### 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」について(第69報) -平成25年8月4日12時29分頃の宮城県沖の地震-

#### 地震の概要

**発 生 日 時**:8月4日12時28分(暫定値)

マグニチュード: 6.0(暫定値)

場所および深さ:宮城県沖、深さ58km(暫定値)

発 震 機 構 等:東西方向に圧力軸を持つ逆断層型(速報)

震 度 :【最大震度5強】宮城県石巻市(いしのまきし)で震度5強、宮城県涌谷町(わく

やちょう)、大崎市(おおさきし)、女川町(おながわちょう)で震度5弱を観測したほか、東北地方を中心に、北海道から関東甲信越地方および静岡県にかけ

て震度4~1を観測しました。

※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余震活動の状況

4日14時00分現在、震度1以上を観測した余震は2回発生しています。(震度2:2回)

○防災上の留意事項

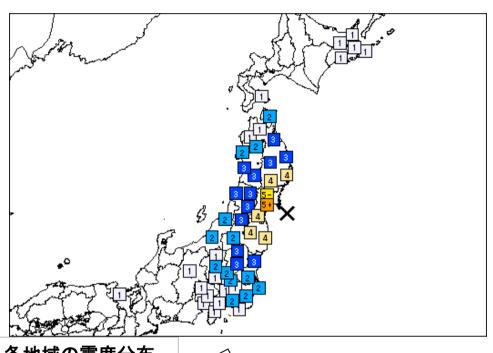
この地震による津波の心配はありません。揺れの強かった地域では、落石や崖崩れなどの危険性が高まっているおそれがありますので、今後の余震活動や降雨の状況に十分注意してください。

○ 緊急地震速報の発表

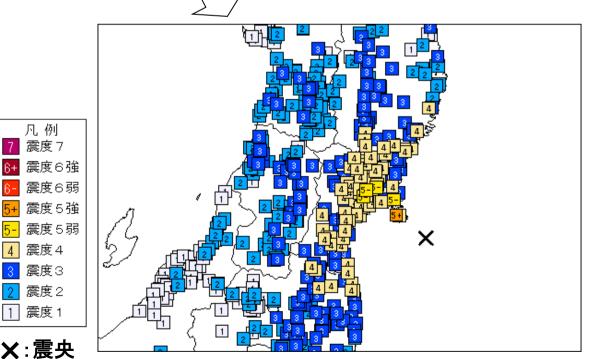
この地震に対し、地震検知から31.8秒後の12時29分34.1秒に緊急地震速報(警報)を発表しました。

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

# 平成25年8月4日12時29分頃の宮城県沖の地震 震度分布図



各地域の震度分布



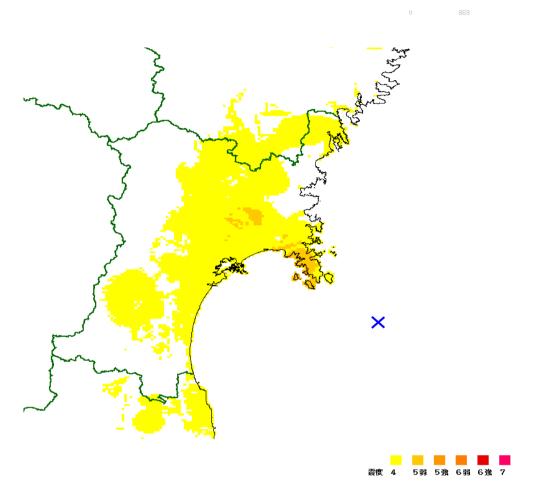
**X**:震央

4 震度4 3 震度3 2 震度2 1 震度 1

凡例 7 震度 7

各観測点の震度分布図(震央近傍を拡大)

# 平成25年8月4日12時29分頃の宮城県沖の地震 推計震度分布図



#### 「俗之言分」

震度5弱以上の地域では、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、地盤の違いなどにより、ごく近い場所でも1階級程度異なることがあります。また、震度を推計する際の誤差などにより、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。

推計震度分布図の利用にあたっては、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ください。

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、後日修正されることがあります。

_月別回数									
	期間	最大震度別回数						震度4以上を	
	知间	4	5弱	5強	6弱	6強	7	観測した回数	
平成23年	3/11 14:00 - 3/31 24:00	91	17	6	0	1	1	116	
	4/ 1 00:00 - 4/30 24:00	41	8	0	2	1	0	52	
	5/ 1 00:00 - 5/31 24:00	14	2	0	0	0	0	16	
	6/ 1 00:00 - 6/30 24:00	7	2	0	0	0	0	9	
	7/ 1 00:00 - 7/31 24:00	7	1	2	0	0	0	10	
	8/ 1 00:00 - 8/31 24:00	9	2	0	0	0	0	11	
	9/ 1 00:00 - 9/30 24:00	6	1	1	0	0	0	8	
	10/ 1 00:00 - 10/31 24:00	2	0	0	0	0	0	2 2	
	11/ 1 00:00 - 11/30 24:00	1	0	1	0	0	0	2	
	12/ 1 00:00 - 12/31 24:00	2	0	0	0	0	0	2	
平成24年	1/ 1 00:00 - 1/31 24:00	5	1	0	0	0	0	6	
	2/ 1 00:00 - 2/29 24:00	5	1	0	0	0	0	6	
	3/ 1 00:00 - 3/31 24:00	2	3	1	0	0	0	6	
	4/ 1 00:00 - 4/30 24:00	6	2	0	0	0	0	8	
	5/ 1 00:00 - 5/31 24:00	1	0	0	0	0	0	1	
	6/ 1 00:00 - 6/30 24:00	3	0	0	0	0	0	3	
平成25年	7/ 1 00:00 - 7/31 24:00	2	0	0	0	0	0	3 2 3	
	8/ 1 00:00 - 8/31 24:00	2	0	1	0	0	0		
	9/ 1 00:00 - 9/30 24:00	1	0	0	0	0	0	1	
	10/ 1 00:00 - 10/31 24:00	4	1	0	0	0	0	5	
	11/ 1 00:00 - 11/30 24:00	5	0	0	0	0	0	5	
	12/ 1 00:00 - 12/31 24:00	5	1	0	0	0	0	6	
	1/ 1 00:00 - 1/31 24:00	3	2	0	0	0	0	5	
	2/ 1 00:00 - 2/28 24:00	2	0	0	0	0	0	2 2	
	3/ 1 00:00 - 3/31 24:00	2	0	0	0	0	0	2	
	4/ 1 00:00 - 4/30 24:00	3	1	0	0	0	0	4	
	5/ 1 00:00 - 5/31 24:00	1	0	1	0	0	0	2	
	6/ 1 00:00 - 6/30 24:00	1	0	0	0	0	0	1	
	7/ 1 00:00 - 7/31 24:00	3	0	0	0	0	0	3	
	8/ 1 00:00 - 8/4 14:00	0	0	1	0	0	0	1	
	総計	236	45	14	2	2	1	300	
•	•						(震度	7は本震)	

※平成23年3月11日~平成25年7月22日の日別回数については、下記のURLをご覧ください。 http://www.seisvol.kishou.go.jp/eg/2011 03 11 tohoku/yukankako.pdf

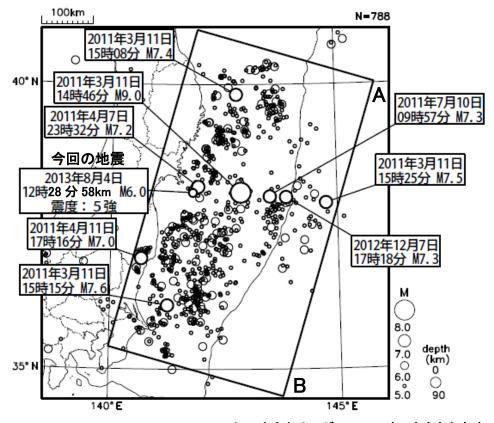
日別回数							
期間		最	震度4以上を				
初间	4	5弱	5強	6弱	6強	7	観測した回数
7/23 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1
7/24 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/25 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/26 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/27 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/28 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/29 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/30 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/31 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
8/1 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
8/2 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
8/3 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
8/4 00:00 - 14:00	0	0	1	0	0	0	1



## 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

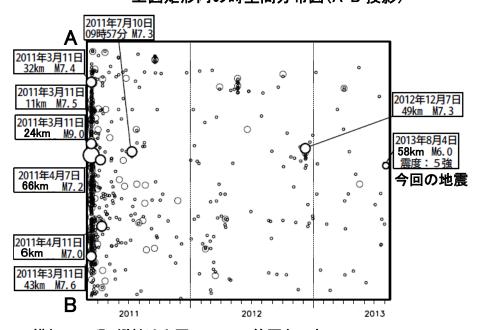
(2011年3月11日12時00分~2013年8月4日12時30分、深さ0~90km、M≥5.0)



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。

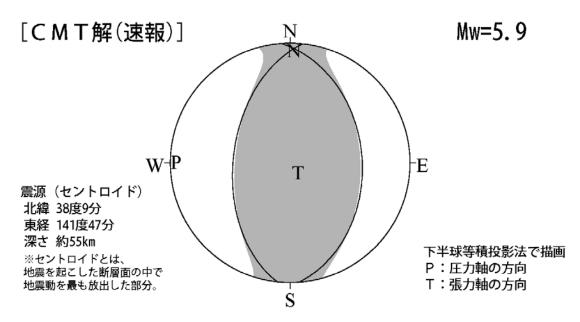
#### 上図矩形内の時空間分布図(A-B 投影)

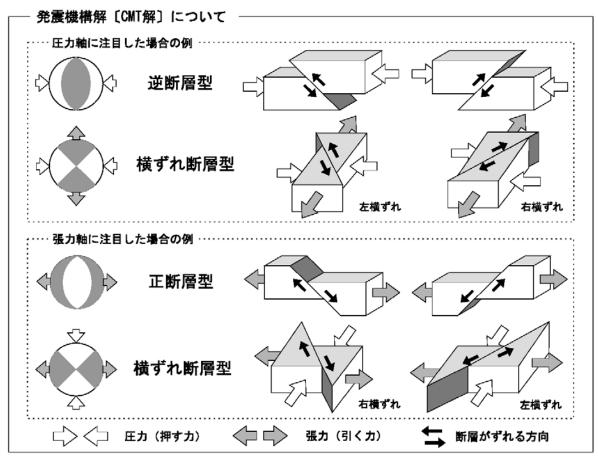


横軸は時間、縦軸は上図の A-B の範囲を示す。

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。

## 2013年08月04日12時29分頃の地震の発震機構解 CMT解(速報) 東西方向に圧力軸を持つ逆断層型





気象庁作成

# 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 25 年 08 月 04 日 12 時 28 分	宮城県沖	38. 1	141.8	50km	6. 0	5強

#### 緊急地震速報の詳細

地震波検知時刻 12 時 29 分 2.3 秒

(石巻大瓜)

		(							
提供時刻			経過		予測震度				
			時間	震央地名	北緯	東経	深さ	М	
第1報	12	! 時 29 分 06. 0 秒	3. 7	宮城県沖	38.0	142. 0	10km	5. 9	<b>%</b> 1
第2報	12	! 時 29 分 08. 4 秒	6. 1	宮城県沖	38.0	141. 8	10km	5. 8	<b>%</b> 2
第3報	12	! 時 29 分 10.1 秒	7. 8	宮城県沖	38.0	142. 1	40km	5. 8	<b>%</b> 2
第 4 報	12	! 時 29 分 10.5 秒	8. 2	宮城県沖	38. 1	141. 9	60km	5. 6	<b>%</b> 2
第5報	12	! 時 29 分 13.1 秒	10.8	宮城県沖	38. 2	141. 8	60km	5. 8	<b>*</b> 3
第6報	12	! 時 29 分 22. 2 秒	19. 9	宮城県沖	38. 2	141. 8	60km	5. 9	<b></b> *4
第7報	12	! 時 29 分 32. 2 秒	29. 9	宮城県沖	38. 2	141. 8	50km	6. 1	<b>%</b> 5
第8報	12	! 時 29 分 34.1 秒	31.8	宮城県沖	38. 2	141. 9	50km	6. 2	<b>%</b> 6
第9報	12	! 時 29 分 54. 2 秒	51.9	宮城県沖	38. 1	141. 9	40km	6. 2	<b>%</b> 7
第 10 報	12	! 時 29 分 58. 4 秒	56. 1	宮城県沖	38. 1	141. 9	40km	6. 2	<b>%</b> 7

※1 震度 4 程度以上 宮城県中部、宮城県北部、宮城県南部

※2 震度 4 程度 宮城県中部、宮城県北部、宮城県南部

※3 震度 4 程度 宮城県中部、宮城県北部、宮城県南部、岩手県内陸南部

※4 震度 4 程度 宮城県中部、宮城県北部、宮城県南部、岩手県内陸南部

震度3から4程度 福島県浜通り、山形県村山

※5 震度 4 程度 宮城県中部、宮城県北部、宮城県南部、福島県浜通り、岩手県内陸南部、岩手

県沿岸南部、山形県村山

震度3から4程度 福島県中通り、岩手県内陸北部

※6 震度4から5弱程度 宮城県中部

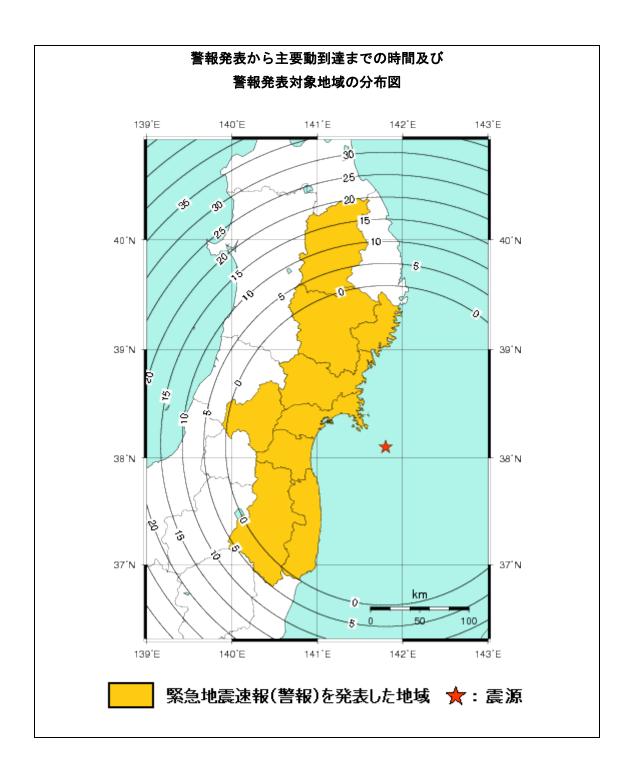
震度4程度 宮城県北部、宮城県南部、福島県浜通り、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、

福島県中通り、山形県村山、岩手県内陸北部

※7 震度 4 程度 宮城県中部、宮城県北部、宮城県南部、福島県浜通り、岩手県内陸南部、福島

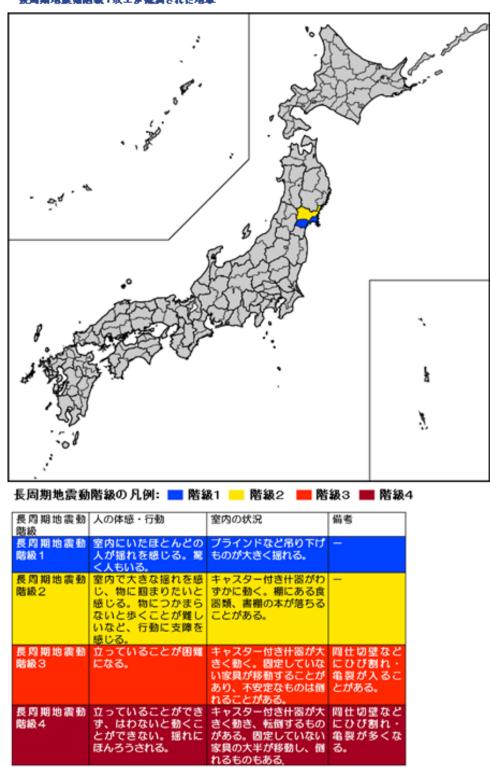
県中通り、山形県村山

震度3から4程度 岩手県沿岸南部



### 平成 25 年 8 月 4 日 12 時 29 分頃の宮城県沖の地震 長周期地震動階級分布図

#### 長岡県地震発酵級1以上が促測された地域



高層ビルにおける人の体感・行動、室内の状況等