

2011年3月11日14時46分頃の三陸沖の地震について

岩手県に「大津波」の津波警報を発表中。
釜石で4.1m以上の津波を観測。

本日（11日）三陸沖で発生した地震により、岩手県に「大津波」の津波警報を発表しています。

11日15時55分現在、岩手県では、宮古で4.0m以上、釜石で4.1m以上、大船渡で3.2m以上の津波を観測しています。

岩手県内の津波観測地点における、津波の観測状況は次のとおりです。

第一波				最大波			
宮古	11日14時48分	押し	0.2m	11日15時21分	4.0m以上		
釜石	11日14時45分	引き	0.1m	11日15時21分	4.1m以上		
大船渡	11日14時46分	引き	0.2m	11日15時15分	3.2m以上		

*** [沖合のGPS波浪計で観測した津波の観測値] ***

第一波				最大波			
岩手久慈沖	11日14時56分	引き	0.4m	今後最大波が到達			
岩手宮古沖	11日14時50分	引き	0.4m	11日15時12分	6.3m		
岩手釜石沖	11日14時50分	引き	0.3m	11日15時12分	6.8m		

【防災上の注意点】

場所によっては、検潮所で観測された津波の高さより、さらに大きな津波が到達している可能性があります。また、津波は繰り返し来襲してきます。引き続き厳重に警戒してください。

【地震の概況】

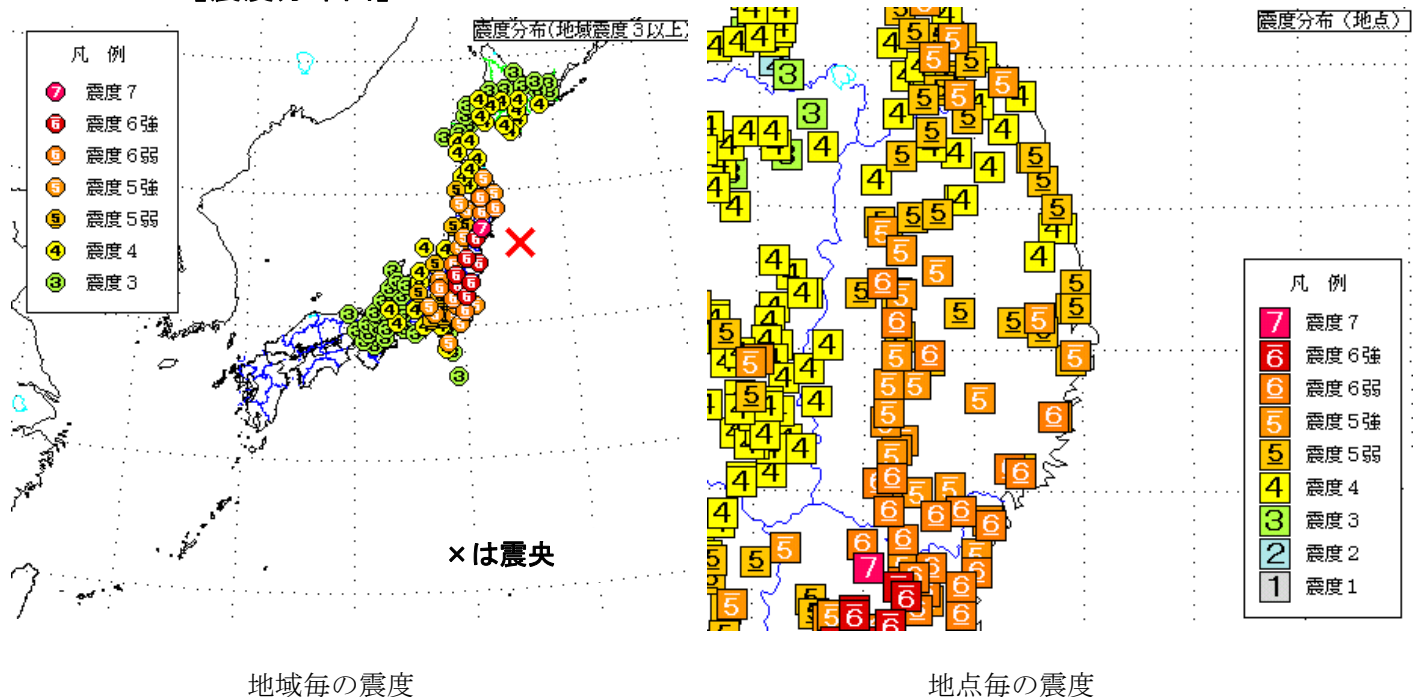
本日（11日）14時46分頃、三陸沖（北緯38度6.2分、東経142度51.6分、牡鹿半島の東南東130km付近）で地震が発生しました。震源の深さは24

k m、地震の規模（マグニチュード）は8.4と推定されます（暫定値）。

※16時00分に震源要素を暫定値に切り替えました。

この地震により宮城県北部で震度7を観測したほか北海道地方から近畿地方にかけての広い範囲で震度6強～3を観測しました。県内では大船渡市などで震度6弱を観測するなど、全域で震度6弱～4を観測しました。

【震度分布図】



岩手県内の各地の震度は以下のとおりです。

震度6弱

大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 釜石市中妻町＊ 滝沢村鵜飼＊
 矢巾町南矢幅＊ 花巻市大迫町 一関市山目＊ 一関市花泉町＊
 一関市千厩町＊ 一関市室根町＊ 奥州市前沢区＊ 奥州市衣川区＊

震度5強

宮古市茂市＊ 山田町大沢＊ 釜石市只越町 盛岡市山王町
 盛岡市玉山区薮川＊ 盛岡市玉山区渋民＊ 八幡平市田頭＊
 花巻市石鳥谷町＊ 花巻市材木町＊ 花巻市東和町＊ 北上市柳原町
 北上市相去町＊ 遠野市松崎町＊ 一関市大東町 一関市東山町＊
 平泉町平泉＊ 奥州市水沢区大鐘町 奥州市水沢区佐倉河＊

奥州市江刺区＊

震度 5 弱

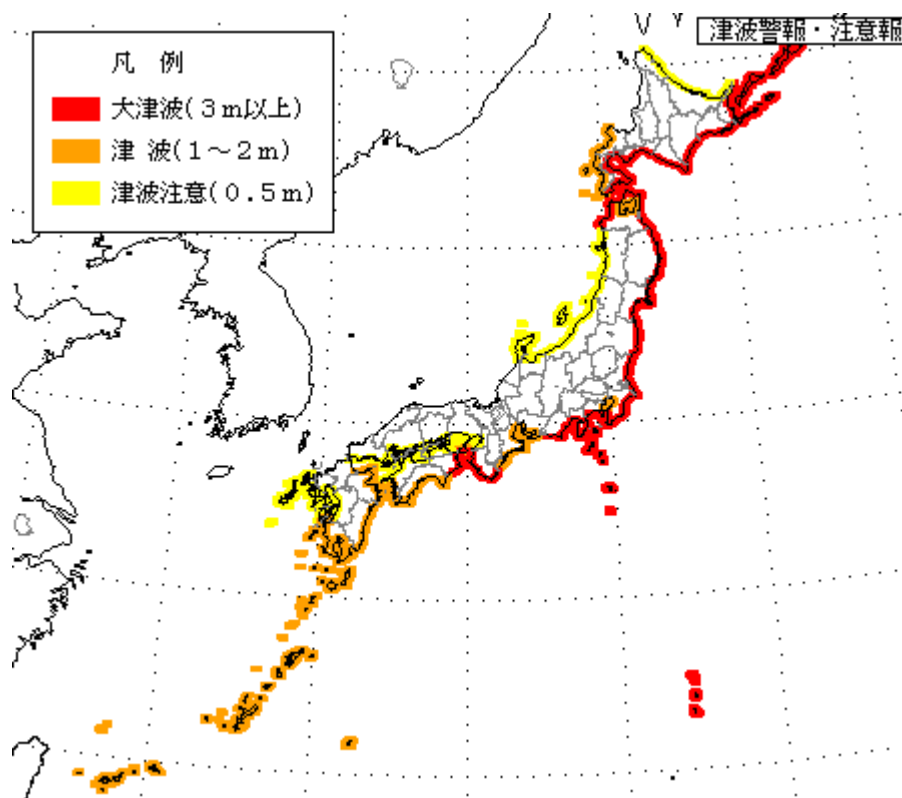
宮古市鍬ヶ崎 宮古市長沢 宮古市五月町＊ 宮古市田老＊
宮古市川井＊ 宮古市門馬田代＊ 久慈市川崎町 久慈市長内町＊
山田町八幡町 普代村銅屋＊ 野田村野田＊ 大船渡市盛町＊
盛岡市馬場町＊ 二戸市福岡 二戸市石切所＊ 二戸市浄法寺町＊
雫石町千刈田 葛巻町葛巻元木 岩手町五日市＊ 八幡平市大更
八幡平市野駄＊ 軽米町軽米＊ 紫波町日詰＊ 花巻市大迫総合支所＊

震度 4

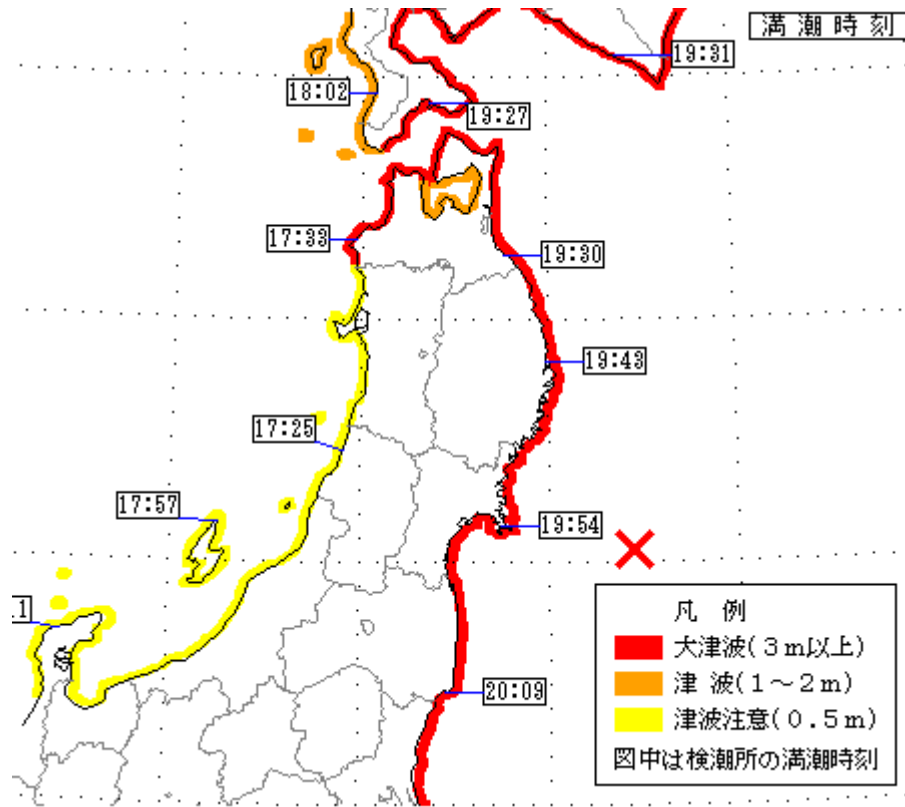
久慈市山形町＊ 岩泉町岩泉＊ 田野畑村田野畑 田野畑村役場＊
岩手洋野町種市 岩手洋野町大野＊ 葛巻町消防分署＊ 葛巻町役場＊
一戸町高善寺＊ 八幡平市叭田＊ 九戸村伊保内＊ 西和賀町川尻＊
西和賀町沢内川舟＊ 西和賀町沢内太田＊

【津波警報・津波注意報の発表状況】

11 日 16 時 08 分現在



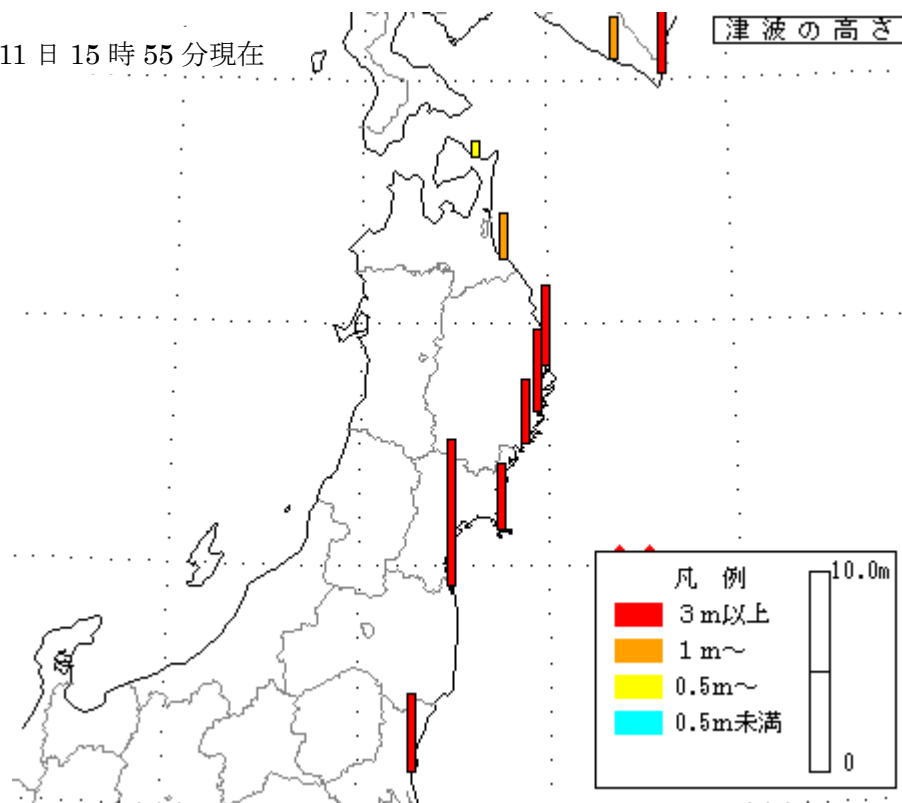
【津波警報・注意報の発表状況と満潮時刻】



×は震央

【津波の観測状況】

11日15時55分現在



参考資料

- ・ 前回、岩手県に津波警報を発表したのは、次のとおりです。
2010（平成22）年2月28日（チリ中部沿岸 ※Mw8.1）
岩手県 「大津波」
- ・ 前回、岩手県で津波を観測したのは、次のとおりです。
2011（平成23）年3月9日（三陸沖 M7.3）
岩手県内の最大の高さ
久慈港 0.5m 宮古 0.3cm 釜石 0.4m 大船渡 0.6m

※Mwは気象庁が求めたモーメントマグニチュード

*1999（平成11）年4月1日から、東北地方の津波予報区は、4、5区の2予報区から陸奥湾、青森県太平洋沿岸、青森県日本海沿岸とその他各県の計8予報区に細分化されました。

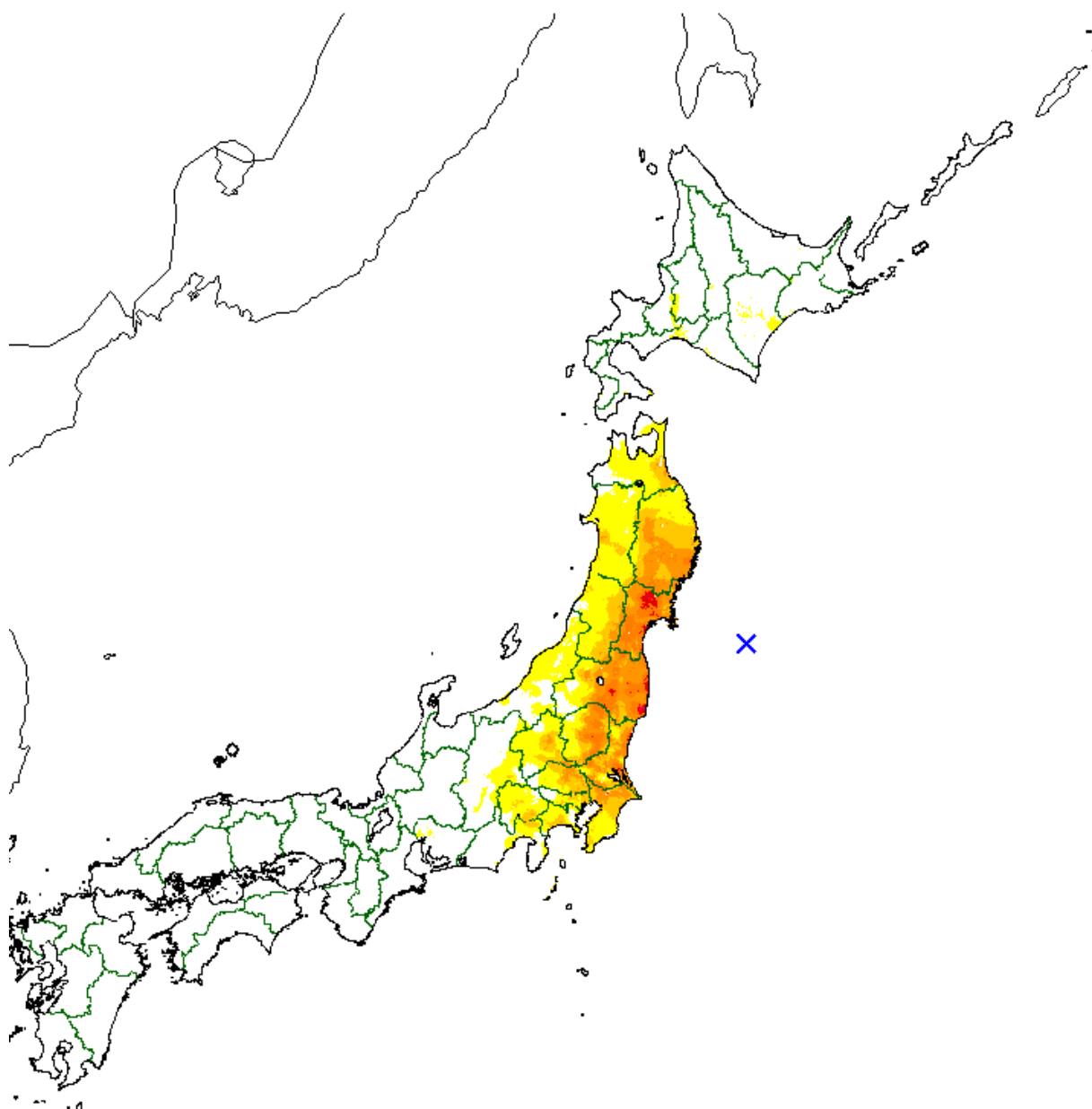
参考資料

- ・ 岩手県で震度 6 弱以上を観測した地震（1926 年以降）
 - 2008（平成 20）年 7 月 24 日（00 時 26 分 岩手県沿岸北部 M6.8）
震度 6 弱：野田村
 - 2008（平成 20）年 6 月 14 日（08 時 43 分 岩手県内陸南部 M7.2）
震度 6 強：奥州市
 - 2003（平成 15）年 5 月 26 日（18 時 24 分 宮城県沖 M7.1）
震度 6 弱：大船渡市、一関市、平泉町、奥州市
 - 1998（平成 10）年 9 月 3 日（16 時 58 分 岩手県内陸北部 M6.2）
震度 6 弱：雫石町

- * 震度階級は 1996（平成 8）年 10 月に震度 5 弱・強および 6 弱・強を含む 10 段階に改訂されました。
- * 2003（平成 15）年 9 月 25 日に気象庁ではマグニチュードの改訂を行っています。
- * 2002（平成 14）年 3 月 20 日から岩手県設置の震度計で観測された震度データ、2004（平成 16）年 5 月 26 日から独立行政法人防災科学技術研究所が設置した強震計の震度データを震度情報で発表しています。
- * 2008（平成 20）年 4 月 1 日に気象通報所の震度データ（1926 年～1984 年）を追加しました。

0

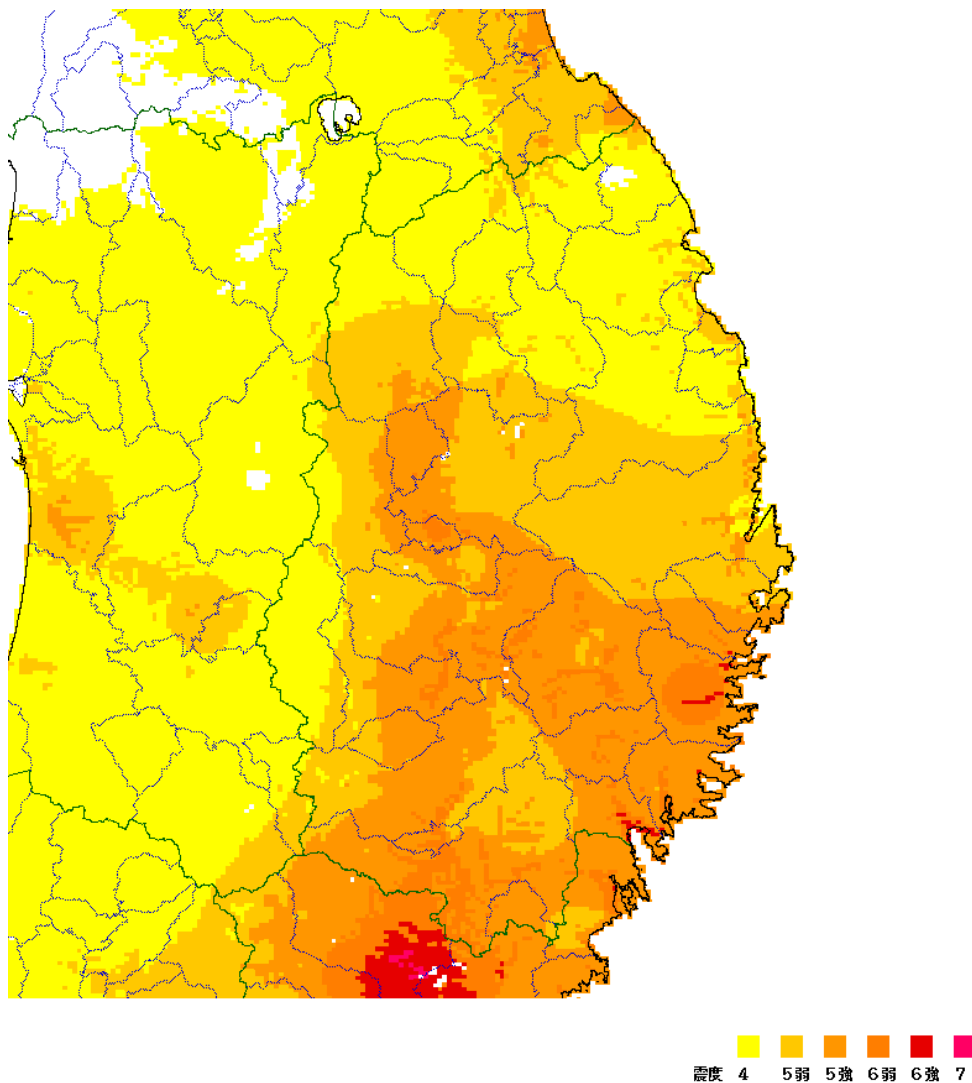
846



<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。

【推計震度分布図 詳細版】



＜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。