

報 道 発 表 資 料  
平成 23 年 8 月 19 日 16 時 00 分  
仙 台 管 区 気 象 台

## 2011 年 8 月 19 日 14 時 36 分頃に発生した 福島県沖の地震について

### 宮城県と福島県の沿岸に 津波注意報を発表 既に津波注意報は解除

本日(19日)14時36分頃、福島県沖でM(マグニチュード)6.8(速報値)の地震が発生しました。

この地震により、14時38分に宮城県と福島県の沿岸に津波注意報を発表しましたが、15時15分に全ての注意報を解除しました。

この地震による津波は観測されませんでした。

#### 【地震の状況】

今回の地震の震源地は福島県沖(牡鹿半島の南南東80km付近)で、震源の深さは約20km、地震の規模は6.8と推定されます(速報値)。

この地震により、宮城県と福島県で震度5弱を観測したほか、北海道から近畿地方の一部にかけて震度4から1を観測しました。

今回の地震は、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。

#### 【余震活動の状況】

15時40分現在、震度1の余震を1回観測しています。

#### 【防災上の注意事項】

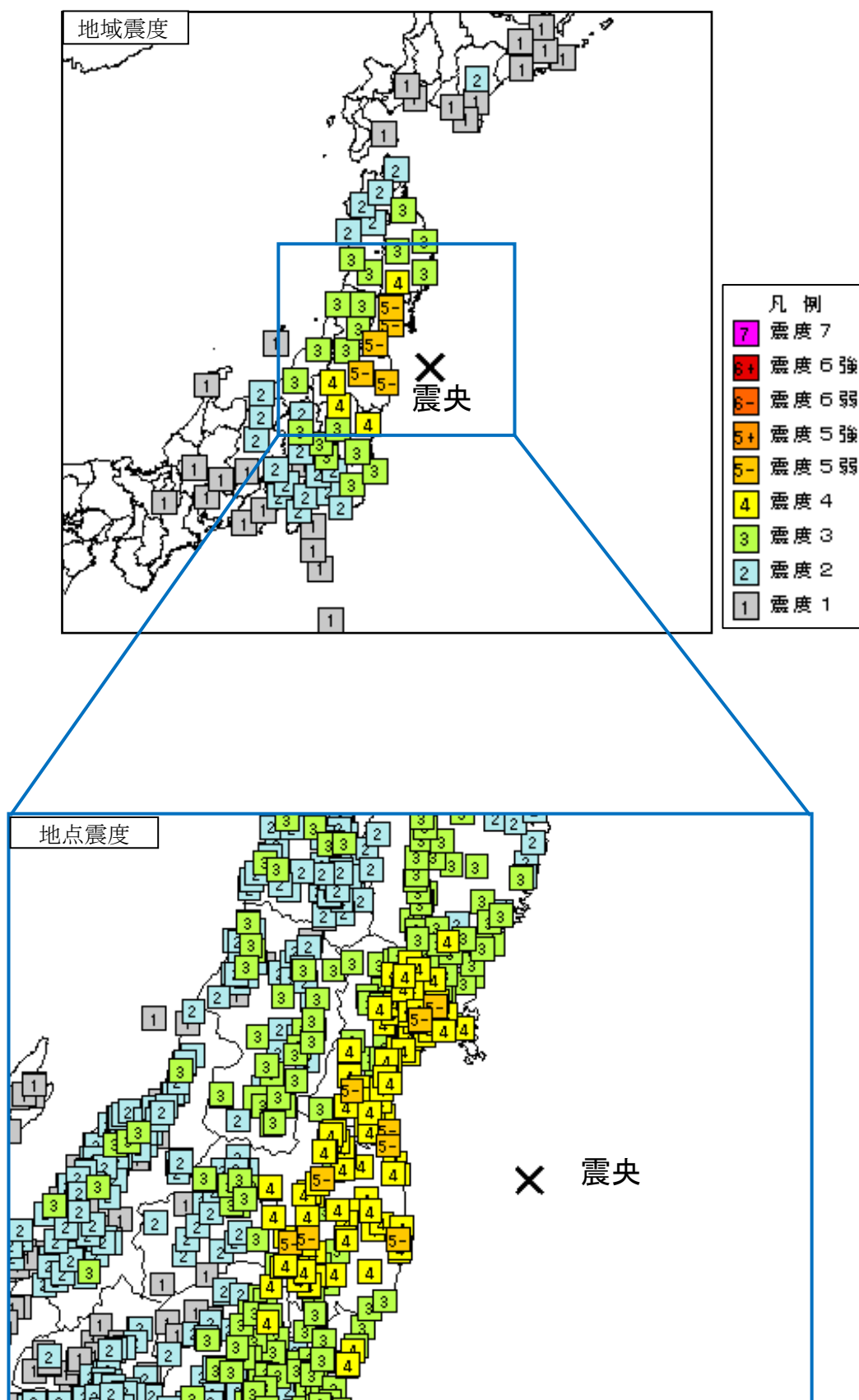
揺れの強かった地域では、家屋の倒壊などの危険性が通常より高くなっているおそれがありますので注意してください。また、降雨により土砂災害の危険性が通常より高まっていますので注意してください。

#### 【緊急地震速報】

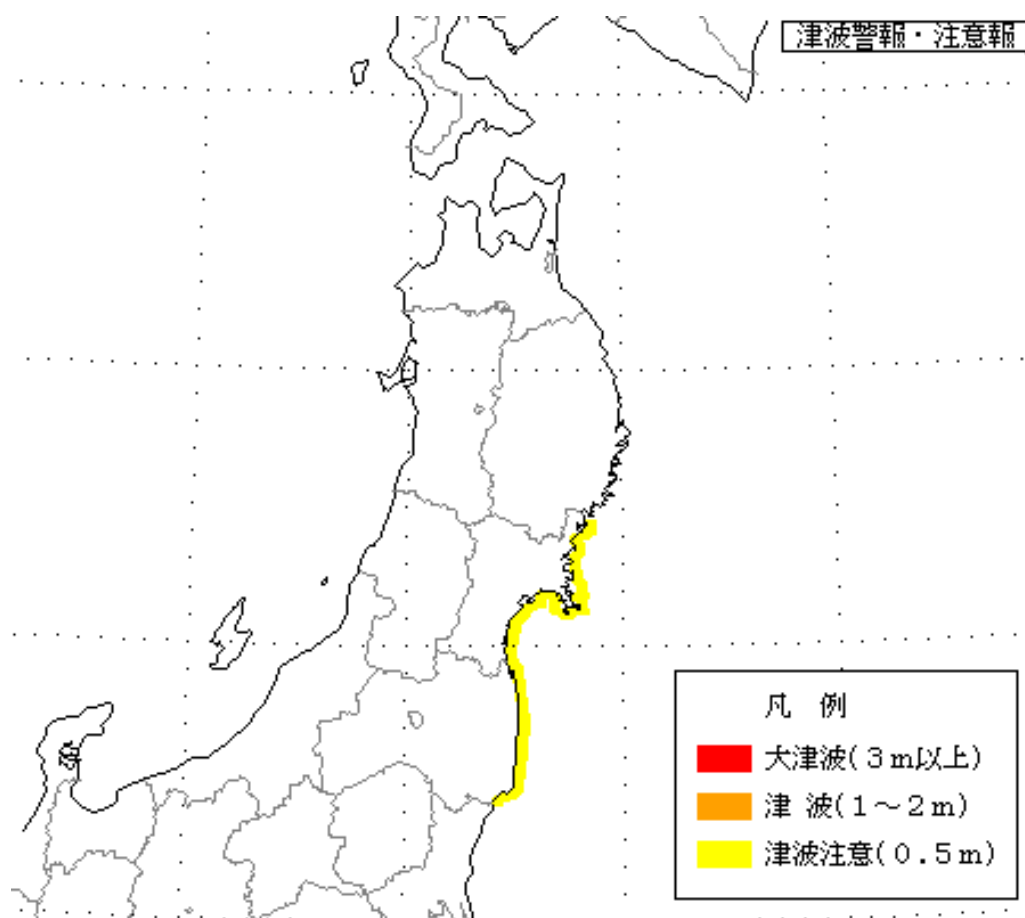
この地震に対して緊急地震速報(警報)を発表しています。

本件に関する連絡先：仙台管区気象台地震火山課(022-297-8108)

## 震度分布図



## 津波警報・注意報発表状況

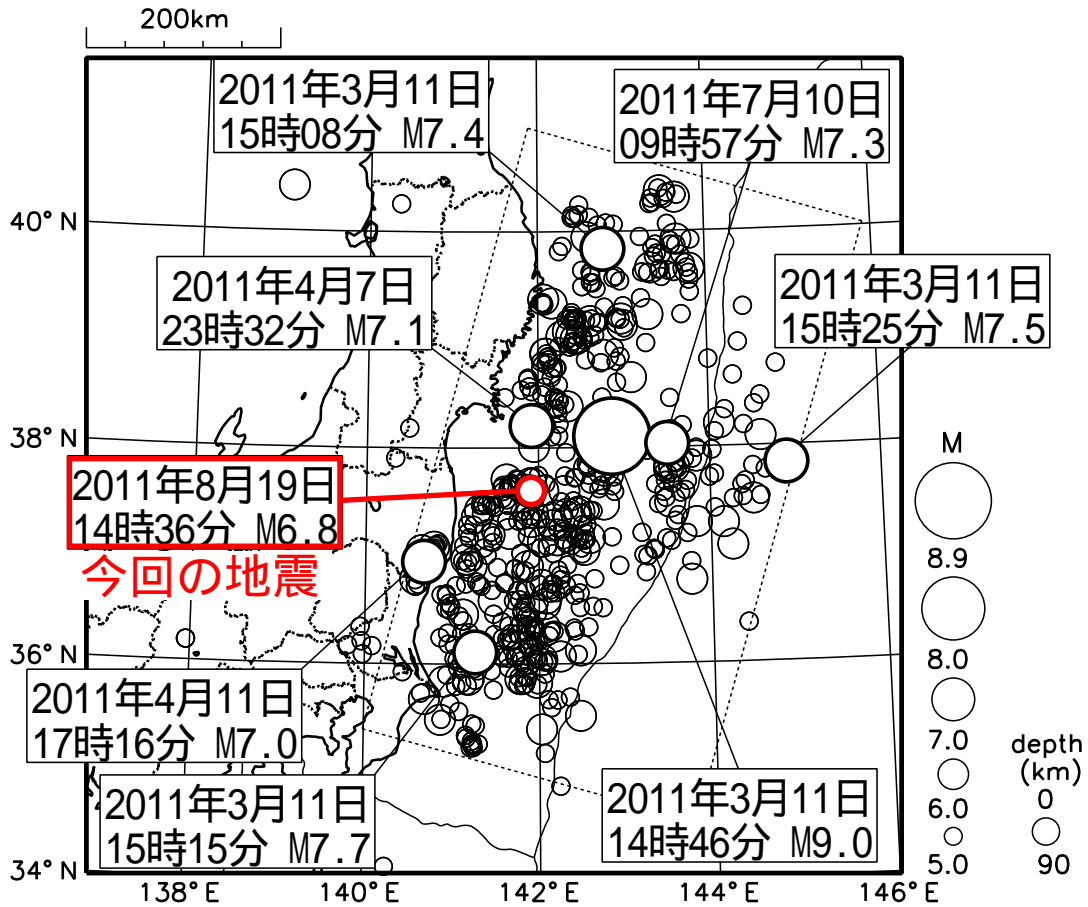


[発表時刻]	平成23年8月19日 14時38分	気象庁地震火山部
[解除時刻]	平成23年8月19日 15時15分	気象庁地震火山部
[震源要素]	平成23年8月19日 14時36分	福島県沖
	(牡鹿半島の南南東80km付近)	M6.8 (速報値)

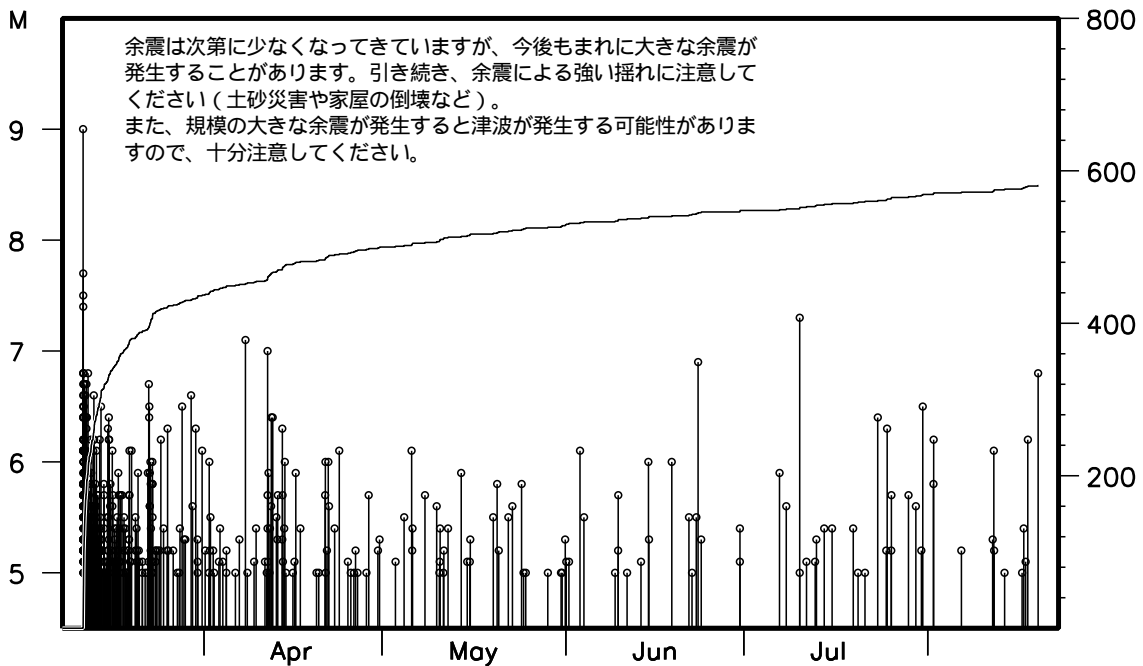
# 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」 余震の活動状況（速報）

震央分布図

（2011年3月11日14時～8月19日15時、深さ90km以浅、M5.0以上）

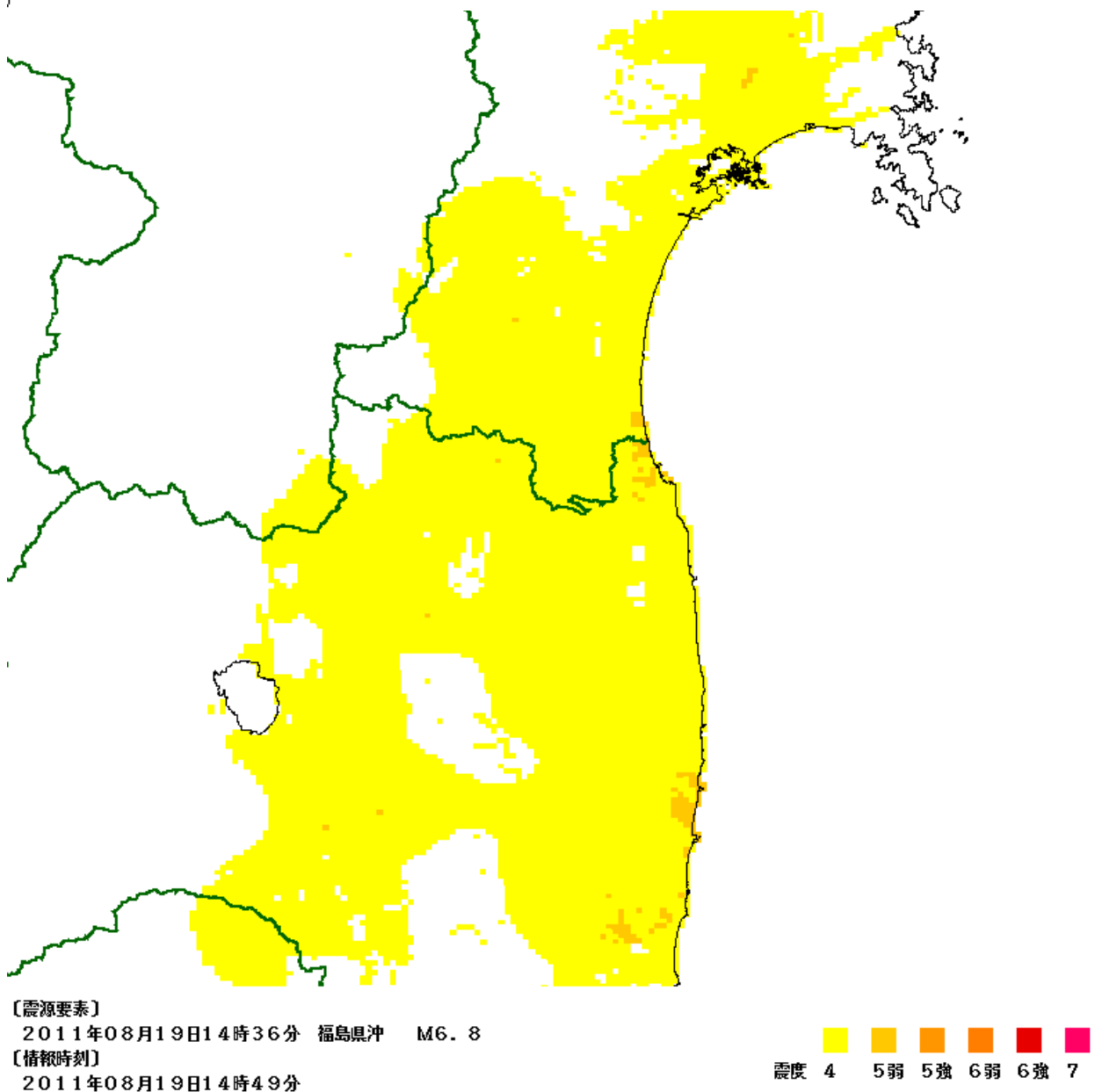


上図の矩形領域内の地震活動経過図および回数積算図



地震の震源要素等には未精査のものがあり、再調査の後、変更することがあります。

## 推計震度分布図



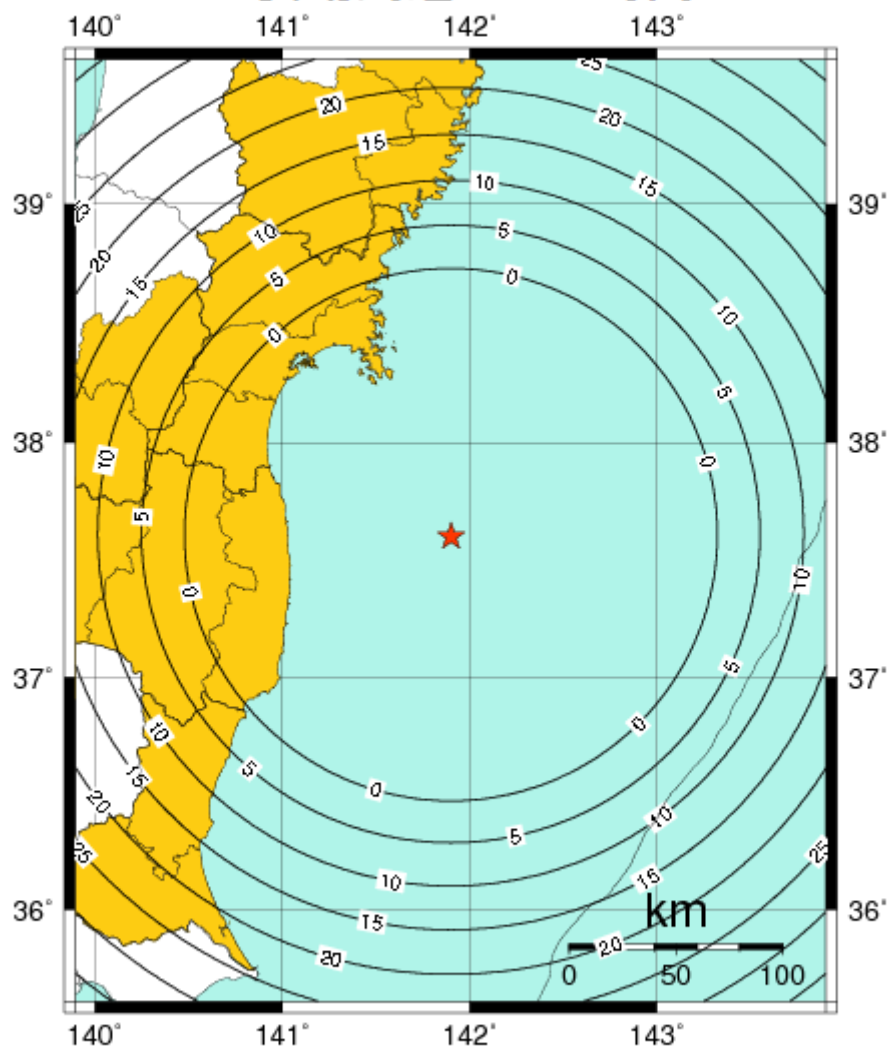
震度5弱のところでは、物が倒れたり、ガラスが割れるなどの被害が発生している可能性があります。



### <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、日本付近の地震により東北地方で津波注意報を発表した事例は次のとおりです。
    - 太平洋側：2011（平成23）年7月10日（三陸沖 M7.3） 岩手県、宮城県、福島県
    - 日本海側：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」  
秋田県、山形県
  - ・ 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：2011（平成23）年6月23日（岩手県沖 M6.9）震度5弱：階上町、東通村
    - 岩手県：2011（平成23）年7月23日（宮城県沖 M6.4）震度5強：遠野市
    - 宮城県：2011（平成23）年7月25日（福島県沖 M6.3）震度5弱：亶理町、石巻市
    - 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：2011（平成23）年8月12日（福島県沖 M6.1）震度5弱：富岡町、川内村
- (宮城県参考)
- ・ 宮城県で震度5弱以上を観測した最近の地震
    - 2011（平成23）年7月25日（宮城県沖 M6.3）震度5弱：亶理町、石巻市
    - 2011（平成23）年4月11日（福島県浜通り M7.0）震度5弱：岩沼市、涌谷町、蔵王町
    - 2011（平成23）年4月9日（宮城県沖 M5.4）震度5弱：大崎市
    - 2011（平成23）年4月7日（宮城県沖 M7.1）震度6強：仙台市宮城野区、栗原市
    - 2011（平成23）年3月28日（宮城県沖 M6.5）震度5弱：石巻市

2011(平成23)年8月18日現在