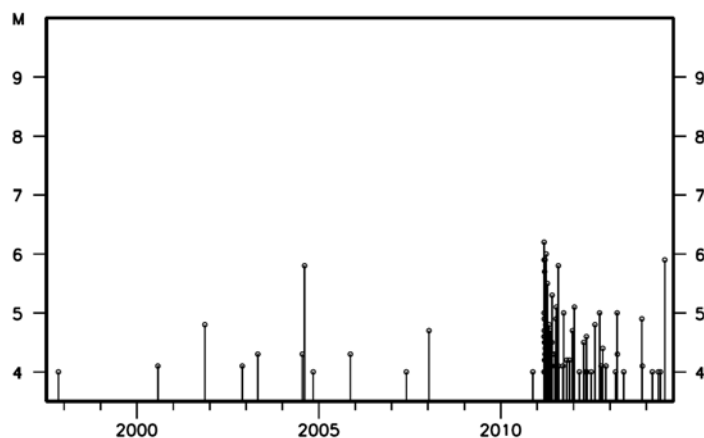
（1997 年 10 月～2014 年7月5日8時、深さ 100km 以浅、M4.0 以上）



上図の四角で区切った領域内の断面図



上図の楕円（領域 a）で区切った領域内の地震活動経過

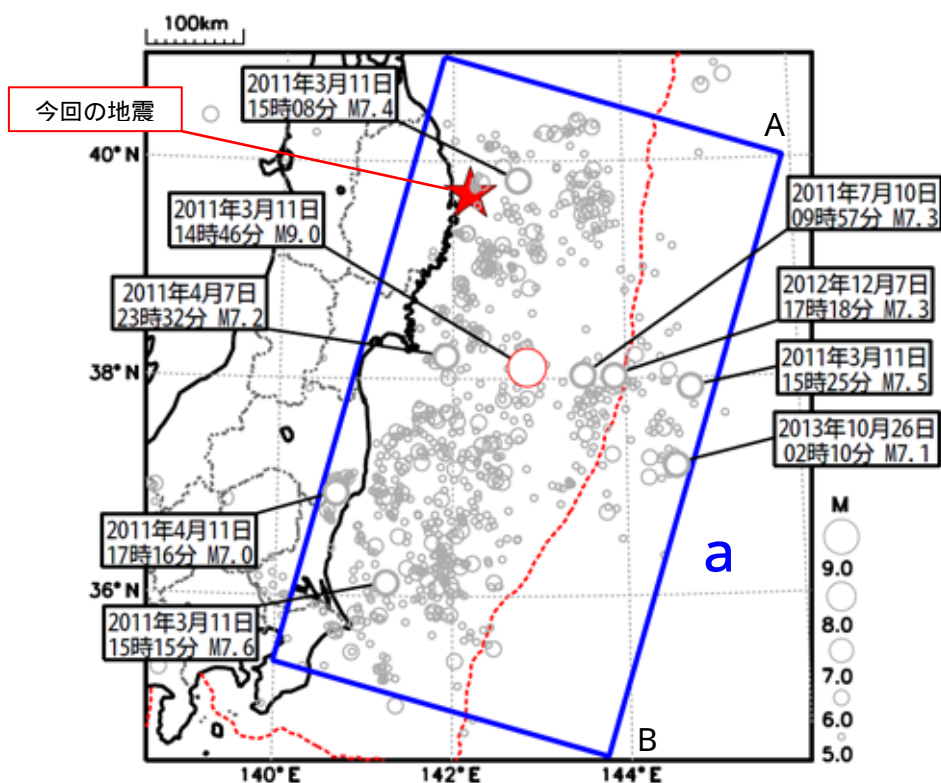


横軸は時間、縦軸は左がマグニチュード、右が地震の積算回数。縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

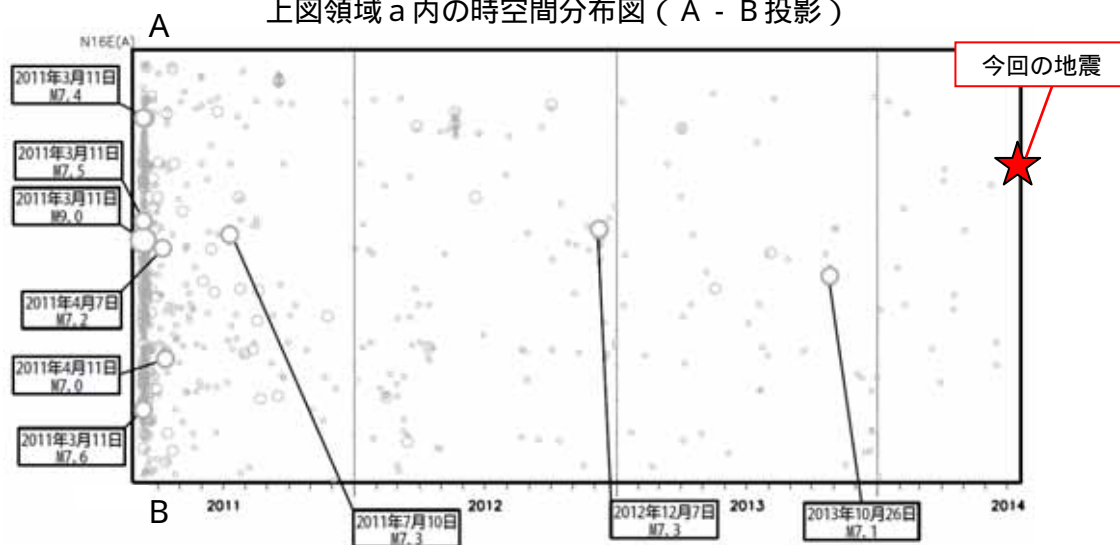
「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震活動

震央分布図

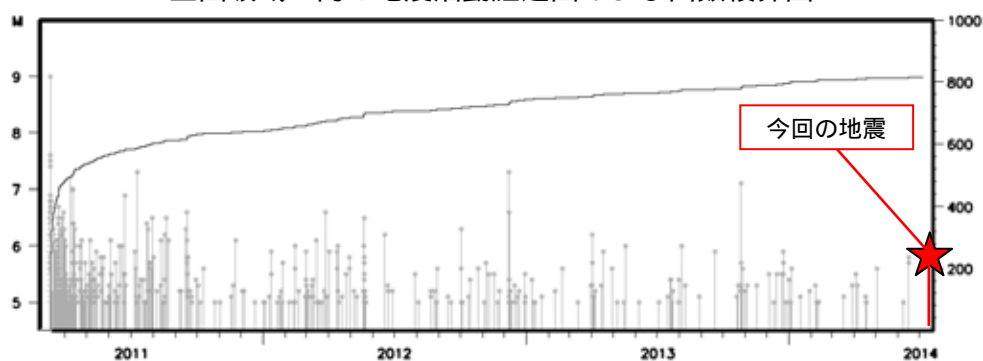
（2011 年 3 月 11 日～2014 年 7 月 5 日 08 時 00 分、深さ 0～90km、M 5.0）



上図領域 a 内の時空間分布図（A - B 投影）



上図領域 a 内の地震活動経過図および回数積算図



震源要素は精査の後、変更されることがある。

参考資料(東北地方)

- ・ 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：2013（平成25）年 2 月 2 日（十勝地方南部 M6.5）震度 5 弱：東通村

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：2013（平成25）年 8 月 4 日（宮城県沖 M6.0）震度 5 強：石巻市 震度 5 弱：大崎市、涌谷町、女川町

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：2013（平成25）年 9 月20日（福島県浜通り M5.9）震度 5 強：いわき市 震度 5 弱：広野町、楡葉町

2014(平成26)年 7 月 4 日現在

【東北地方の主な震度】

〔震度 5 弱〕

岩手県 宮古市

〔震度 4〕

青森県 八戸市、五戸町、南部町、階上町、おいらせ町

岩手県 盛岡市、久慈市、山田町、軽米町、普代村、野田村

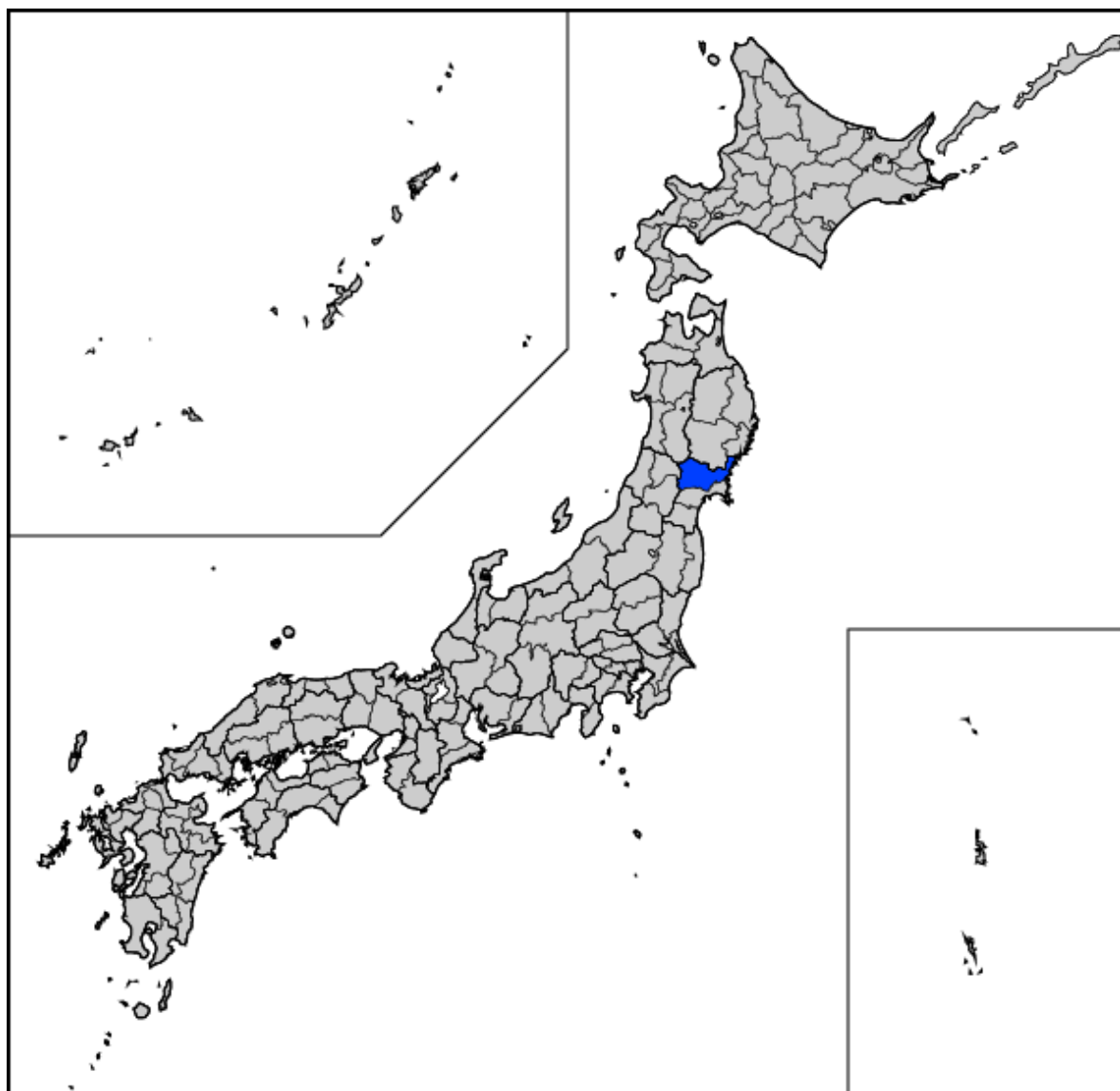
参考資料(岩手県)

・岩手県で震度 5 弱以上を観測した最近の地震

- 2012 (平成24) 年12月7日 (三陸沖 M7.3) 震度 5 弱 : 盛岡市、滝沢村
- 2012 (平成24) 年3月27日 (岩手県沖 M6.6) 震度 5 弱 : 宮古市、山田町、野田村、滝沢村、花巻市
- 2011 (平成23) 年7月23日 (宮城県沖 M6.4) 震度 5 強 : 遠野市 震度 5 弱 : 滝沢村、花巻市
- 2011 (平成23) 年6月23日 (岩手県沖 M6.9) 震度 5 弱 : 普代村、盛岡市
- 2011 (平成23) 年4月7日 (宮城県沖 M7.2) 震度 6 弱 : 大船渡市、釜石市、矢巾町、一関市、平泉町、奥州市
震度 5 強 : 住田町、盛岡市、八幡平市、滝沢市、花巻市、北上市、遠野市、金ヶ崎町
震度 5 弱 : 宮古市、久慈市、普代村、紫波町
- 2011 (平成23) 年3月31日 (宮城県沖 M6.1) 震度 5 弱 : 花巻市
- 2011 (平成23) 年3月11日 (岩手県沖 M6.7) 震度 5 弱 : 滝沢村
- 2011 (平成23) 年3月11日 (岩手県沖 M6.6) 震度 5 弱 : 一関市
- 2011 (平成23) 年3月11日 (岩手県沖 M7.4) 震度 5 弱 : 普代村、盛岡市、二戸市、矢巾町、滝沢村
- 2011 (平成23) 年3月11日 (岩手県沖 M6.5) 震度 5 弱 : 大船渡市、矢巾町
- 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 : 大船渡市、釜石市、矢巾町、滝沢村、花巻市、一関市、奥州市
震度 5 強 : 宮古市、山田町、普代村、住田町、盛岡市、八幡平市、北上市、遠野市、金ヶ崎町、平泉町
震度 5 弱 : 久慈市、野田村、二戸市、雫石町、葛巻町、岩手町、一戸町、軽米町、紫波町
- 2008 (平成20) 年7月24日 (岩手県沿岸北部 M6.8) 震度 6 弱 : 野田村
震度 5 強 : 宮古市、久慈市、山田町、普代村、岩手洋野町、大船渡市、釜石市、大槌町、二戸市、
一戸町、八幡平市、軽米町、北上市、遠野市、一関市、平泉町、奥州市
震度 5 弱 : 岩泉町、田野畑村、陸前高田市、住田町、盛岡市、葛巻町、九戸村、矢巾町、紫波町、
滝沢市、花巻市、金ヶ崎町
- 2008 (平成20) 年6月14日 (岩手県内陸南部 M7.2) 「平成20年(2008年)岩手・宮城内陸地震」 震度 6 強 : 奥州市
震度 5 強 : 北上市、一関市、金ヶ崎町、平泉町
震度 5 弱 : 遠野市、西和賀町

2014(平成26)年7月4日現在

平成 26 年 7 月 5 日 07 時 42 分頃の岩手県沖の地震
長周期地震動階級分布図



高層ビルにおける人の体感・行動、室内の状況等