

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 2 月 1 日 ~ 平成 24 年 2 月 29 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 2 月 8 日 21 時 01 分 42.2 秒	37° 51.9'	138° 10.2'	14km	5.7	5 強	佐渡付近	震度 4 程度以上	3.7	別添資料①
平成 24 年 2 月 19 日 14 時 54 分 52.7 秒	36° 45.0'	140° 35.3'	7km	5.2	5 弱	茨城県北部	震度 4 程度以上	3.4	別添資料②
平成 24 年 2 月 29 日 01 時 57 分 31.2 秒	35° 33.2'	141° 00.0'	39km	3.7	1	千葉県東方沖	震度 3 程度以上	6.7	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 2 月	141

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

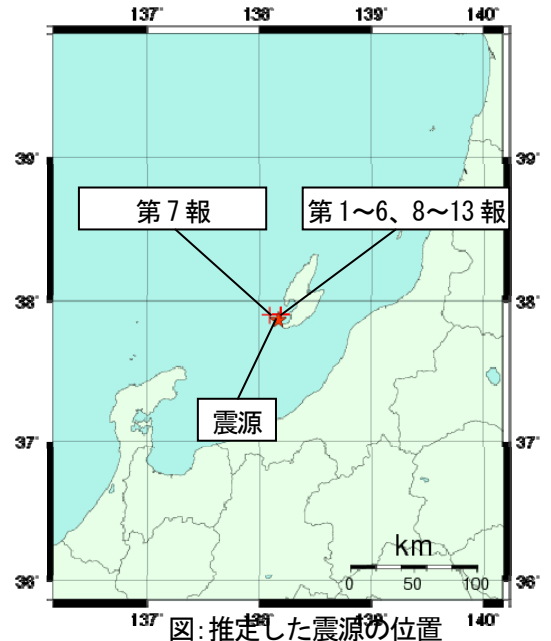
発生した地震の概要

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2月8日21時01分37.9秒	佐渡付近	37° 51.9'	138° 10.2'	14km	5.7	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	
新潟県佐渡市	-	-	-	5強



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）

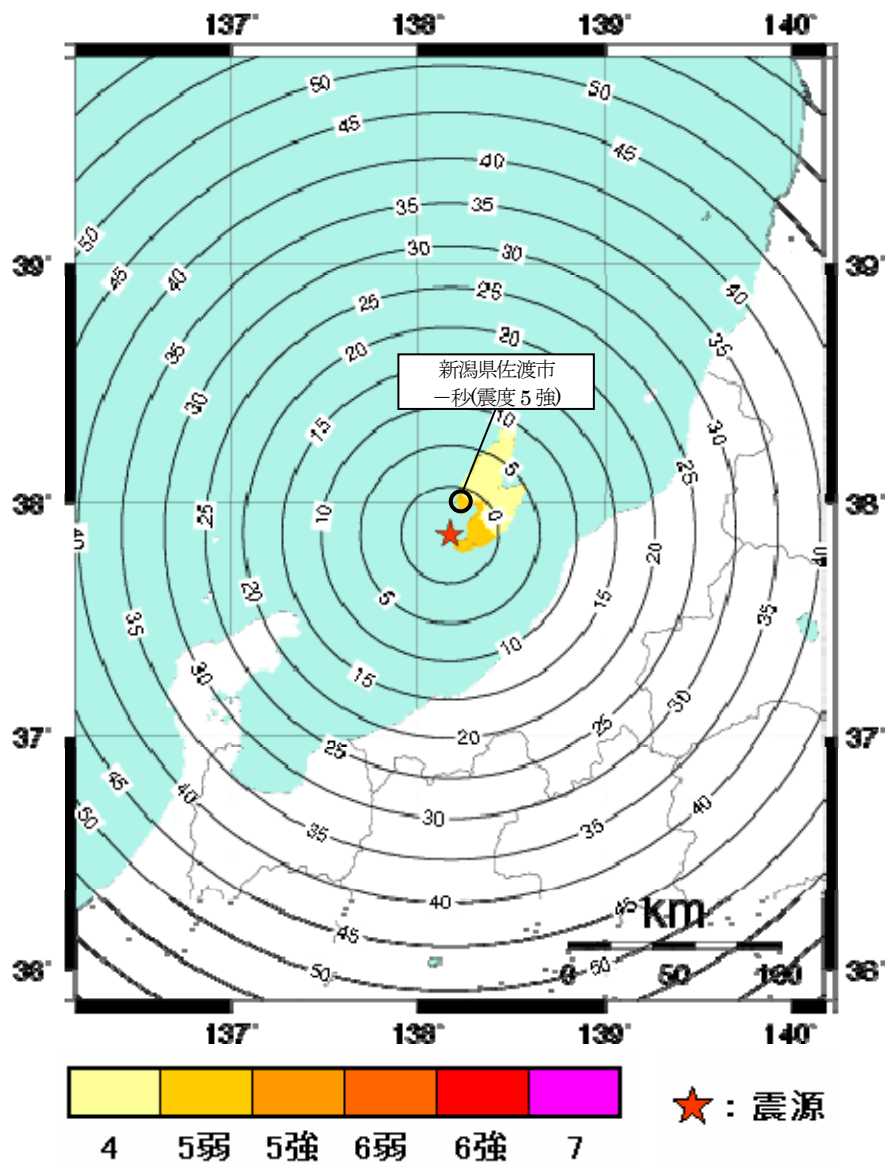
発表時刻等		震源要素等	地震波検知からの経過時間（秒）	震源要素				発表から主要動到達までの時間（秒）	予想した最大震度	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	21時01分42.2秒									
1	21時01分45.9秒	3.7	37.9	138.2	10km	5.0	-	※1		
2	21時01分46.9秒	4.7	37.9	138.2	10km	5.8	-	※2		
3	21時01分50.5秒	8.3	37.9	138.2	10km	5.8	-	※3	○	
4	21時01分52.3秒	10.1	37.9	138.2	10km	5.8	-	※3		
5	21時01分53.1秒	10.9	37.9	138.2	10km	5.8	-	※3		
6	21時01分54.2秒	12.0	37.9	138.2	10km	5.8	-	※4		
7	21時01分55.3秒	13.1	37.9	138.1	10km	5.9	-	※5		
8	21時01分57.9秒	15.7	37.9	138.2	20km	5.4	-	※6		
9	21時02分05.3秒	23.1	37.9	138.2	10km	5.7	-	※7		
10	21時02分06.1秒	23.9	37.9	138.2	10km	5.7	-	※7		
11	21時02分12.2秒	30.0	37.9	138.2	10km	5.9	-	※8		
12	21時02分32.1秒	49.9	37.9	138.2	10km	5.9	-	※8		
13	21時02分38.5秒	56.3	37.9	138.2	10km	5.9	-	※8		

- ※1 震度4程度以上 新潟県佐渡
- ※2 震度4程度以上 新潟県中越、新潟県下越、新潟県上越、新潟県佐渡
- ※3 震度5弱程度以上 新潟県佐渡
震度4程度以上 新潟県中越、新潟県下越、新潟県上越
- ※4 震度4から5弱程度 新潟県佐渡
震度4程度 新潟県下越、新潟県中越
震度3から4程度 新潟県上越
- ※5 震度4から5弱程度 新潟県佐渡
震度4程度 新潟県中越、新潟県下越、新潟県上越
- ※6 震度4程度 新潟県佐渡

- ※7 震度4から5弱程度 新潟県佐渡
- 震度3から4程度 新潟県下越、新潟県中越
- ※8 震度5弱程度 新潟県佐渡
- 震度4程度 新潟県下越、新潟県中越、新潟県上越

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

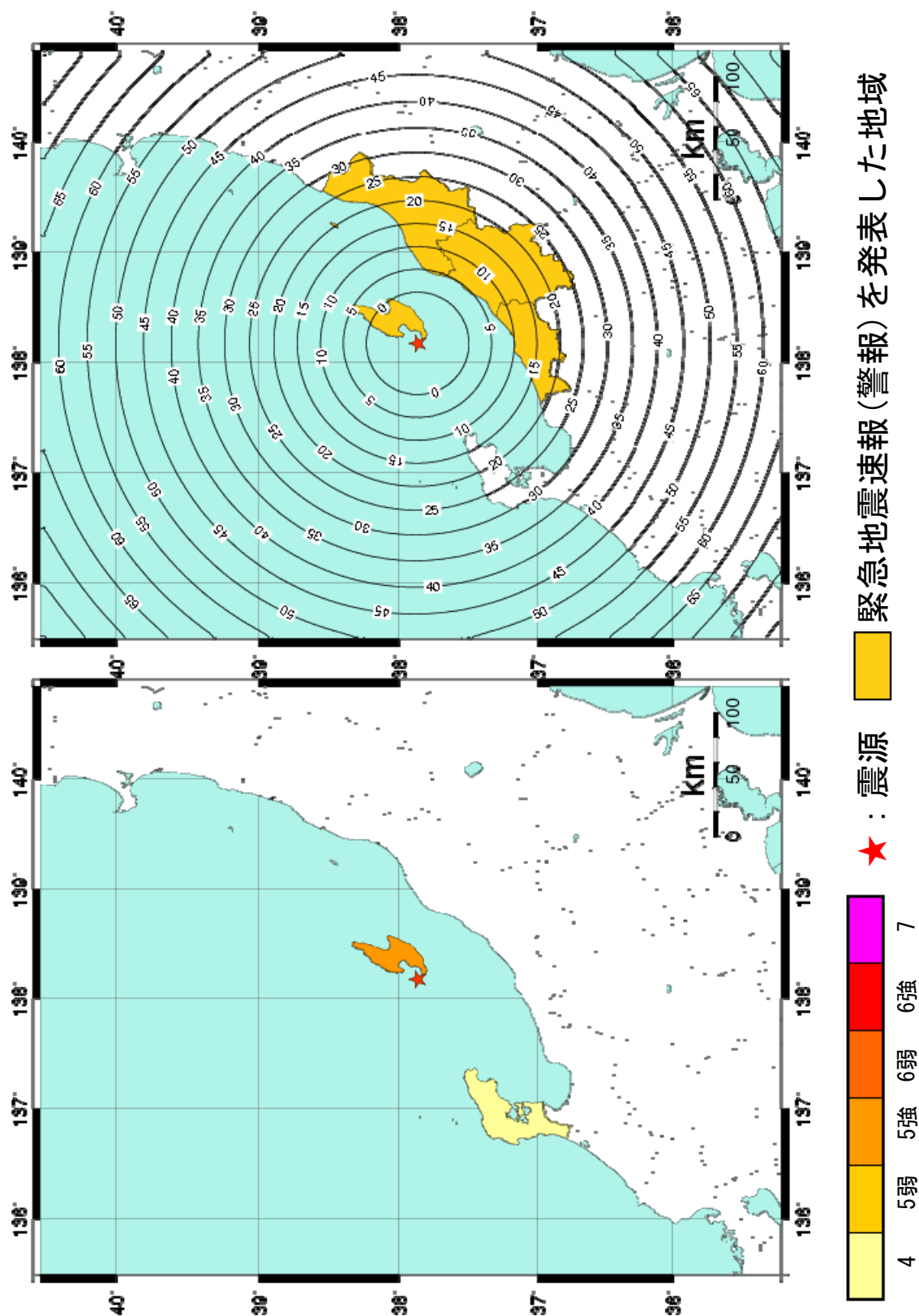


発生した地震の概要（暫定値）

平成24年2月8日21時01分 佐渡付近

北緯37度51.9分 東経138度10.2分 深さ14km マグニチュード5.7

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

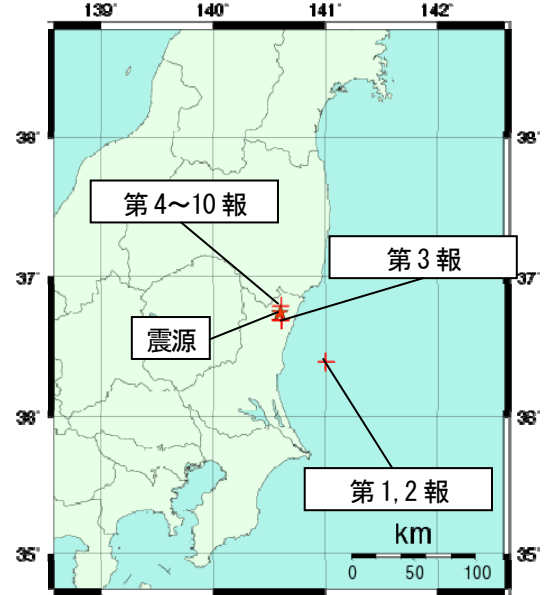
発生した地震の概要

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2月19日14時54分49.6秒	茨城県北部	36° 45.0′	140° 35.3′	7km	5.2	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	
茨城県日立市	-	-	-	5弱



図：推定した震源の位置

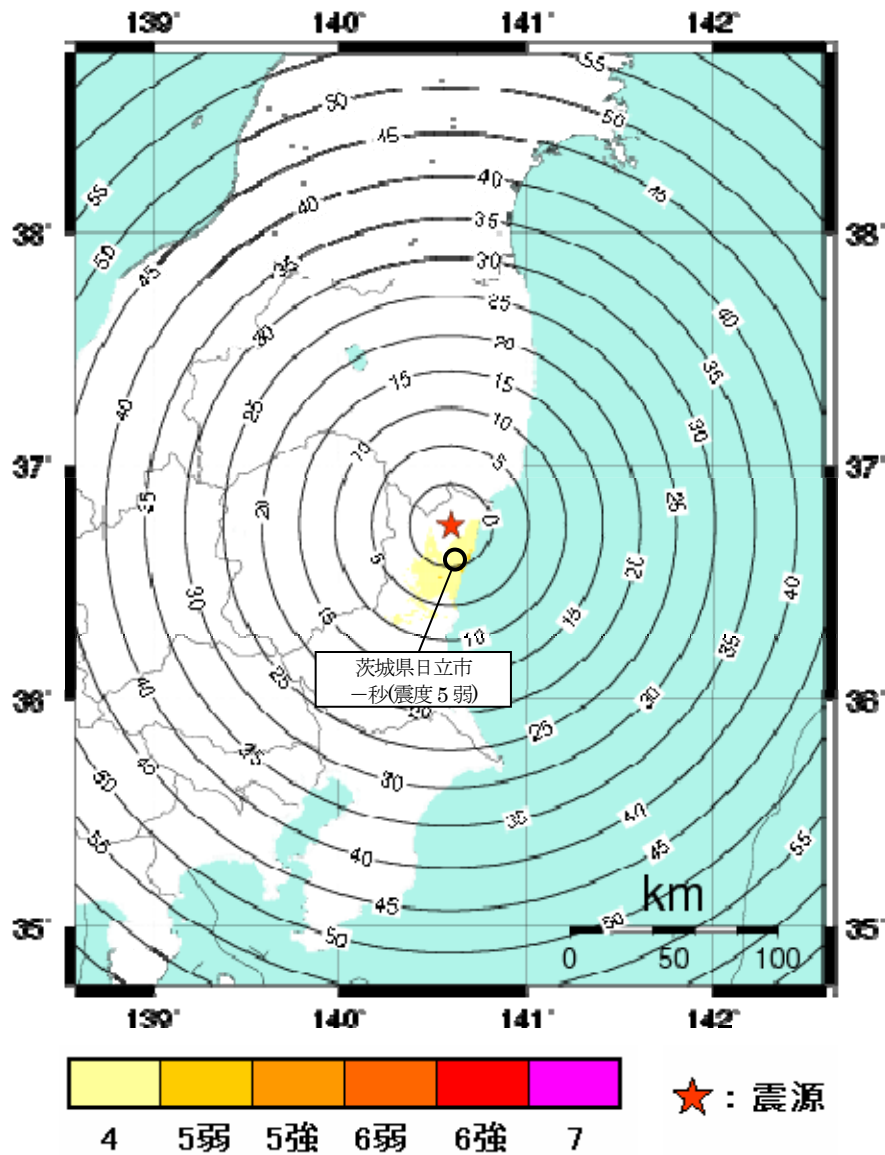
2 緊急地震速報（警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した警報を表す）

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	14時54分52.7秒									
1	14時54分56.1秒	3.4	36.4	141.0	10km	5.9	-	※1		
2	14時54分57.2秒	4.5	36.4	141.0	10km	6.7	-	※2		
3	14時54分58.1秒	5.4	36.8	140.6	10km	5.5	-	※3	○	
4	14時55分03.6秒	10.9	36.7	140.6	10km	4.9	-	※4		
5	14時55分04.2秒	11.5	36.7	140.6	10km	4.9	-	※4		
6	14時55分04.7秒	12.0	36.7	140.6	10km	4.8	-	※4		
7	14時55分13.3秒	20.6	36.7	140.6	10km	5.2	-	※5		
8	14時55分23.4秒	30.7	36.7	140.6	10km	5.2	-	※5		
9	14時55分43.1秒	50.4	36.7	140.6	10km	5.2	-	※5		
10	14時55分43.8秒	51.1	36.7	140.6	10km	5.2	-	※5		

- ※1 震度4程度以上 茨城県南部、福島県浜通り、千葉県北東部、茨城県北部
- ※2 震度5弱程度以上 茨城県南部、福島県浜通り、茨城県北部
震度4程度以上 福島県中通り、千葉県北東部、栃木県南部、千葉県北西部、栃木県北部、埼玉県南部、埼玉県北部、群馬県南部、東京都23区、千葉県南部、福島県会津、神奈川県東部
- ※3 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
- ※4 震度4程度 茨城県北部
- ※5 震度4程度 茨城県北部、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

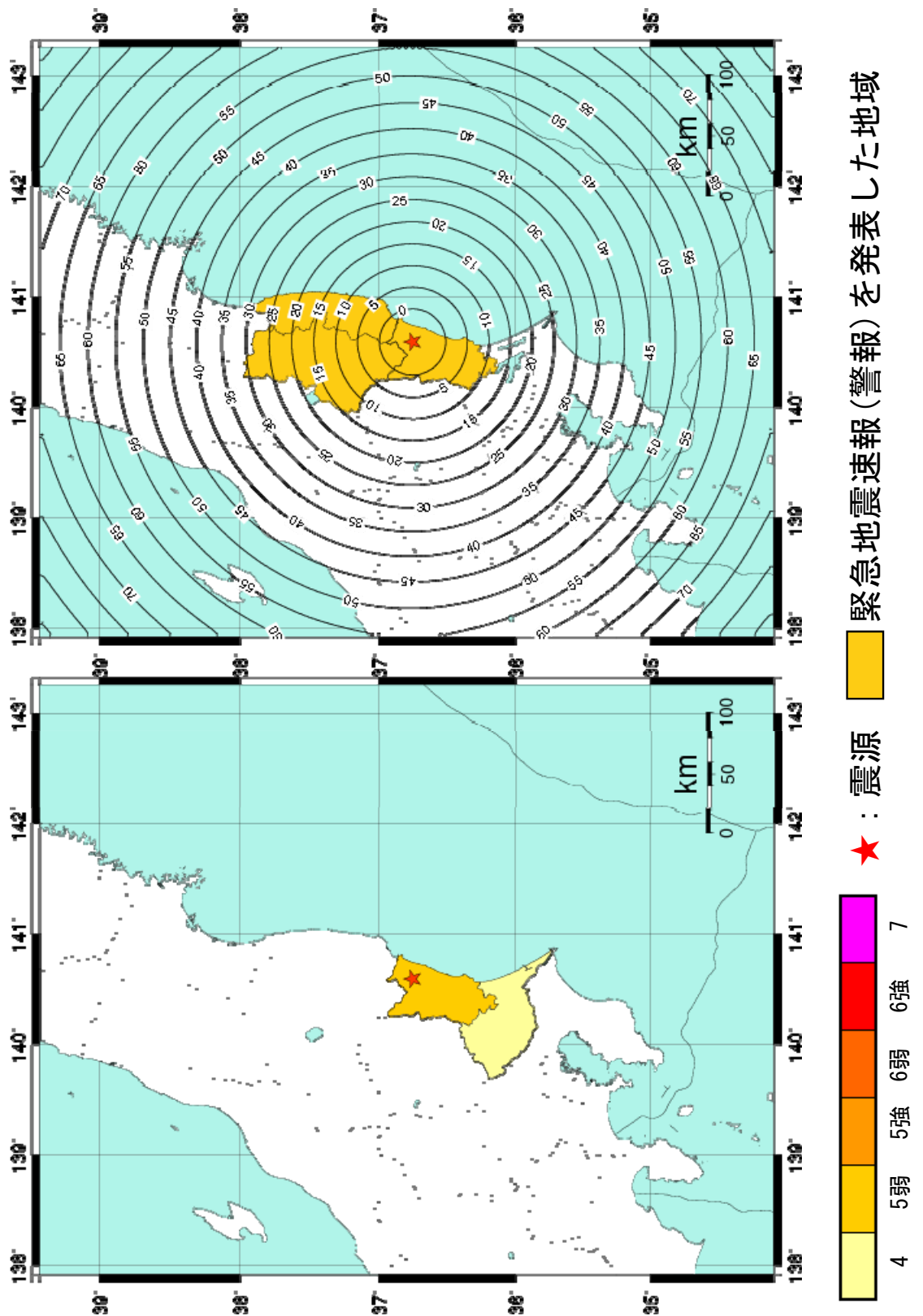


発生した地震の概要（暫定値）

平成24年2月19日14時54分 茨城県北部

北緯36度45.0分 東経140度35.3分 深さ7km マグニチュード5.2

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2月29日01時57分24.2秒	千葉県東方沖	35° 33.2′	141° 00.0′	39km	3.7	1

(※) 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	
-	-	-	-	-

※この地震の最大震度は1

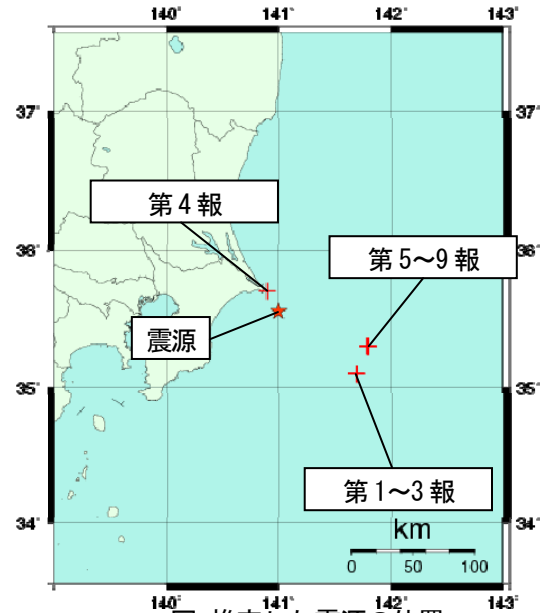


図: 推定した震源の位置

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）

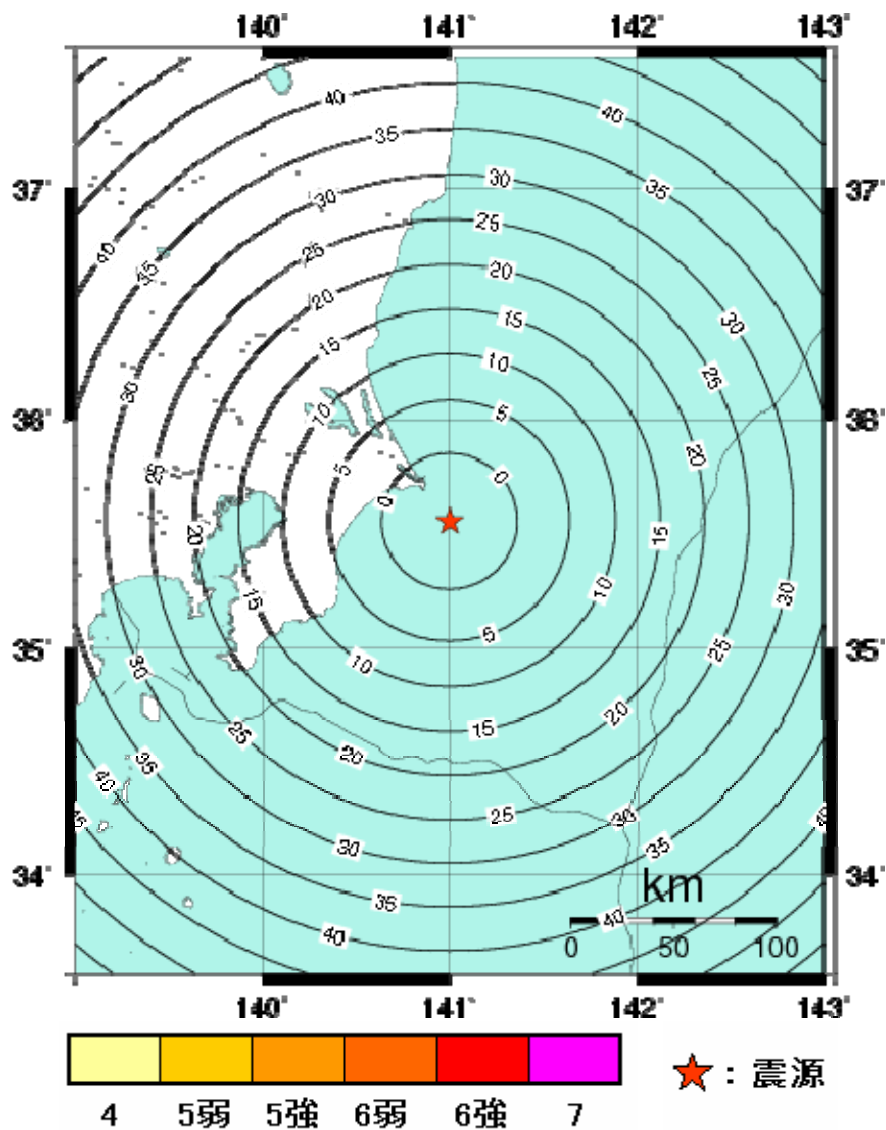
発表時刻等		震源要素等 地震波検知からの経過時間 (秒)	震源要素				発表から主要動到達までの時間 (秒)	予想した最大震度	警報の発表
			北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	01時57分31.2秒								
1	01時57分37.9秒	6.7	35.1	141.7	10km	5.9	-	※1	
2	01時57分40.0秒	8.8	35.1	141.7	10km	5.9	-	※1	
3	01時57分42.1秒	10.9	35.1	141.7	10km	5.9	-	※1	
4	01時57分46.0秒	14.8	35.7	140.9	30km	5.9	-	※2	○
5	01時57分52.5秒	21.3	35.3	141.8	10km	5.2	-	※1	
6	01時58分01.2秒	30.0	35.3	141.8	10km	5.2	-	※1	
7	01時58分21.3秒	50.1	35.3	141.8	10km	5.2	-	※1	
8	01時58分41.2秒	70.0	35.3	141.8	10km	5.2	-	※1	
9	01時58分47.5秒	76.3	35.3	141.8	10km	5.2	-	※1	

※1 最大震度3程度以上

※2 震度4から5弱程度 千葉県北東部
震度4程度 茨城県北部、東京都23区、埼玉県南部、神奈川県東部、茨城県南部、千葉県西北部、千葉県南部

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2月29日01時57分 千葉県東方沖

北緯35度33.2分 東経141度00.0分 深さ39km マグニチュード3.7