

地震解説資料  
平成23年3月23日08時30分  
仙台管区气象台

## 2011年3月23日07時12分頃に発生した 福島県浜通りの地震について

### 福島県で震度5強を観測 津波の心配なし

#### 【地震の概況】

本日(23日)07時12分頃、福島県浜通りで発生した地震により、福島県いわき市で震度5強を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度5弱～震度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福島県浜通り(北緯37.1度、東経140.8度)で、深さはごく浅い、地震の規模M(マグニチュード)は6.0と推定されます(速報値)。

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。

#### 【地震活動の状況】

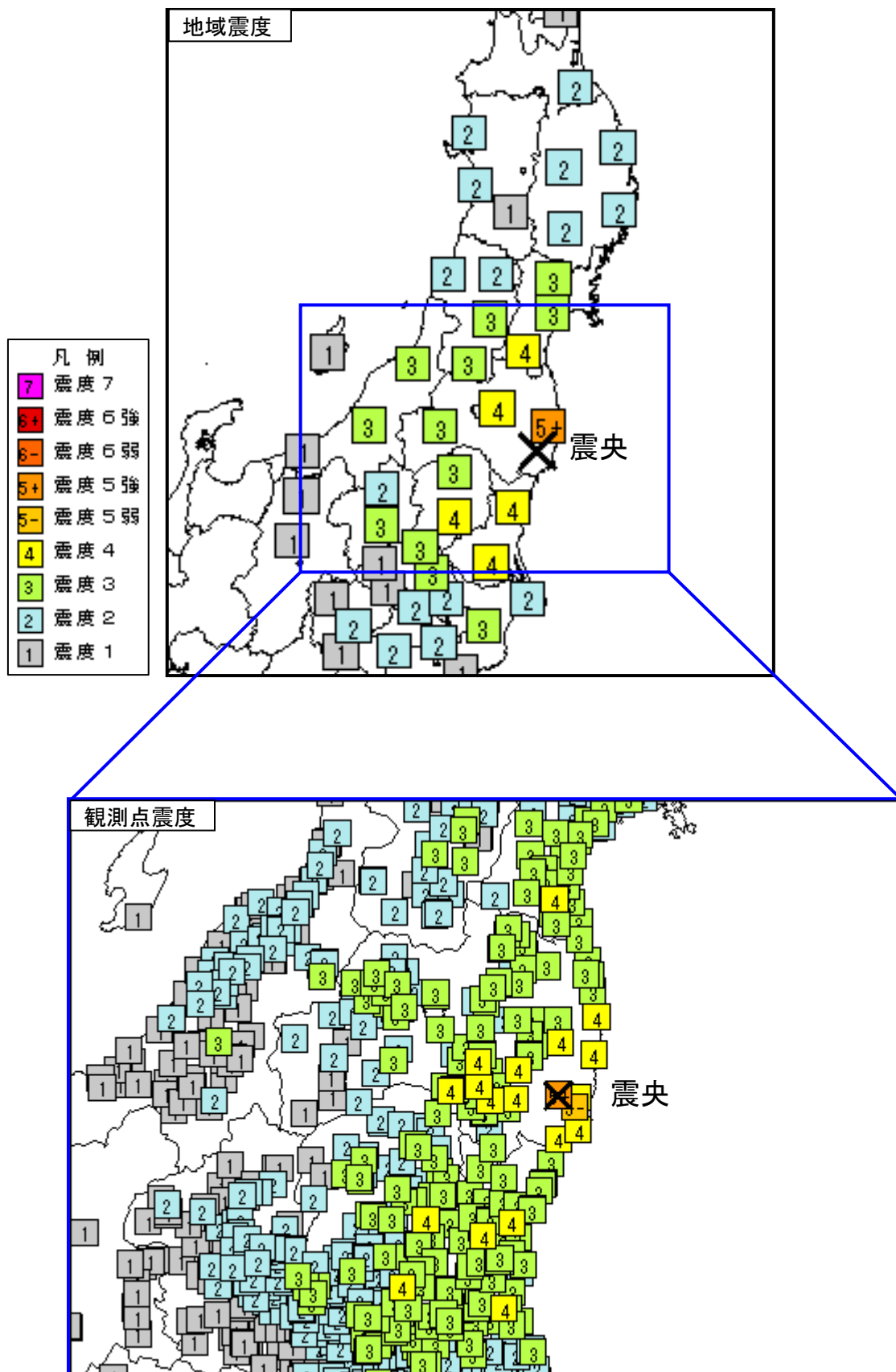
この地震のほか、07時36分にもM5.8(速報値)の地震が発生し、福島県いわき市で震度5強を観測しています。

#### 【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】

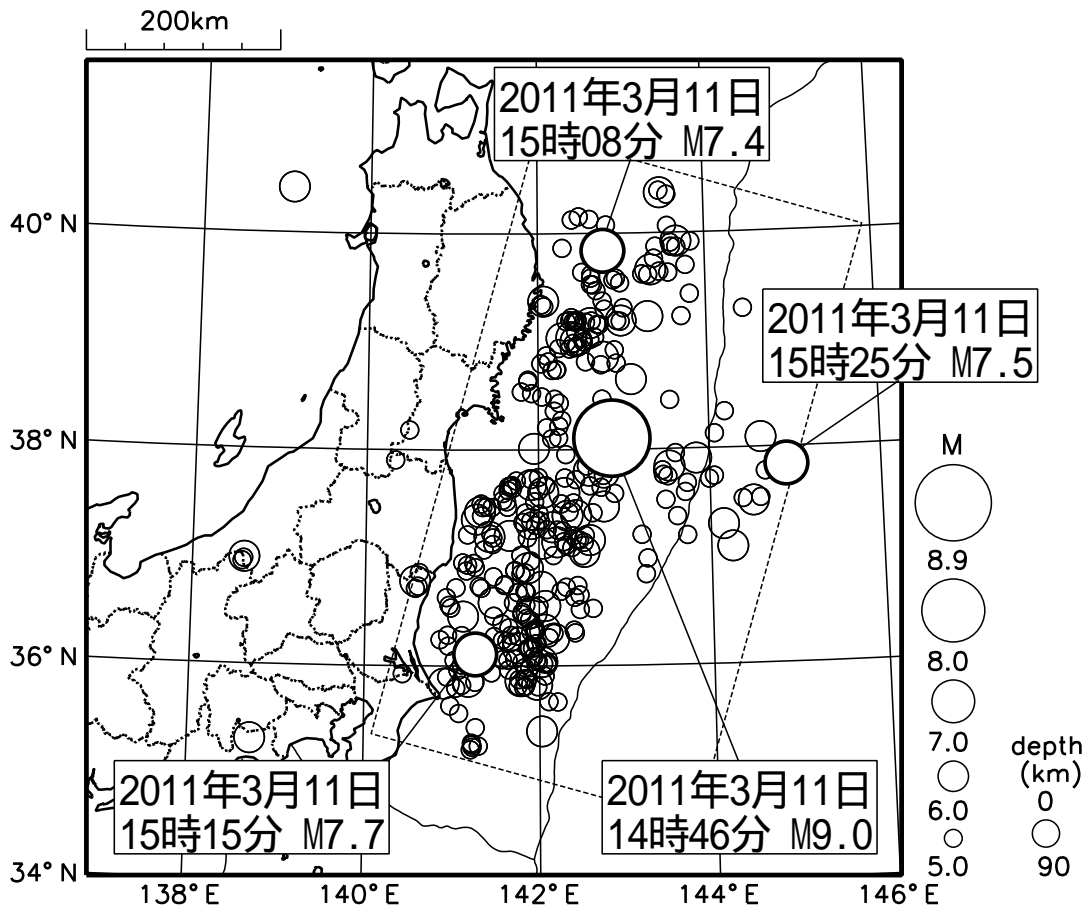
この地震に対して緊急地震速報(警報)を発表しました。



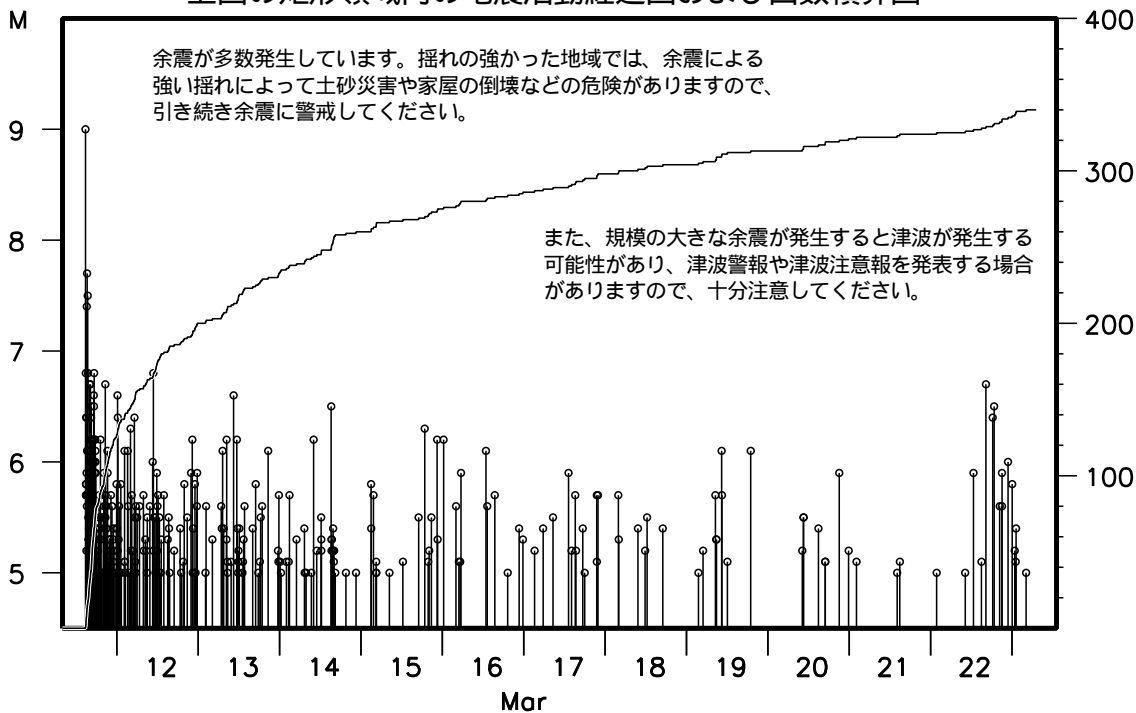
# 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」 余震の活動状況（速報）

震央分布図

（2011年3月11日14時～3月23日07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



地震の震源要素等は未精査のものであり、再調査の後、変更することがあります。  
「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震以外は、一部未処理となっている場合があります。

## 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震(平成23年3月11日14時～)

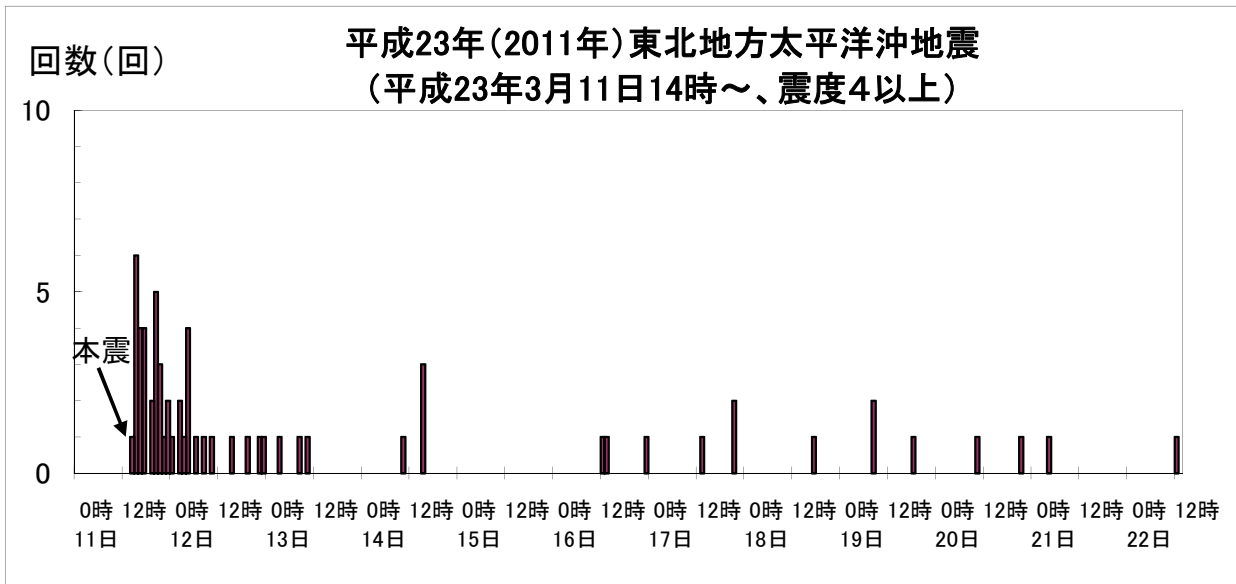
### 震度4以上の最大震度別地震回数表(本震を含む)

※この資料は速報値であり、本震発生直後や障害中の震度計のデータが反映されていません。  
日別回数

| 期間               | 最大震度別回数 |    |    |    |    |   |    | 震度4以上を観測した回数 |        | 備考 |
|------------------|---------|----|----|----|----|---|----|--------------|--------|----|
|                  | 4       | 5弱 | 5強 | 6弱 | 6強 | 7 | 回数 | 累計           |        |    |
| 3/11 14:00-24:00 | 22      | 2  | 2  | 1  | 0  | 1 | 28 | 28           | 震度7は本震 |    |
| 3/12 00:00-24:00 | 14      | 1  | 0  | 0  | 0  | 0 | 15 | 43           |        |    |
| 3/13 00:00-24:00 | 2       | 1  | 0  | 0  | 0  | 0 | 3  | 46           |        |    |
| 3/14 00:00-24:00 | 3       | 1  | 0  | 0  | 0  | 0 | 4  | 50           |        |    |
| 3/15 00:00-24:00 | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 50           |        |    |
| 3/16 00:00-24:00 | 2       | 1  | 0  | 0  | 0  | 0 | 3  | 53           |        |    |
| 3/17 00:00-24:00 | 3       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 3  | 56           |        |    |
| 3/18 00:00-24:00 | 1       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 1  | 57           |        |    |
| 3/19 00:00-24:00 | 2       | 0  | 1  | 0  | 0  | 0 | 3  | 60           |        |    |
| 3/20 00:00-24:00 | 2       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 2  | 62           |        |    |
| 3/21 00:00-24:00 | 1       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 1  | 63           |        |    |
| 3/22 00:00-15:00 | 1       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 1  | 64           |        |    |
| 総計               | 53      | 6  | 3  | 1  | 0  | 1 | -  | 64           |        |    |

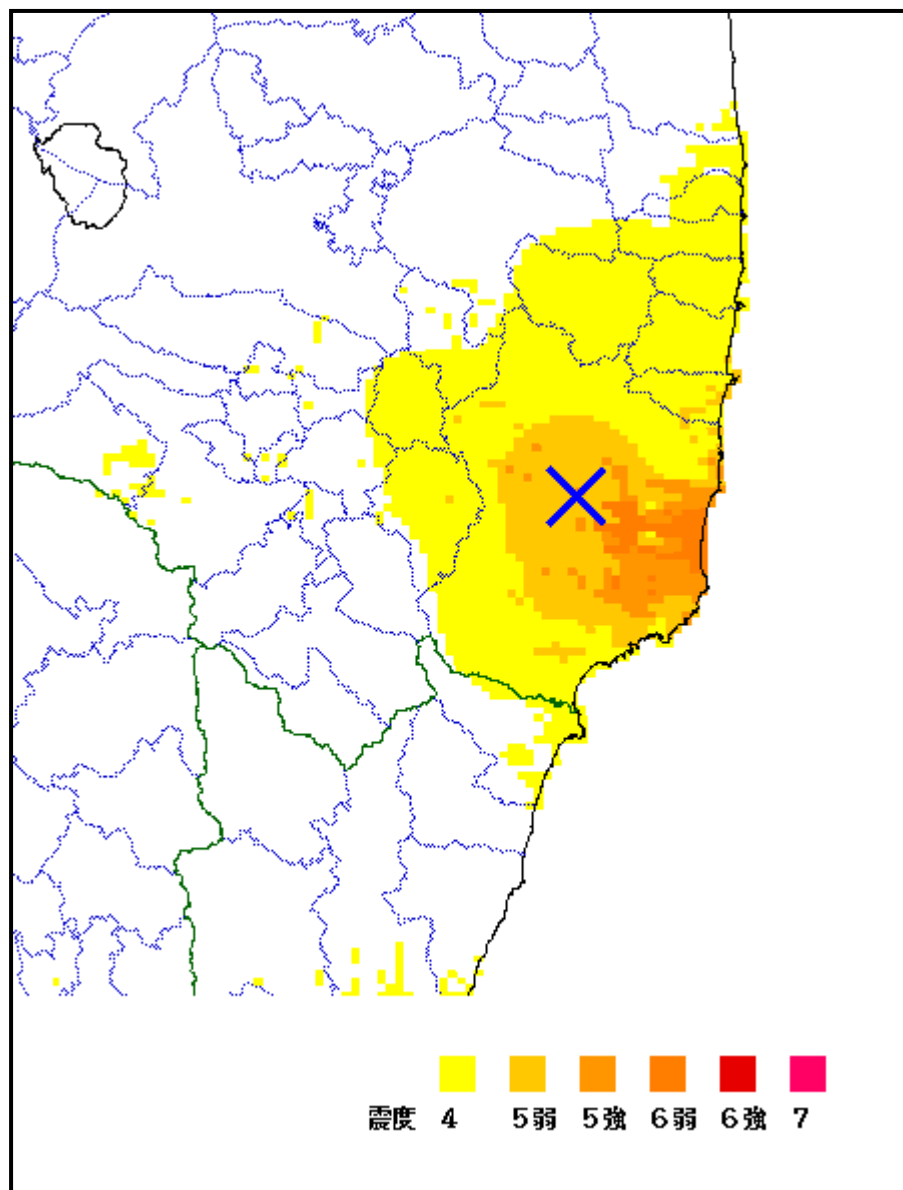
### 3月22日の時間別回数

| 時間帯         | 最大震度別回数 |    |    |    |    |   |    | 震度4以上を観測した回数 |  | 備考 |
|-------------|---------|----|----|----|----|---|----|--------------|--|----|
|             | 4       | 5弱 | 5強 | 6弱 | 6強 | 7 | 回数 | 累計           |  |    |
| 00:00-01:00 |         |    |    |    |    |   | 0  | 63           |  |    |
| 01:00-02:00 |         |    |    |    |    |   | 0  | 63           |  |    |
| 02:00-03:00 |         |    |    |    |    |   | 0  | 63           |  |    |
| 03:00-04:00 |         |    |    |    |    |   | 0  | 63           |  |    |
| 04:00-05:00 |         |    |    |    |    |   | 0  | 63           |  |    |
| 05:00-06:00 |         |    |    |    |    |   | 0  | 63           |  |    |
| 06:00-07:00 |         |    |    |    |    |   | 0  | 63           |  |    |
| 07:00-08:00 |         |    |    |    |    |   | 0  | 63           |  |    |
| 08:00-09:00 |         |    |    |    |    |   | 0  | 63           |  |    |
| 09:00-10:00 |         |    |    |    |    |   | 0  | 63           |  |    |
| 10:00-11:00 |         |    |    |    |    |   | 0  | 63           |  |    |
| 11:00-12:00 |         |    |    |    |    |   | 0  | 63           |  |    |
| 12:00-13:00 | 1       |    |    |    |    |   | 1  | 64           |  |    |
| 13:00-14:00 |         |    |    |    |    |   | 0  | 64           |  |    |
| 14:00-15:00 |         |    |    |    |    |   | 0  | 64           |  |    |
| 日累計         | 1       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 1  | -            |  |    |
| 総計          | 53      | 6  | 3  | 1  | 0  | 1 | -  | 64           |  |    |



※ 調査の結果、3/15及び3/16の最大震度4の地震回数を訂正しています。

## 推計震度分布図（詳細図）



震度6弱のところでは、かなりの建物で壁のタイルや窓ガラスが破損、落下したり、耐震性の低い住宅が倒壊するなどの被害を生じ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。