

## 緊急地震速報の発表状況について

### 1 対象とした期間

平成24年3月1日 ~ 平成24年3月31日

### 2 対象とした地震

緊急地震速報（警報）を発表した地震：3例

地震検知時刻	震源要素(※1)				観測された最大震度	震央地名	緊急地震速報の第1報で予想した最大震度	地震検知から第1報までの時間(秒)	備考
	北緯	東経	深さ	マグニチュード					
平成24年3月10日 02時25分33.2秒	36° 43.0'	140° 36.7'	7km	5.4	5弱	茨城県北部	震度4程度以上	3.7	別添資料①
平成24年3月14日 21時05分07.2秒	35° 44.8'	140° 55.9'	15km	6.1	5強	千葉県東方沖	震度3程度以上	12.0	別添資料②
平成24年3月27日 20時00分50.6秒	39° 48.3'	142° 20.0'	21km	6.6	5弱	岩手県沖	震度3程度以上	3.3	別添資料③

※ 記載されている震源要素については暫定値を用いています。

震源要素、最大震度等については観測データの精査に伴って変更される可能性があります。

緊急地震速報（予報）を発表した件数（上表の地震も含む）

	発表した地震の数
平成24年3月	142

気象庁は、平成19年12月1日より、地震動の予報を「緊急地震速報（予報）」、地震動の警報を「緊急地震速報（警報）」（または単に「緊急地震速報」）、という名称でそれぞれ発表しています。

また、気象庁では、全国約210箇所の地震計に加え、(独)防災科学技術研究所の高感度地震観測網（全国約800箇所）を利用し、緊急地震速報（予報及び警報）を提供しています。気象庁は、今後も(独)防災科学技術研究所と協力して、より有効な情報となるように緊急地震速報（予報及び警報）の高度化に努めていきます。

なお、緊急地震速報（予報及び警報）に関する詳しい説明は、気象庁ホームページ（以下URL）をご覧ください。

<http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/EEW/kaisetsu/index.html>

## 緊急地震速報（警報）の内容

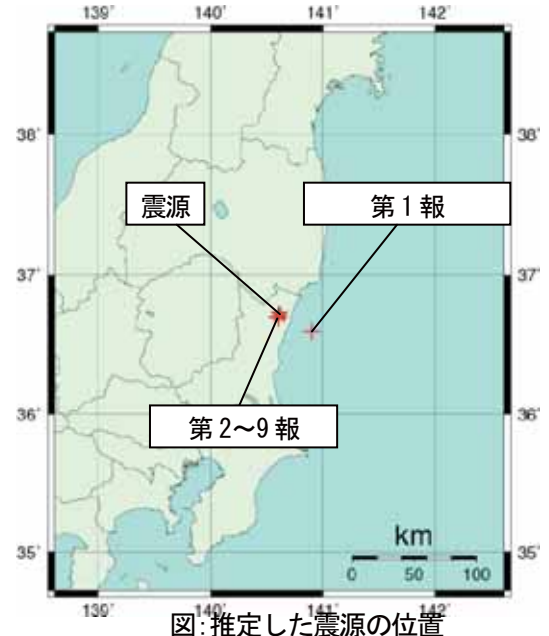
### 発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 24 年 3 月 10 日 02 時 25 分 30.6 秒	茨城県北部	36° 43.0′	140° 36.7′	7km	5.4	5 弱

(※) 震源とマグニチュードは暫定値

### 1 震度 4 以上を観測した主な地点における予報または警報発表から主要動到達までの時間及び観測された震度

地点名	発表から主要動到達までの時間 (秒)			震度
	第 1 報	2 点以上の観測点データを用いた場合	警報	
茨城県高萩市	-	-	-	5 弱



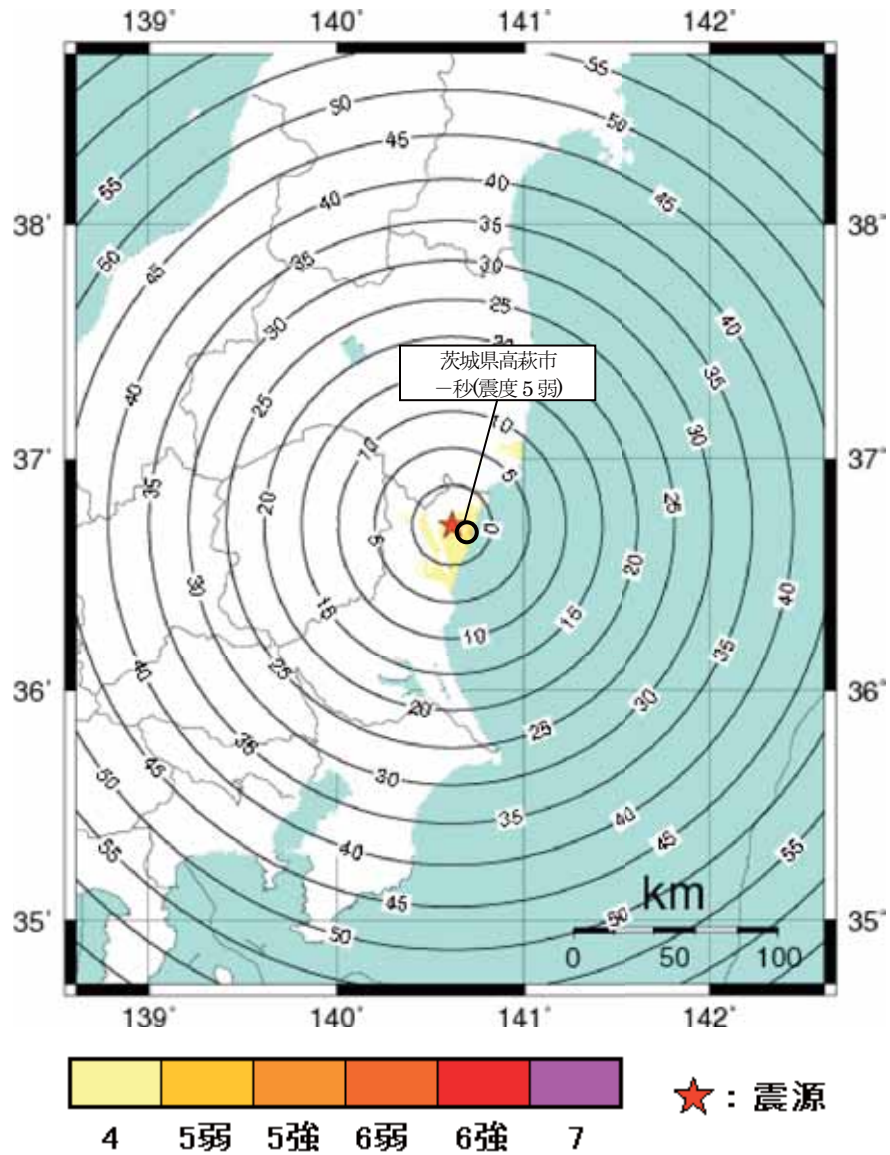
### 2 緊急地震速報（警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した警報を表す）

発表時刻等		震源要素等	地震波検知からの経過時間 (秒)	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間 (秒)	予想した最大震度	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	02 時 25 分 33.2 秒							茨城県高萩市		
1	02 時 25 分 36.9 秒	3.7	36.6	140.9	10km	5.7	—	※1		
2	02 時 25 分 40.3 秒	7.1	36.7	140.6	10km	5.3	—	※2		
3	02 時 25 分 42.2 秒	9.0	36.7	140.6	10km	5.2	—	※2		
4	02 時 25 分 44.2 秒	11.0	36.7	140.6	10km	5.3	—	※2		
5	02 時 25 分 48.5 秒	15.3	36.7	140.6	10km	5.5	—	※3	○	
6	02 時 25 分 55.3 秒	22.1	36.7	140.6	10km	5.4	—	※4		
7	02 時 26 分 03.2 秒	30.0	36.7	140.6	10km	5.4	—	※4		
8	02 時 26 分 23.3 秒	50.1	36.7	140.6	10km	5.4	—	※4		
9	02 時 26 分 24.3 秒	51.1	36.7	140.6	10km	5.4	—	※4		

- ※1 震度 4 程度以上 福島県浜通り、茨城県南部、茨城県北部
- ※2 震度 4 程度 茨城県北部、福島県中通り、福島県浜通り
- ※3 震度 5 弱程度 茨城県北部
- 震度 4 程度 福島県中通り、福島県浜通り
- ※4 震度 4 から 5 弱程度 茨城県北部
- 震度 4 程度 福島県中通り、福島県浜通り

緊急地震速報（予報）の第1報発表から

主要動到達までの時間及び推計震度分布図

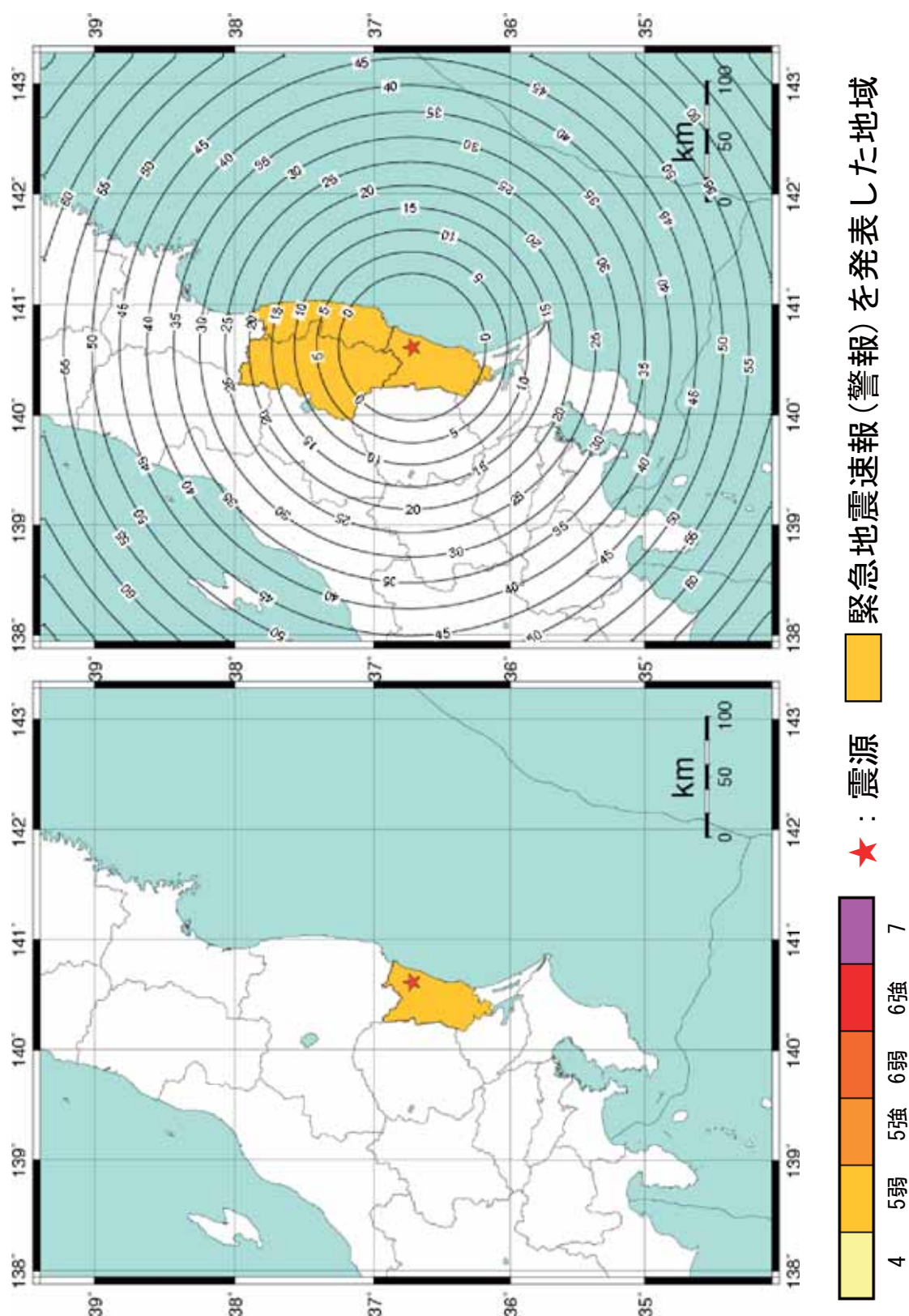


発生した地震の概要（暫定値）

平成24年3月10日02時25分 茨城県北部

北緯36度43.0分 東経140度36.7分 深さ7km マグニチュード5.4

緊急地震速報(警報)の猶予時間・発表対象地域及び観測された震度分布



## 緊急地震速報（警報）の内容

### 発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 24 年 3 月 14 日 21 時 05 分 04.3 秒	千葉県東方沖	35° 44.8′	140° 55.9′	15km	6.1	5 強

(※) 震源とマグニチュードは暫定値

### 1 震度 4 以上を観測した主な地点における予報または警報発表から主要動到達までの時間及び観測された震度

地点名	発表から主要動到達までの時間 (秒)			震度
	第 1 報	2 点以上の観測点データを用いた場合	警報	
千葉県銚子市	-	-	-	5 強
茨城県神栖市	-	-	-	5 強
茨城県日立市	13	13	10	5 弱

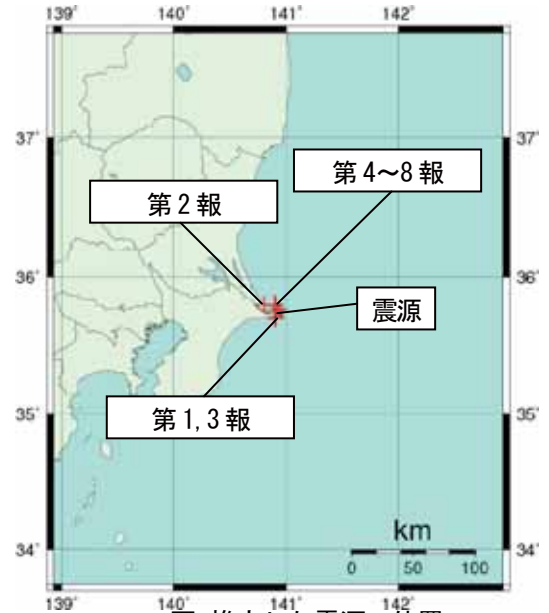


図: 推定した震源の位置

### 2 緊急地震速報（警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した警報を表す）

発表時刻等	震源要素等	地震波検知からの経過時間 (秒)	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間 (秒)			予想した最大震度	警報の発表
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	千葉県銚子市	茨城県神栖市	茨城県日立市		
地震波	21 時 05 分 07.2 秒										
1	21 時 05 分 19.2 秒	12.0	35.7	140.9	10km	4.0	-	-	13	※1	
2	21 時 05 分 21.7 秒	14.5	35.8	140.8	10km	6.1	-	-	10	※2	○
3	21 時 05 分 24.9 秒	17.7	35.7	140.9	20km	6.3	-	-	7	※3	
4	21 時 05 分 37.2 秒	30.0	35.8	140.9	20km	6.2	-	-	-	※4	
5	21 時 05 分 39.7 秒	32.5	35.8	140.9	10km	6.2	-	-	-	※5	
6	21 時 05 分 43.2 秒	36.0	35.8	140.9	10km	6.2	-	-	-	※5	
7	21 時 06 分 03.2 秒	56.0	35.8	140.9	10km	6.3	-	-	-	※6	
8	21 時 06 分 13.4 秒	66.2	35.8	140.9	10km	6.3	-	-	-	※6	

※1 最大震度 3 程度以上

※2 震度 5 強から 6 弱程度 茨城県南部、千葉県北東部

震度 4 程度 茨城県北部、千葉県南部、埼玉県南部、東京都 2 3 区、神奈川県東部、千葉県北西部

※3 震度 5 強程度 千葉県北東部

震度 5 弱から 5 強程度 茨城県南部

震度 4 程度 茨城県北部、東京都 2 3 区、埼玉県南部、神奈川県東部、埼玉県北部、千葉県北西部、千葉県南部

※4 震度 5 弱から 5 強程度 茨城県南部、千葉県北東部

震度 4 程度 千葉県北西部、茨城県北部、千葉県南部、埼玉県南部、東京都 2 3 区、神奈川県東部

震度 3 から 4 程度 埼玉県北部

※5 震度 5 強から 6 弱程度 茨城県南部、千葉県北東部

震度 4 程度 千葉県北西部、茨城県北部、千葉県南部、埼玉県南部、東京都 2 3 区、神奈川県東部

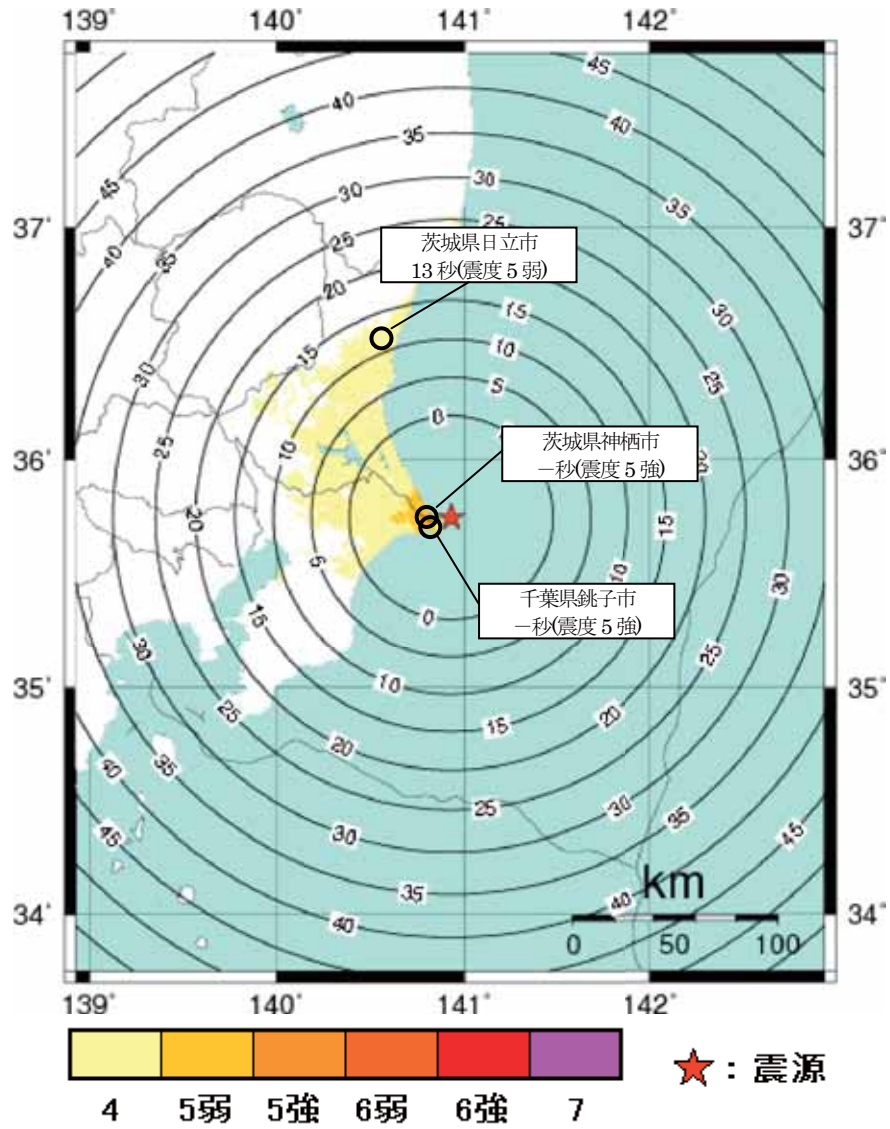
※6 震度 5 強から 6 弱程度 千葉県北東部、茨城県南部

震度 4 程度 千葉県北西部、茨城県北部、千葉県南部、埼玉県南部、東京都 2 3 区、神奈川県東部

震度 3 から 4 程度 埼玉県北部

緊急地震速報（予報）の第1報発表から

主要動到達までの時間及び推計震度分布図

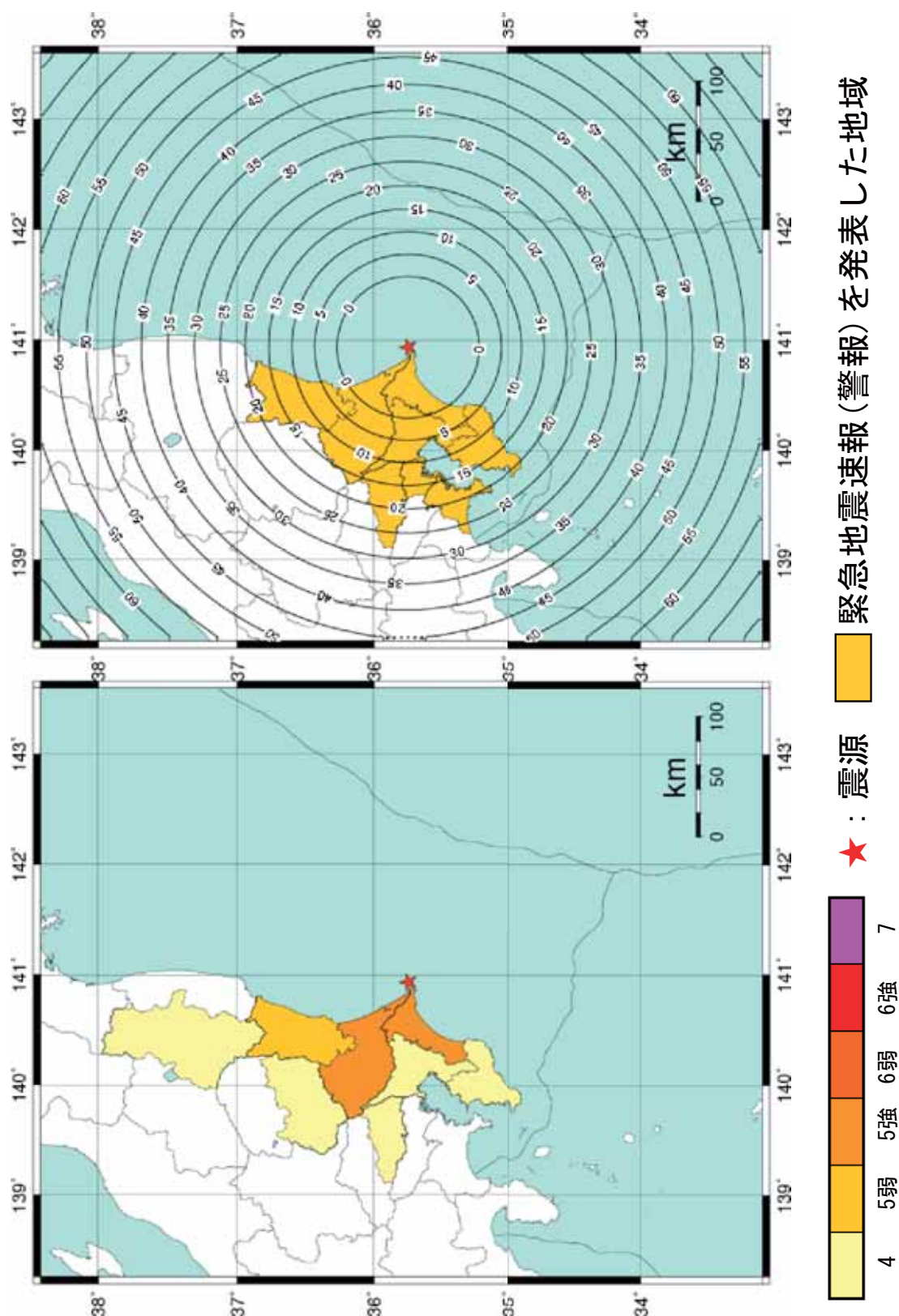


発生した地震の概要（暫定値）

平成24年3月14日21時05分 千葉県東方沖

北緯35度44.8分 東経140度55.9分 深さ15km マグニチュード6.1

緊急地震速報(警報)の猶予時間・発表対象地域及び観測された震度分布



## 緊急地震速報（警報）の内容

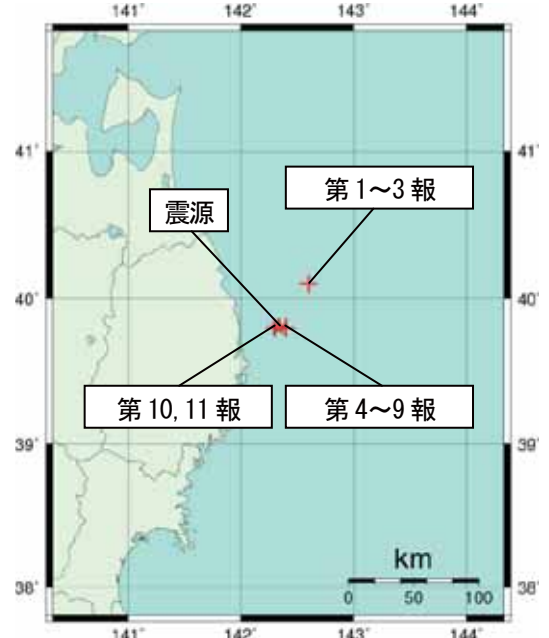
### 発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成24年3月27日20時00分42.4秒	岩手県沖	39° 48.3′	142° 20.0′	21km	6.6	5弱

(※) 震源とマグニチュードは暫定値

### 1 震度4以上を観測した主な地点における予報または警報発表から主要動到達までの時間及び観測された震度

地点名	発表から主要動到達までの時間（秒）			震度
	第1報	2点以上の観測点データを用いた場合	警報	
岩手県山田町	3.91	-	-	5弱
岩手県花巻市	18.53	14.53	12.03	5弱
岩手県滝沢村	19.06	15.06	12.56	5弱
宮城県栗原市	31.21	27.21	24.71	5弱



図：推定した震源の位置

### 2 緊急地震速報（警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した警報を表す）

発表時刻等		震源要素等	地震波検知からの経過時間（秒）	震源要素				発表から主要動到達までの時間（秒）				予想した最大震度	警報の発表	
				北緯	東経	深さ	マグニチュード	岩手県山田町	岩手県花巻市	岩手県滝沢村	宮城県栗原市			
地震波検知時刻	20時00分50.6秒													
1	20時00分53.9秒	3.3	40.1	142.6	10km	5.1	3	18	19	31	※1			
2	20時00分56.0秒	5.4	40.1	142.6	10km	5.8	1	16	16	29	※2			
3	20時00分57.0秒	6.4	40.1	142.6	10km	6.7	0	15	15	28	※3			
4	20時00分57.9秒	7.3	39.8	142.4	20km	5.7	-	14	15	27	※2			
5	20時00分59.3秒	8.7	39.8	142.4	20km	6.2	-	13	13	25	※4			
6	20時01分00.4秒	9.8	39.8	142.4	20km	6.3	-	12	12	24	※5	○		
7	20時01分02.1秒	11.5	39.8	142.4	20km	5.9	-	10	10	23	※6			
8	20時01分18.7秒	28.1	39.8	142.4	10km	6.2	-	-	-	6	※7			
9	20時01分21.2秒	30.6	39.8	142.4	10km	6.2	-	-	-	3	※7			
10	20時01分41.1秒	50.5	39.8	142.3	10km	6.1	-	-	-	-	※8			
11	20時01分45.8秒	55.2	39.8	142.3	10km	6.1	-	-	-	-	※8			

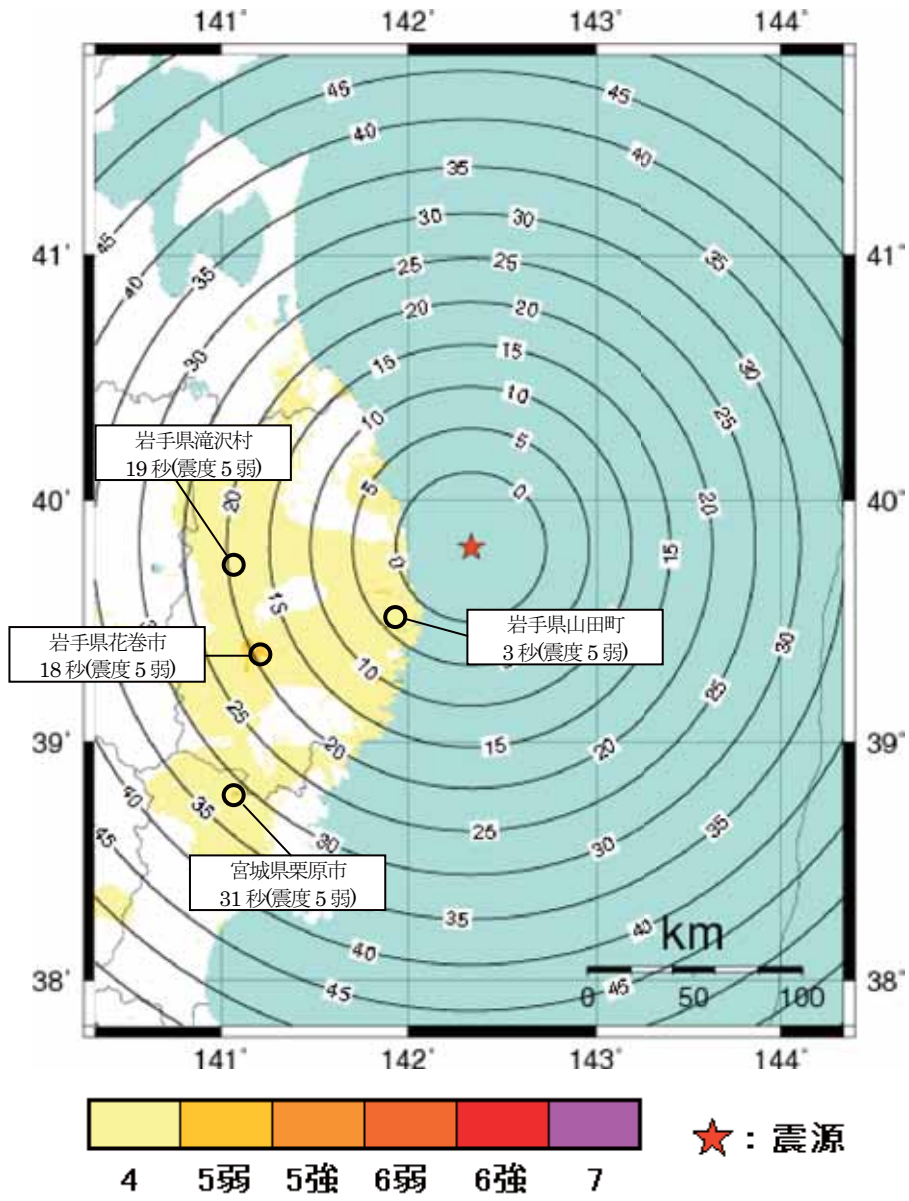
- ※1 最大震度3程度以上
- ※2 震度4程度以上 岩手県沿岸北部
- ※3 震度4程度以上 岩手県内陸北部、青森県三八上北、岩手県沿岸南部、岩手県沿岸北部
- ※4 震度4程度 震度3から4程度 岩手県沿岸南部、岩手県沿岸北部 岩手県内陸北部、青森県三八上北
- ※5 震度4から5弱程度 震度4程度 震度3から4程度 岩手県沿岸北部 岩手県内陸北部、青森県三八上北、岩手県沿岸南部 岩手県内陸南部
- ※6 震度4程度 震度3から4程度 岩手県沿岸北部、岩手県沿岸南部
- ※7 震度4程度 震度3から4程度 岩手県沿岸北部、岩手県沿岸南部 岩手県内陸北部
- ※8 震度4から5弱程度 震度4程度 岩手県沿岸北部 岩手県沿岸南部



震度3から4程度 岩手県内陸北部

緊急地震速報（予報）の第1報発表から

主要動到達までの時間及び推計震度分布図



発生した地震の概要（暫定値）

平成24年3月27日20時00分 岩手県沖

北緯39度48.3分 東経142度20.0分 深さ21km マグニチュード6.6

緊急地震速報(警報)の猶予時間・発表対象地域及び観測された震度分布

