### 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」について(第73報) -平成26年7月12日04時22分頃の福島県沖の地震-

### 地震の概要と津波注意報の発表状況

**発 生 日 時**:7月12日04時22分頃

マグニチュード: 6.8(速報値)

場所および深さ:福島県沖(いわきの東、約140km付近)、深さ約10km(速報値)

発 震 機 構 等:東西方向に張力軸を持つ正断層型(速報)

震 度 : 【最大震度4】宮城県岩沼市(いわぬまし)、福島県郡山市(こおりやまし)、田村

市(たむらし)、いわき市、茨城県常陸太田市(ひたちおおたし)、栃木県大田原市(おおたわらし)など14の市町村で震度4を観測したほか、東北地方を中

心に、北海道から近畿地方にかけて震度3~1を観測しました。

津波注意報:岩手県、宮城県、福島県(12日04時26分発表)

※今回の地震は「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。

#### O津波の観測状況

12日05時32分現在、検潮所での観測値は次のとおりです。

#### 大船渡

/ 1/1 I/A		
第1波	12日05時11分	押し
これまでの最大波	12日05時22分	0. 2 m
釜石		
第1波	12日05時14分	押し
これまでの最大波	12日05時17分	微弱
石巻市鮎川		
第1波	12日05時08分	引き
これまでの最大波	12日05時19分	0. 2 m
いわき市小名浜		
第1波	12日05時02分	引き
これまでの最大波	12日05時02分	微弱

### O余震活動の状況

12日05時50分現在、震度1以上を観測した余震は1回発生しています。(最大震度1:1回)

### ○防災上の留意事項

海の中や海岸付近は危険です。海の中にいる人はただちに海から上がって、海岸から離れてください。潮の流れが速い状態が続きますので、注意報が解除されるまで海に入ったり海岸に近付いたりしないようにしてください。

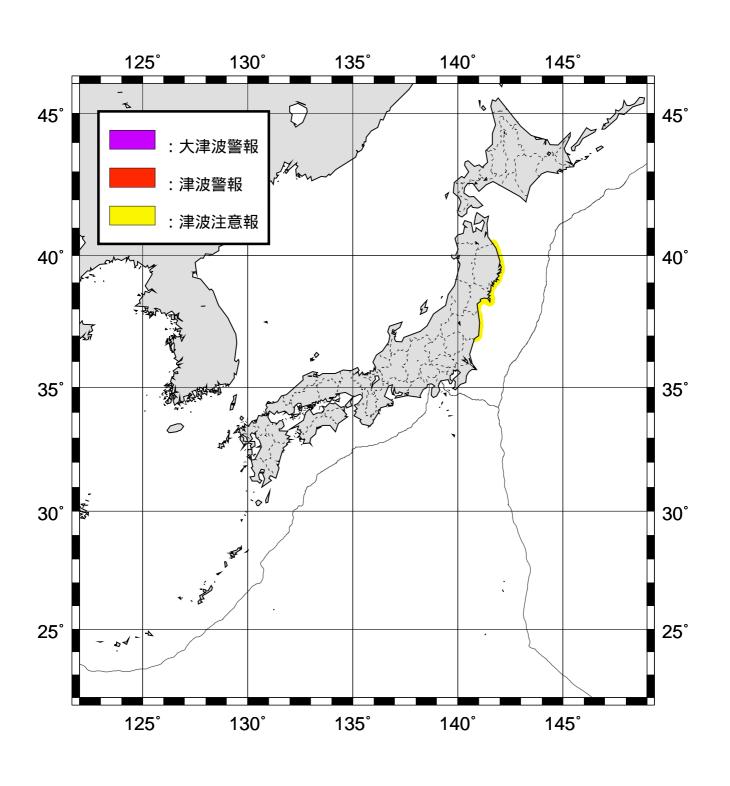
#### ○ 緊急地震速報の発表

この地震に対し、地震検知から17.2秒後の04時22分39.0秒に緊急地震速報(警報)を発表しました。

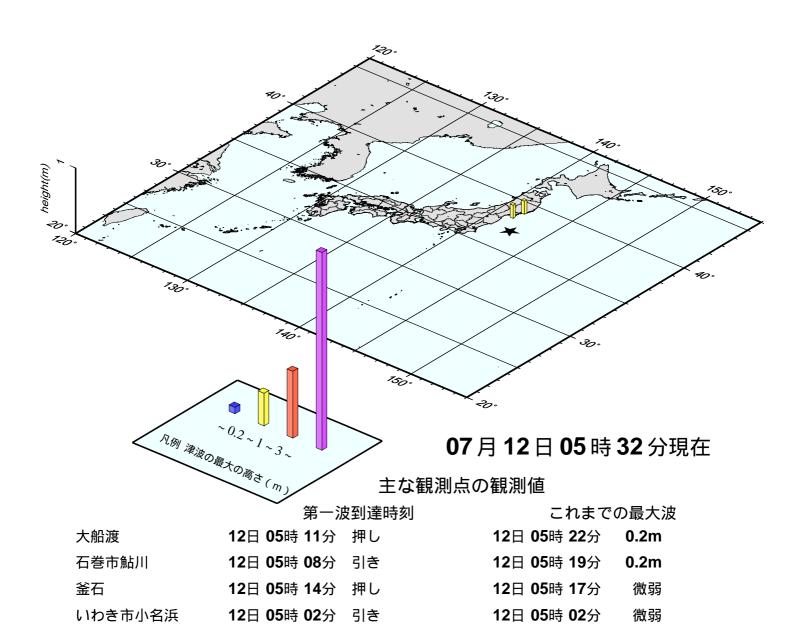
本件に関する問い合わせ先:地震火山部地震津波監視課 03-3284-1743

# 津波警報・注意報の発表状況

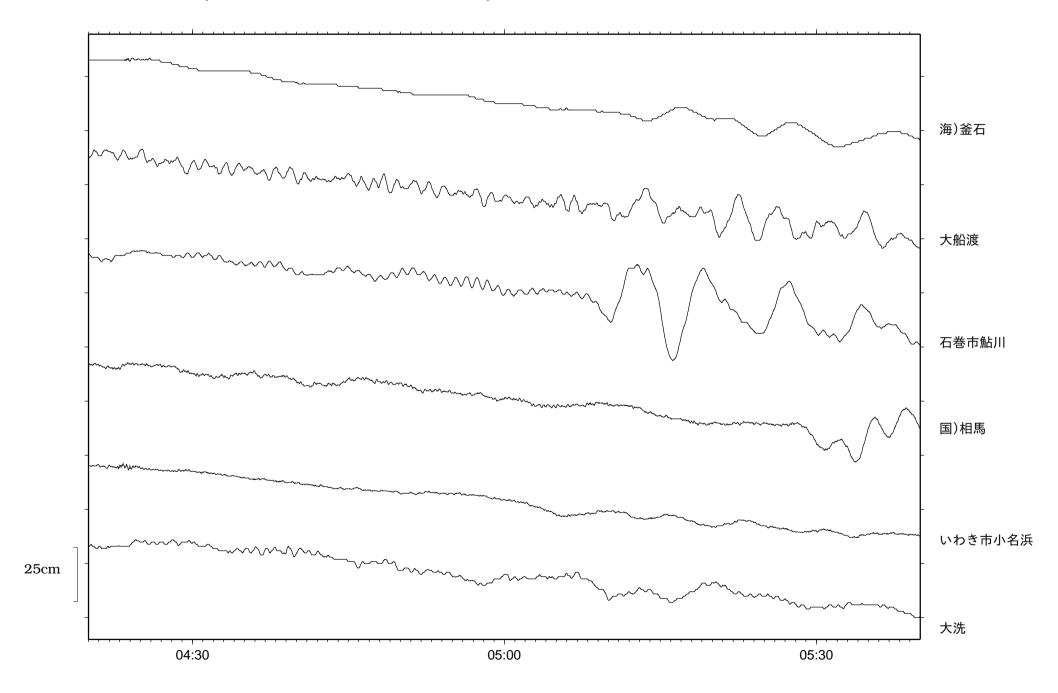
## 07月12日04時26分発表



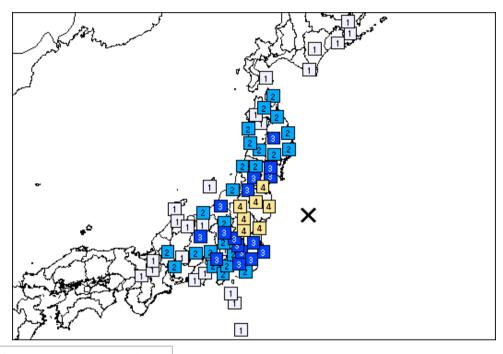
## 津波観測状況



# 検潮波形図(2014年7月12日05時40分現在)

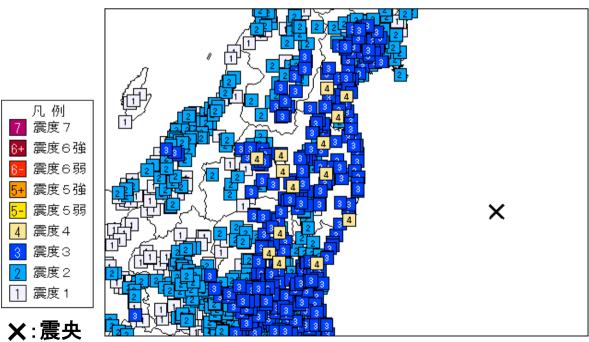


# 平成26年7月12日04時22分頃の福島県沖の地震 震度分布図



各地域の震度分布

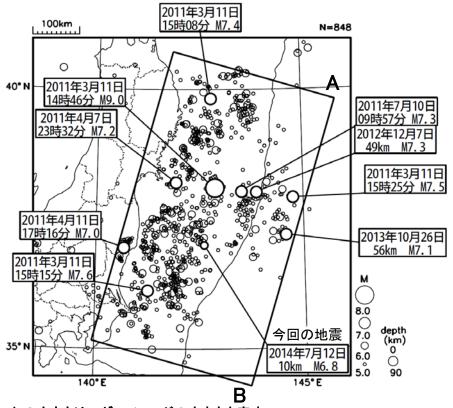




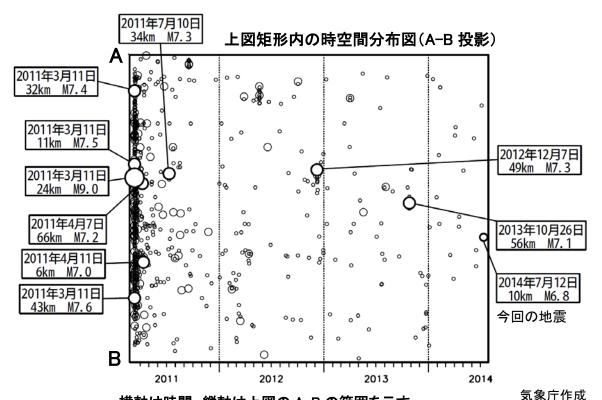
各観測点の震度分布図(震央近傍を拡大)

### 平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震 余震の発生状況

### 震央分布図 (2011年3月11日12時00分~2014年7月12日05時00分、深さ0~90km、M≥5.0)

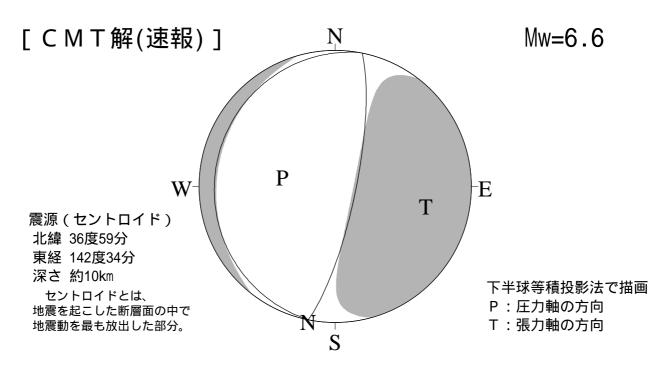


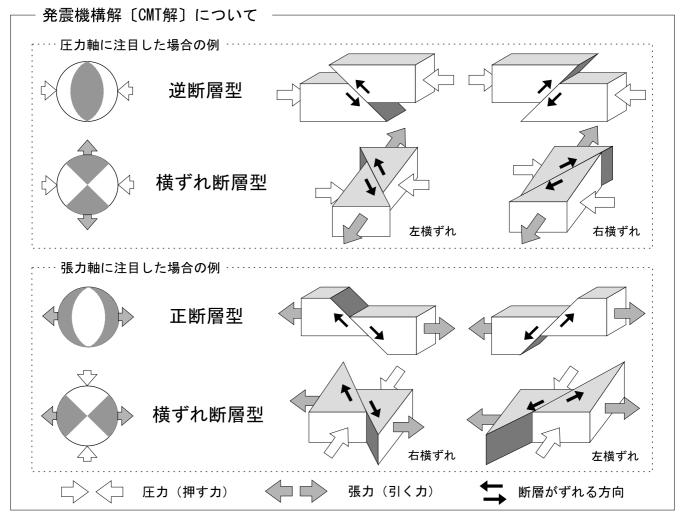
丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。 M7.0 以上の地震と今回の地震に吹き出しをつけている。



横軸は時間、縦軸は上図の A-B の範囲を示す。 発生した時刻にマグニチュードの大きさに対応した丸を示した。

# 2014年07月12日04時21分頃の地震の発震機構解 CMT解(速報) 東西方向に張力軸を持つ正断層型





## 緊急地震速報の内容

### 発生した地震の概要(速報値)

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	М	最大震度
平成 26 年 07 月 12 日 04 時 21 分	福島県沖	37. 0	142. 6	10km	6.8	4

#### 緊急地震速報の詳細

地震波検知時刻 04 時 22 分 21.8 秒 (福島川内)

	提供時	刻	経過	震源要素				予測震度	
			時間	震央地名	北緯	東経	深さ	М	
第1報	04 時	22分 30.2 秒	8. 4	福島県沖	37. 0	142. 1	70km	5. 2	最大震度3程度以上
第2報	04 時	22分 32.5 秒	10. 7	福島県沖	37. 0	142. 3	10km	5. 1	最大震度2程度以上
第3報	04 時	22 分 33.2 秒	11. 4	福島県沖	37. 0	142. 3	10km	5. 1	最大震度2程度以上
第 4 報	04 時	22分33.7秒	11. 9	福島県沖	37. 0	142. 3	10km	6. 3	最大震度3程度以上
第 5 報	04 時	22 分 36.9 秒	15. 1	福島県沖	37. 0	142. 3	10km	7. 0	<b>%</b> 1
第6報	04 時	22 分 39.0 秒	<u>17. 2</u>	福島県沖	<u>37. 0</u>	<u>142. 3</u>	<u>10km</u>	<u>7. 3</u>	<u> </u>
第7報	04 時	22分 46.5秒	24. 7	福島県沖	37. 0	142. 5	10km	7. 5	<b>*</b> 3
第8報	04 時	22 分 52.2 秒	30. 4	福島県沖	37. 0	142. 5	10km	7. 5	<b>%</b> 3
第 9 報	04 時	23分11.4秒	49. 6	福島県沖	37. 0	142. 5	10km	7. 1	<b>%</b> 1
第 10 報	04 時	23分 29.1秒	67. 3	福島県沖	37. 0	142. 5	10km	7. 1	<b>%</b> 1
第 11 報	04 時	23 分 47.6 秒	85. 8	福島県沖	37. 0	142. 5	10km	7. 1	<b>%</b> 1

※1 震度 4 程度

福島県浜通り、福島県中通り、茨城県北部、宮城県南部、茨城県南部、宮城県 北部、宮城県中部、栃木県北部、岩手県内陸南部、山形県村山

震度3から4程度 千葉県北東部、栃木県南部、福島県会津、埼玉県南部

※2 震度4から5弱程度福島県浜通り、宮城県中部

震度4程度

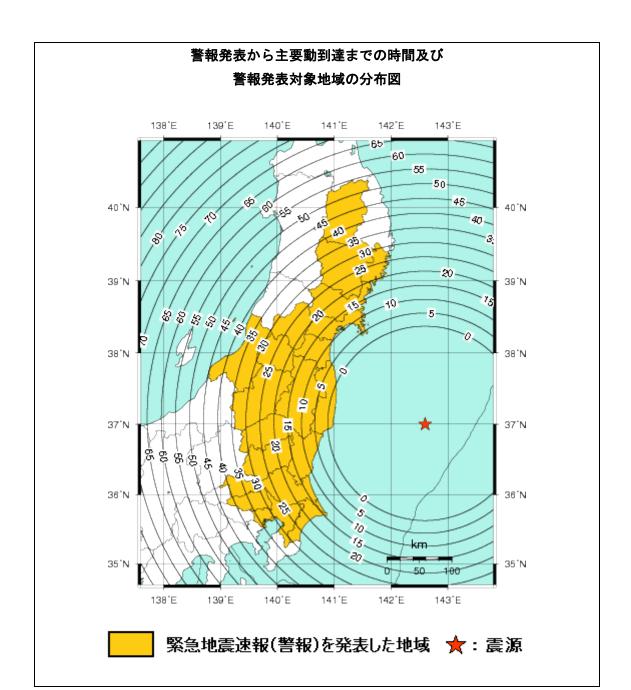
福島県中通り、茨城県北部、宮城県南部、茨城県南部、宮城県北部、栃木県北部、栃木県南部、千葉県北東部、福島県会津、山形県置賜、千葉県北西部、岩手県内陸南部、山形県村山、埼玉県北部、埼玉県南部、岩手県内陸北部

震度3から4程度 岩手県沿岸南部、東京都23区、新潟県下越

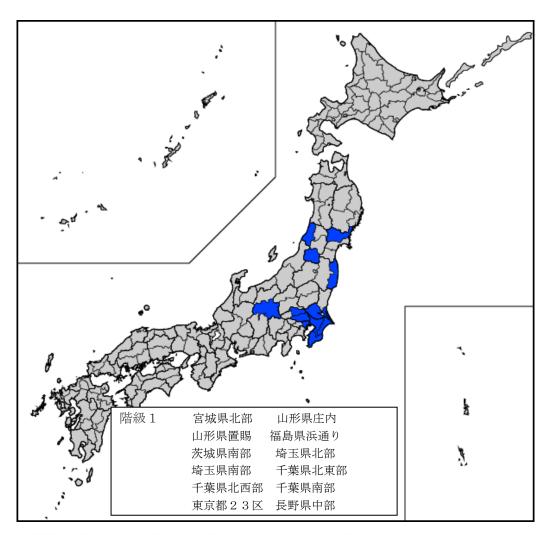
※3 震度4から5弱程度 福島県浜通り、茨城県北部、宮城県南部、宮城県北部、宮城県中部

震度4程度

福島県中通り、茨城県南部、栃木県北部、千葉県北東部、栃木県南部、福島県 会津、山形県置賜、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、千葉県北西部、山形県 村山、埼玉県北部、埼玉県南部、東京都23区、岩手県内陸北部 震度3から4程度 新潟県下越、群馬県南部、神奈川県東部、山形県庄内、新潟県中越、青森県三 八上北



### 平成 26 年 7 月 12 日 04 時 22 分頃の福島県沖の地震 長周期地震動階級分布図



長周期地震動階級の凡例: 🔛 階級1 💹 階級2 👅 階級3 🖿 階級4

長周期地震動 階級	人の体感・行動	室内の状況	備考
長周期地震動 階級1	室内にいたほとんどの 人が揺れを感じる。 総 く人もいる。	プラインドなど吊り下げ ものが大きく揺れる。	1
長周期地震動階級2	室内で大きな揺れを感 し、物に掴まりたいまし 感じる。物につか難 ないと歩くことが難を 感じる。 感じる。	007711 mmm 1	_
長周期地震動 階級3	立っていることが困難 になる。	キャスター付き什器が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。	にひび割れ・ 亀裂が入るこ
長周期地震動 階級4	立っていることができ す、はわないと動くこ とができない。揺れに ほんろうされる。	キャスター付き什器が大 きく動き、転倒するもの がある。固定していない 家具の大半が移動し、倒 れるものもある。	にひび割れ・

高層ビルにおける人の体感・行動、室内の状況等