

2011年4月7日23時32分頃の宮城県沖の地震について

大船渡市と奥州市などで震度6弱を観測。

昨日（7日）23時32分頃、宮城県沖（北緯38.2度、東経142.0度、牡鹿半島の東約40km）で地震が発生しました。震源の深さは約40km、地震の規模（マグニチュード）は7.4と推定されます（震源要素は速報値です）。この地震により、昨日（7日）23時34分、岩手県に「津波注意報」を発表しましたが、本日（8日）00時55分に「津波注意報」は解除しました。

【防災上の注意点】

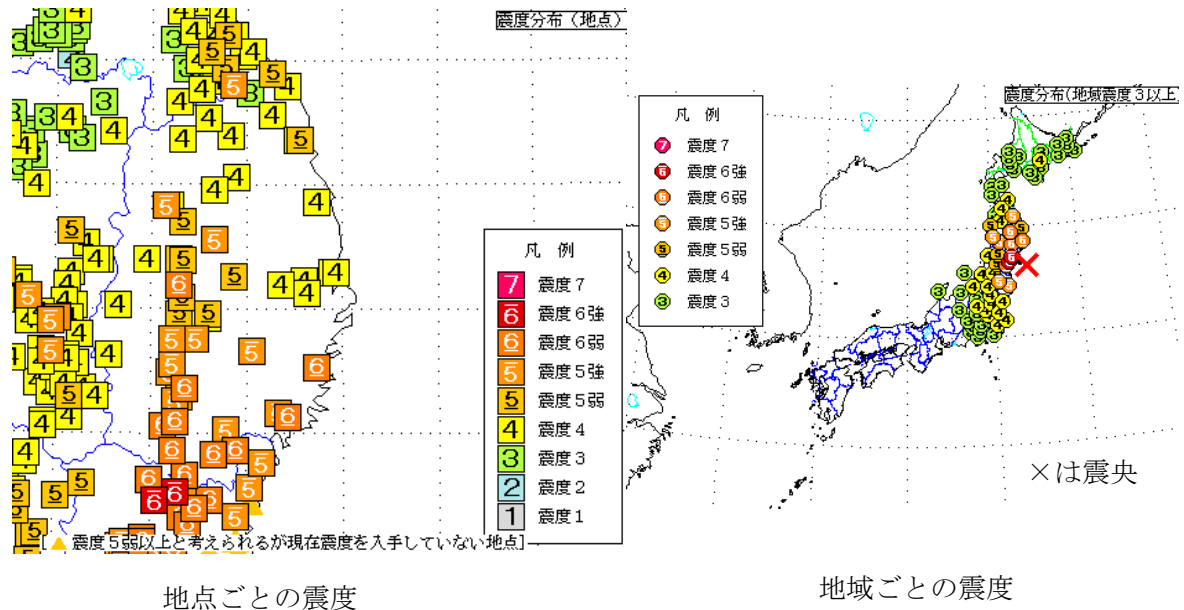
今後2～3時間は、若干の海面変動が継続する可能性が高いと考えられますが被害の心配はありません。海岸付近での作業などに留意してください。

【地震の概況】

昨日（7日）23時32分頃、宮城県沖（北緯38.2度、東経142.0度、牡鹿半島の東約40km）で地震が発生しました。震源の深さは約40km、地震の規模（マグニチュード）は7.4と推定されます（震源要素は速報値です）。この地震により宮城県北部と宮城県中部で震度6強を観測したほか北海道地方から関東甲信地方にかけての広い範囲で震度6弱～3を観測しました。県内では大船渡市や奥州市などで震度6弱を観測したほか、全域で震度5強～4を観測しました。

この地震は、3月11日に発生した「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震と考えられます。

【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 釜石市中妻町＊ 矢巾町南矢幅＊ 一関市山目＊
一関市花泉町＊ 一関市千厩町＊ 一関市室根町＊ 奥州市江刺区＊
奥州市前沢区＊ 奥州市衣川区＊

震度5強

大船渡市猪川町 盛岡市玉山区薮川＊ 八幡平市田頭＊
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 奥州市水沢区大鐘町
奥州市水沢区佐倉河＊

震度5弱

宮古市門馬田代＊ 久慈市川崎町 盛岡市山王町 盛岡市馬場町＊
盛岡市玉山区洪民＊ 紫波町日詰＊ 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町＊

震度4

宮古市鍬ヶ崎 宮古市長沢 宮古市五月町＊ 宮古市川井＊
宮古市茂市＊ 久慈市長内町＊ 田野畑村田野畑 岩手洋野町種市
岩手洋野町大野＊ 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 葛巻町消防分署＊ 八幡平市大更
九戸村伊保内＊ 花巻市大迫総合支所＊ 西和賀町川尻＊
西和賀町沢内川舟＊

＊は地方公共団体または独立行政法人防災科学研究所の観測点です。

参考資料

- ・ 前回、岩手県に津波注意報を発表したのは、次のとおりです。
2011（平成23）年3月9日（三陸沖 M7.3）
岩手県 津波注意報
- ・ 前回、岩手県に津波警報を発表したのは、次のとおりです。
2011（平成23）年3月11日（三陸沖 ※Mw9.0）
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11日（三陸沖 ※Mw9.0）
岩手県内の最大の高さ
宮古 8.5m以上 釜石 4.1m以上 大船渡 8.0m以上
- ・ 前回、遠地震により岩手県で津波を観測したのは、次のとおりです。
2010（平成22）年2月28日（チリ中部沿岸 ※Mw8.1）
岩手県内の最大の高さ
久慈港 120cm 宮古 74cm 釜石 56cm 大船渡 42cm

※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）
2011（平成23）年 3月11日（14時46分 三陸沖 ※Mw9.0）
震度6弱：大船渡市、釜石市、花巻市、奥州市、一関市、矢巾町、滝沢村
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

※Mwは気象庁が求めたモーメントマグニチュード

* 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。

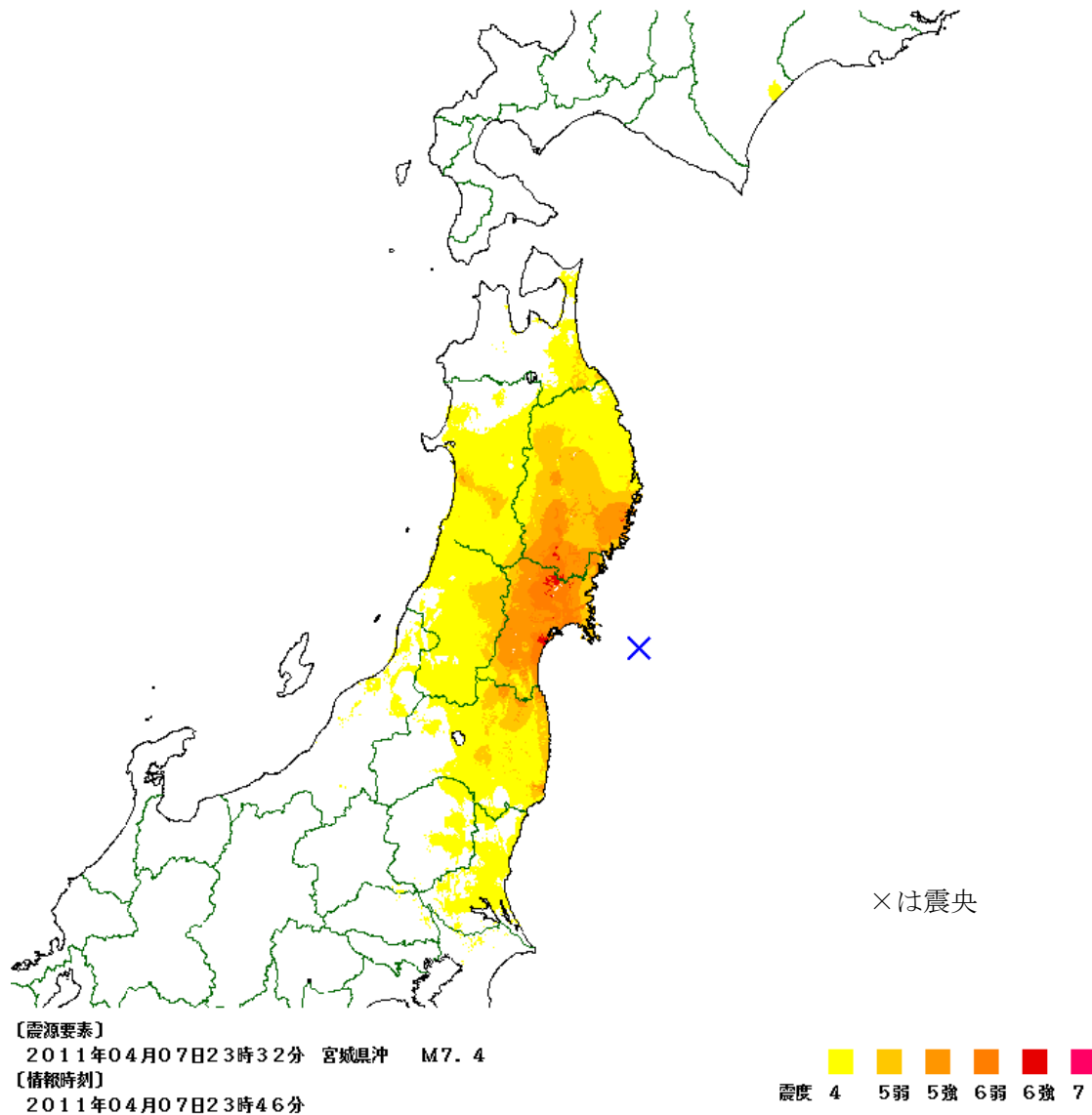
* 2003（平成15）年9月25日に気象庁ではマグニチュードの改訂を行っています。

* 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。

【推計震度分布図 広域版】

0

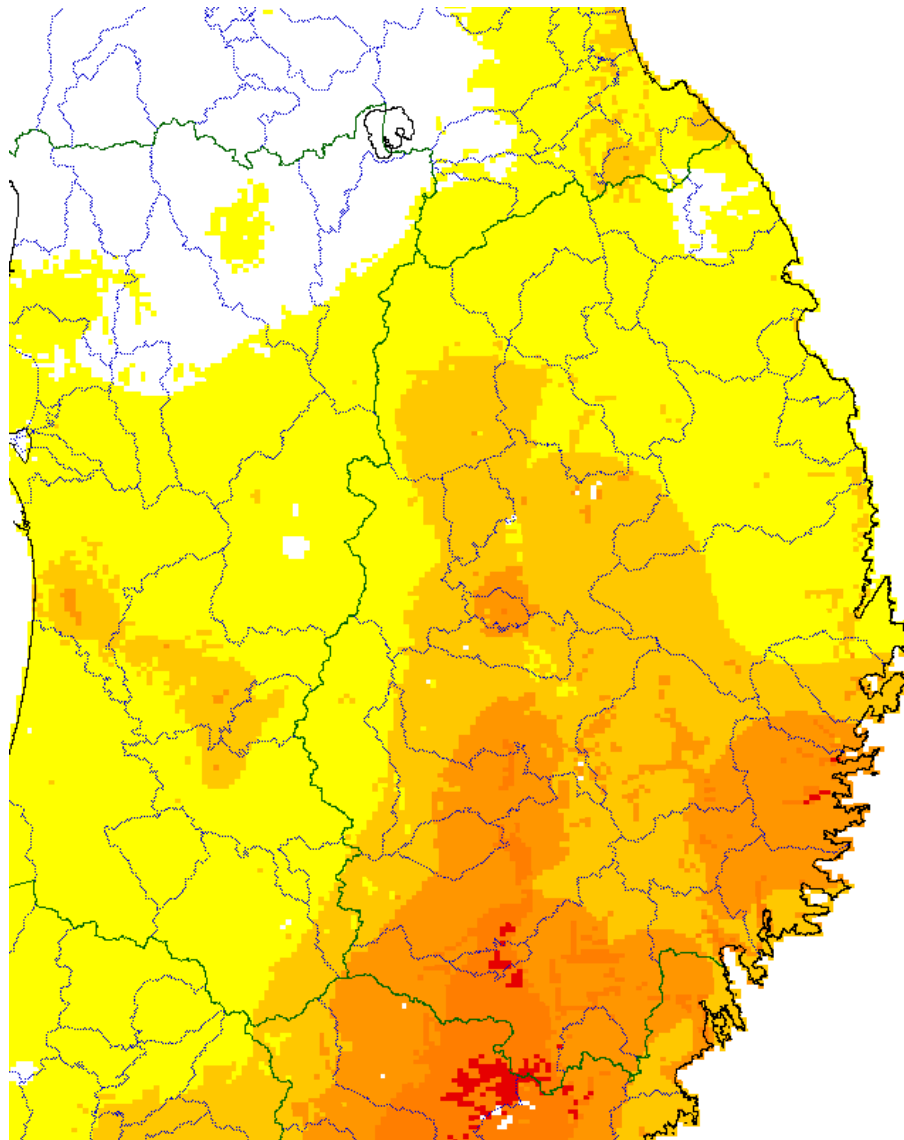
1839



＜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】



【震源要素】
2011年04月07日23時32分 宮城県沖 M7.4
【情報時刻】
2011年04月07日23時46分

震度 4 5弱 5強 6弱 6強 7

＜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。