

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 4 月 1 日 ~ 平成 24 年 4 月 30 日

2 対象とした地震

緊急地震速報（警報）を発表した地震：2 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 4 月 1 日 23 時 04 分 34.0 秒	37° 04.6'	141° 07.9'	53km	5.9	5弱	福島県沖	震度 4 程度以上	3.3	別添資料①
平成 24 年 4 月 29 日 19 時 28 分 59.7 秒	35° 42.9'	140° 36.0'	48km	5.8	5弱	千葉県北東部	震度 5 弱程度以上	3.5	別添資料②

※ 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 4 月	128

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 4 月 1 日 23 時 04 分 24.9 秒	福島県沖	37 04.6'	141 07.9'	53km	5.9	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	
福島県楡葉町	2	-	-	5 弱

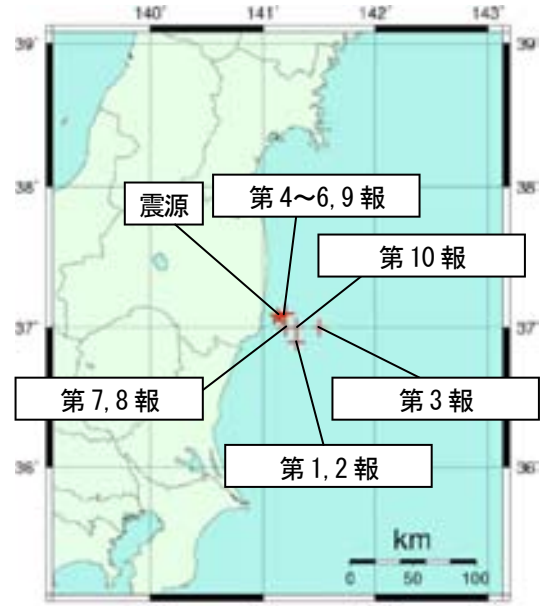


図: 推定した震源の位置

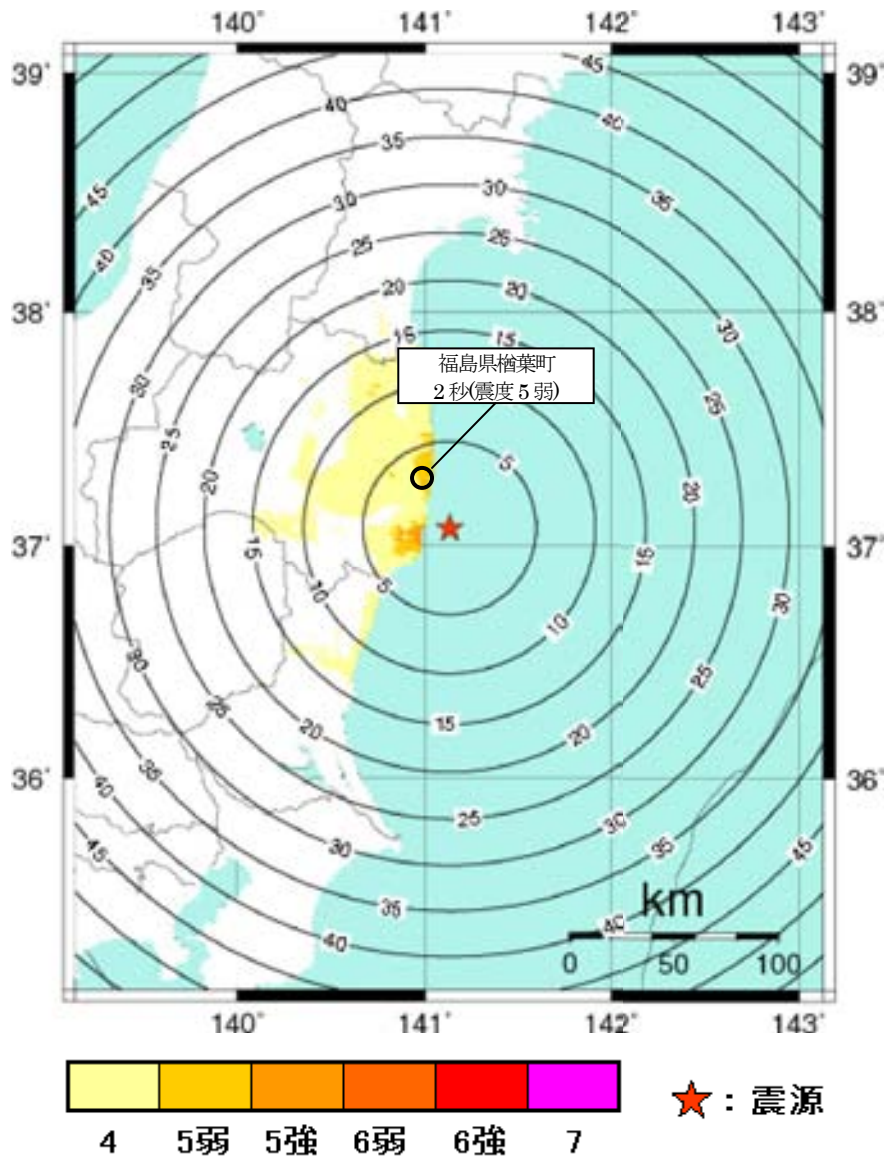
2 緊急地震速報（警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した警報を表す）

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			
地震波検知時刻	23 時 04 分 34.0 秒									
1	23 時 04 分 37.3 秒	3.3	36.9	141.3	10km	5.7	2	※1		
2	23 時 04 分 38.3 秒	4.3	36.9	141.3	10km	5.7	1	※1		
3	23 時 04 分 40.3 秒	6.3	37.0	141.5	40km	5.9	-	※2		
4	23 時 04 分 42.6 秒	8.6	37.1	141.2	60km	5.8	-	※3		
5	23 時 04 分 43.8 秒	9.8	37.1	141.2	60km	6.2	-	※4		
6	23 時 04 分 45.4 秒	11.4	37.1	141.2	60km	6.2	-	※4		
7	23 時 04 分 54.6 秒	20.6	37.0	141.2	60km	6.3	-	※5	○	
8	23 時 05 分 04.4 秒	30.4	37.0	141.2	60km	6.3	-	※5		
9	23 時 05 分 24.2 秒	50.2	37.1	141.2	50km	6.2	-	※6		
10	23 時 05 分 30.3 秒	56.3	37.0	141.3	40km	6.3	-	※7		

- ※1 震度 4 程度以上 福島県浜通り
- ※2 震度 4 程度 福島県浜通り
- ※3 震度 4 程度 福島県浜通り
震度 3 から 4 程度 福島県中通り
- ※4 震度 4 程度 福島県中通り、茨城県北部、宮城県南部、福島県会津、茨城県南部、福島県浜通り
震度 3 から 4 程度 栃木県北部
- ※5 震度 4 から 5 弱程度 福島県浜通り
震度 4 程度 宮城県南部、茨城県南部、福島県会津、埼玉県南部、茨城県北部、福島県中通り、栃木県北部、栃木県南部
震度 3 から 4 程度 千葉県北東部
- ※6 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
震度 3 から 4 程度 福島県会津、茨城県南部
- ※7 震度 4 から 5 弱程度 福島県浜通り
震度 4 程度 茨城県北部、福島県中通り、茨城県南部
震度 3 から 4 程度 栃木県北部、宮城県南部、福島県会津

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

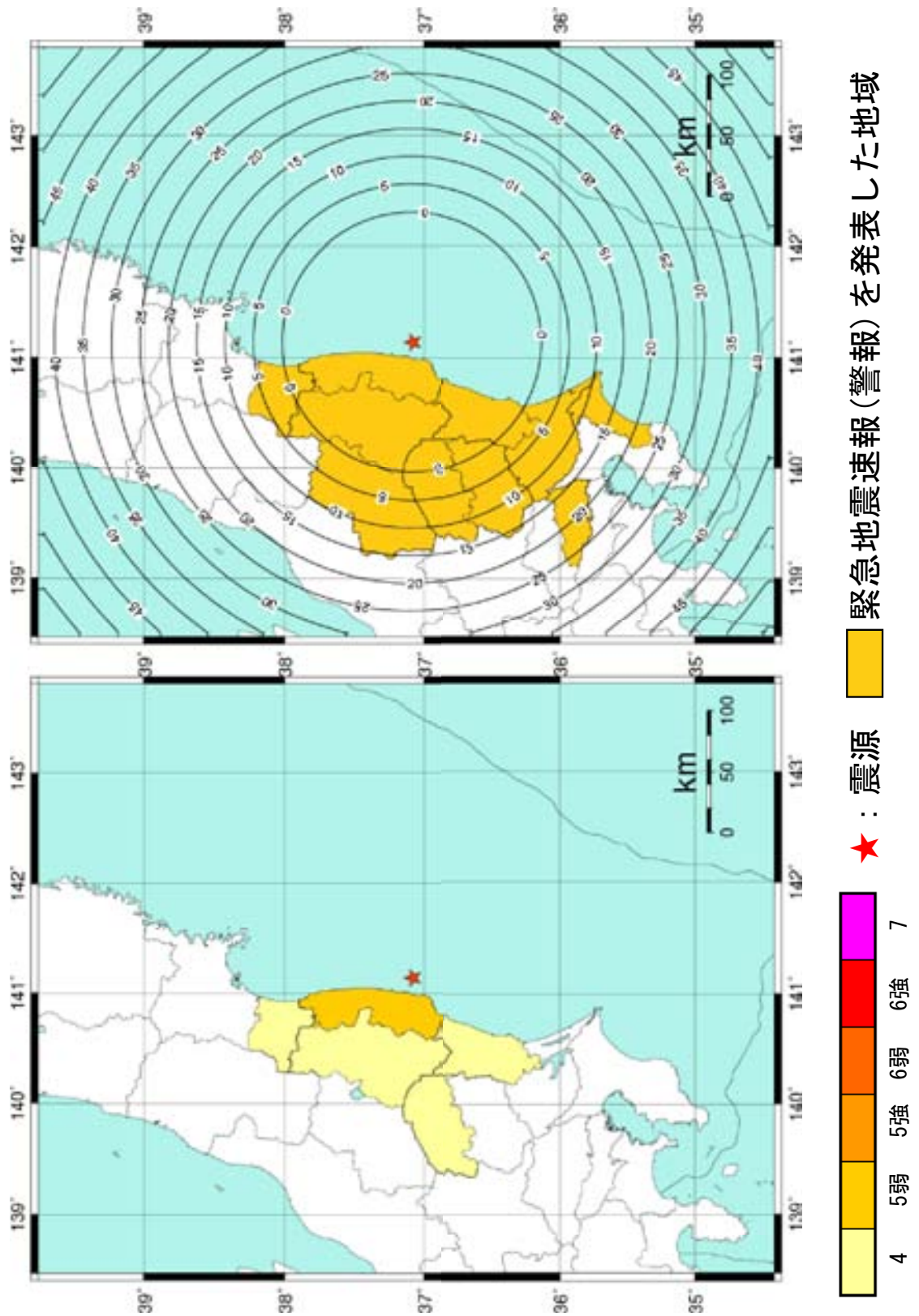


発生した地震の概要（暫定値）

平成24年4月1日23時04分 福島県沖

北緯37度04.6分 東経141度07.9分 深さ53km マグニチュード5.9

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 4 月 29 日 19 時 28 分 51.5 秒	千葉県北東部	35 42.9'	140 36.0'	48km	5.8	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	
千葉県旭市	1	-	-	5 弱

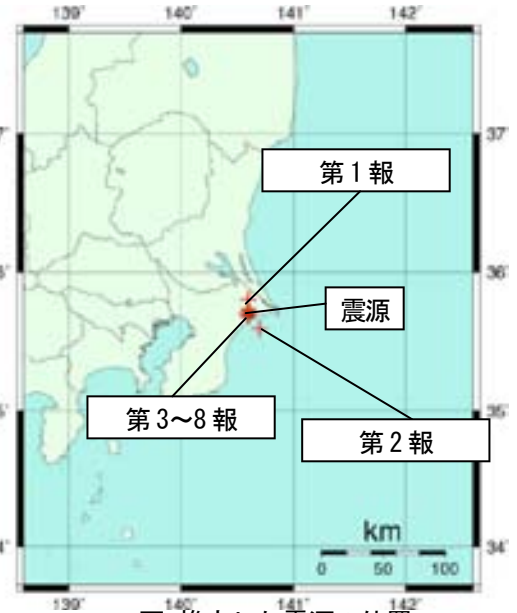


図: 推定した震源の位置

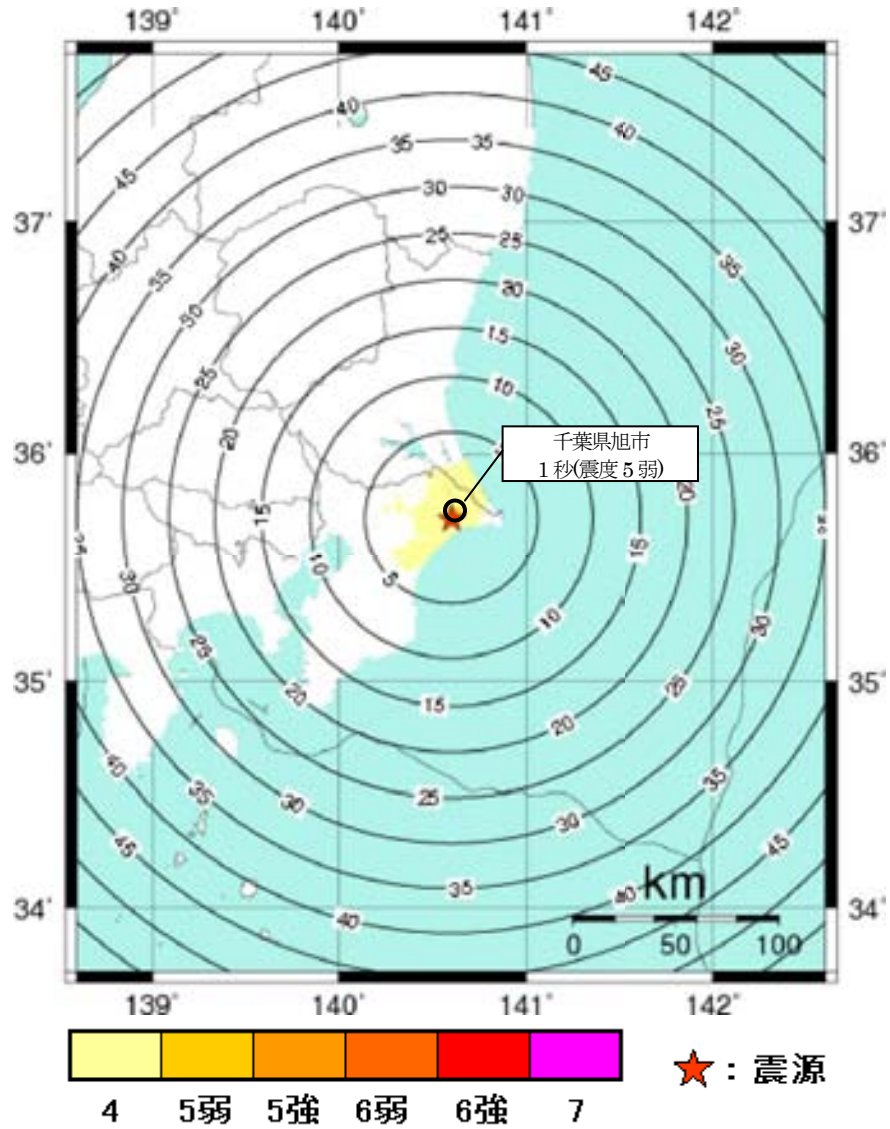
2 緊急地震速報（警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した警報を表す）

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			
地震波検知時刻	19 時 28 分 59.7 秒							千葉県旭市		
1	19 時 29 分 03.2 秒	3.5	35.8	140.6	10km	5.8	1	※1		
2	19 時 29 分 04.2 秒	4.5	35.6	140.7	10km	5.1	-	※2		
3	19 時 29 分 06.0 秒	6.3	35.7	140.6	50km	6.1	-	※3	○	
4	19 時 29 分 11.1 秒	11.4	35.7	140.6	40km	5.5	-	※4		
5	19 時 29 分 22.5 秒	22.8	35.7	140.6	40km	5.5	-	※4		
6	19 時 29 分 30.2 秒	30.5	35.7	140.6	40km	5.7	-	※5		
7	19 時 29 分 50.1 秒	50.4	35.7	140.6	40km	5.7	-	※5		
8	19 時 29 分 54.7 秒	55.0	35.7	140.6	40km	5.7	-	※5		

- ※1 震度 5 弱程度以上 千葉県北東部、茨城県南部
震度 4 程度以上 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
- ※2 震度 4 程度以上 千葉県北東部、茨城県南部
- ※3 震度 4 から 5 弱程度 千葉県北東部
震度 4 程度 千葉県北西部、茨城県南部、千葉県南部、茨城県北部、埼玉県南部、東京都 2 3 区、神奈川県東部、埼玉県北部
震度 3 から 4 程度 栃木県南部、群馬県南部
- ※4 震度 4 程度 神奈川県東部、千葉県北東部、千葉県北西部、茨城県南部
震度 3 から 4 程度 埼玉県南部、千葉県南部
- ※5 震度 4 程度 千葉県北東部、千葉県北西部、茨城県南部、千葉県南部、東京都 2 3 区、埼玉県南部、神奈川県東部
震度 3 から 4 程度 茨城県北部

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4月29日19時28分 千葉県北東部

北緯35度42.9分 東経140度36.0分 深さ48km マグニチュード5.8

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

