

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 6 月 1 日 ～ 平成 24 年 6 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：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 6 月 18 日 05 時 32 分 30.6 秒	38° 52.4′	142° 05.4′	47km	6.2	4	宮城県沖	震度 5 弱程度以上	3.5	別添資料①
平成 24 年 6 月 21 日 13 時 19 分 27.1 秒	38° 19.9′	140° 42.8′	12km	3.3	2	宮城県中部	震度 4 程度	9.7	別添資料②
平成 24 年 6 月 29 日 02 時 44 分 10.1 秒	35° 15.2′	140° 12.4′	0km	4.5	3	千葉県南部	震度 3 程度以上	6.6	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 6 月	118

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

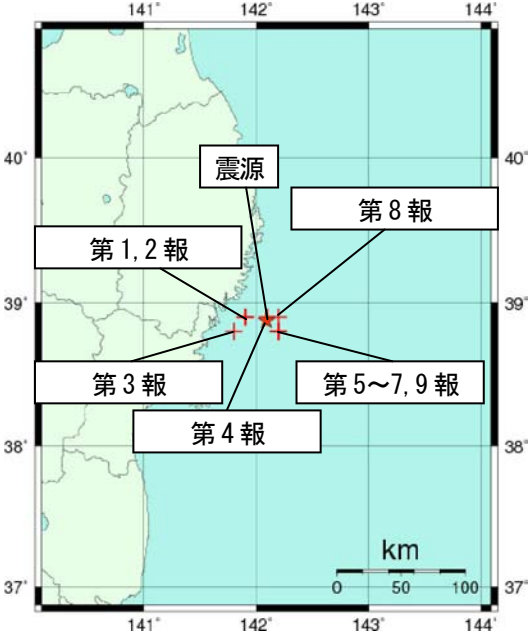
発生した地震の概要

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 6 月 18 日 05 時 32 分 20.8 秒	宮城県沖	38 52.4′	142 05.4′	47km	6.2	4

(※) 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	
岩手県大船渡市	2	0	0	4
宮城県気仙沼市	2	0	0	4
岩手県一関市	5	3	3	4
宮城県石巻市	10	8	8	4
岩手県矢巾町	18	16	16	4



図：推定した震源の位置

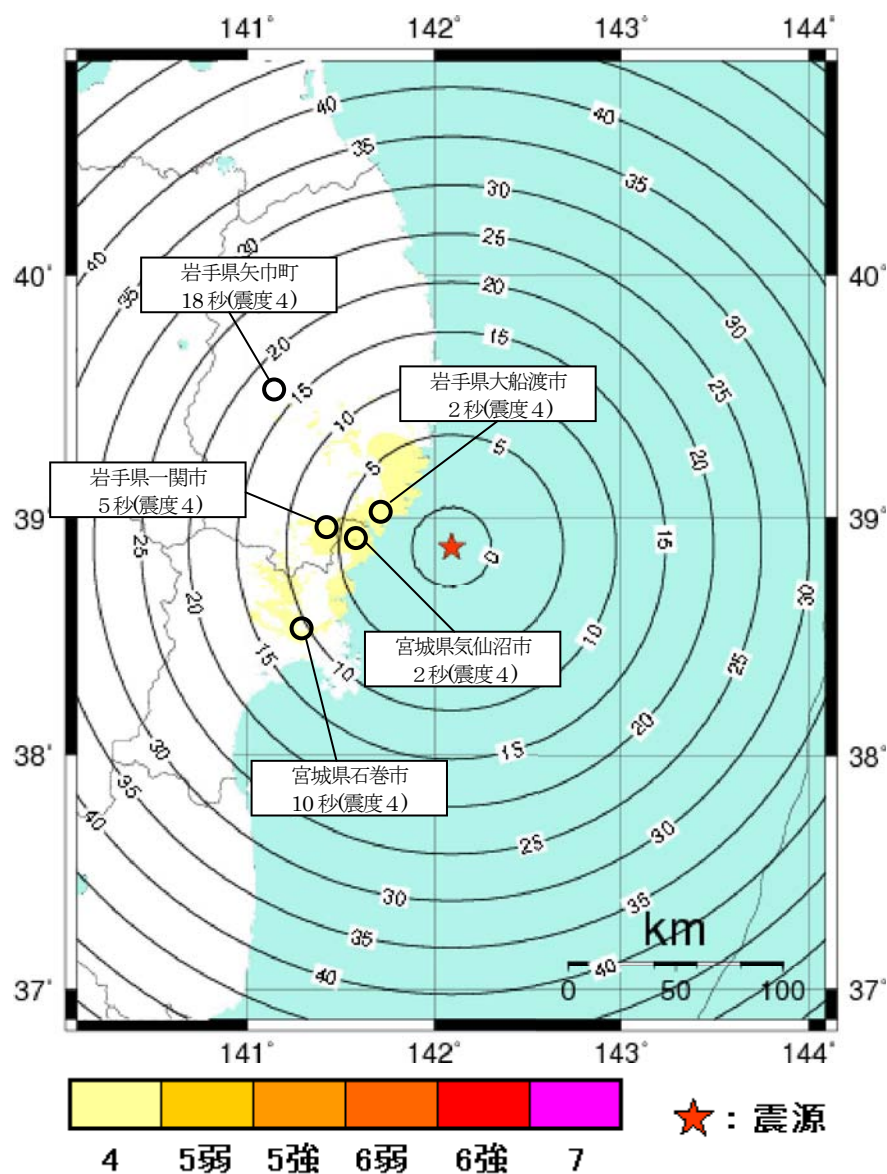
2 緊急地震速報（警報）の詳細（表中の網掛けは、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した警報を表す）

発表時刻等		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	岩手県大船渡市	宮城県気仙沼市	岩手県一関市	宮城県石巻市	岩手県矢巾町		
地震波検知時刻	05 時 32 分 30.6 秒												
1	05 時 32 分 34.1 秒	3.5	38.9	141.9	10km	6.0	2	2	5	10	18	※1	
2	05 時 32 分 36.1 秒	5.5	38.9	141.9	10km	5.4	0	0	3	8	16	※2	
3	05 時 32 分 36.4 秒	5.8	38.8	141.8	10km	6.1	0	0	3	8	16	※3	○
4	05 時 32 分 36.7 秒	6.1	38.9	142.1	50km	6.3	—	—	3	7	15	※4	
5	05 時 32 分 41.1 秒	10.5	38.8	142.2	40km	6.3	—	—	—	3	11	※4	
6	05 時 32 分 50.3 秒	19.7	38.8	142.2	50km	6.3	—	—	—	—	2	※4	
7	05 時 33 分 00.3 秒	29.7	38.8	142.2	40km	6.3	—	—	—	—	—	※4	
8	05 時 33 分 20.1 秒	49.5	38.9	142.2	50km	6.3	—	—	—	—	—	※4	
9	05 時 33 分 27.6 秒	57.0	38.8	142.2	40km	6.3	—	—	—	—	—	※4	

- ※1 震度 5 弱程度以上
震度 4 程度以上
- ※2 震度 4 程度以上
- ※3 震度 5 弱程度
震度 4 から 5 弱程度
震度 4 程度
- ※4 震度 4 程度
震度 3 から 4 程度
- 岩手県沿岸南部
岩手県内陸南部、宮城県中部、岩手県沿岸北部、宮城県北部
岩手県沿岸南部、宮城県北部
宮城県北部
岩手県沿岸南部
岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、宮城県中部
宮城県北部、岩手県沿岸北部、宮城県中部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部
宮城県南部

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

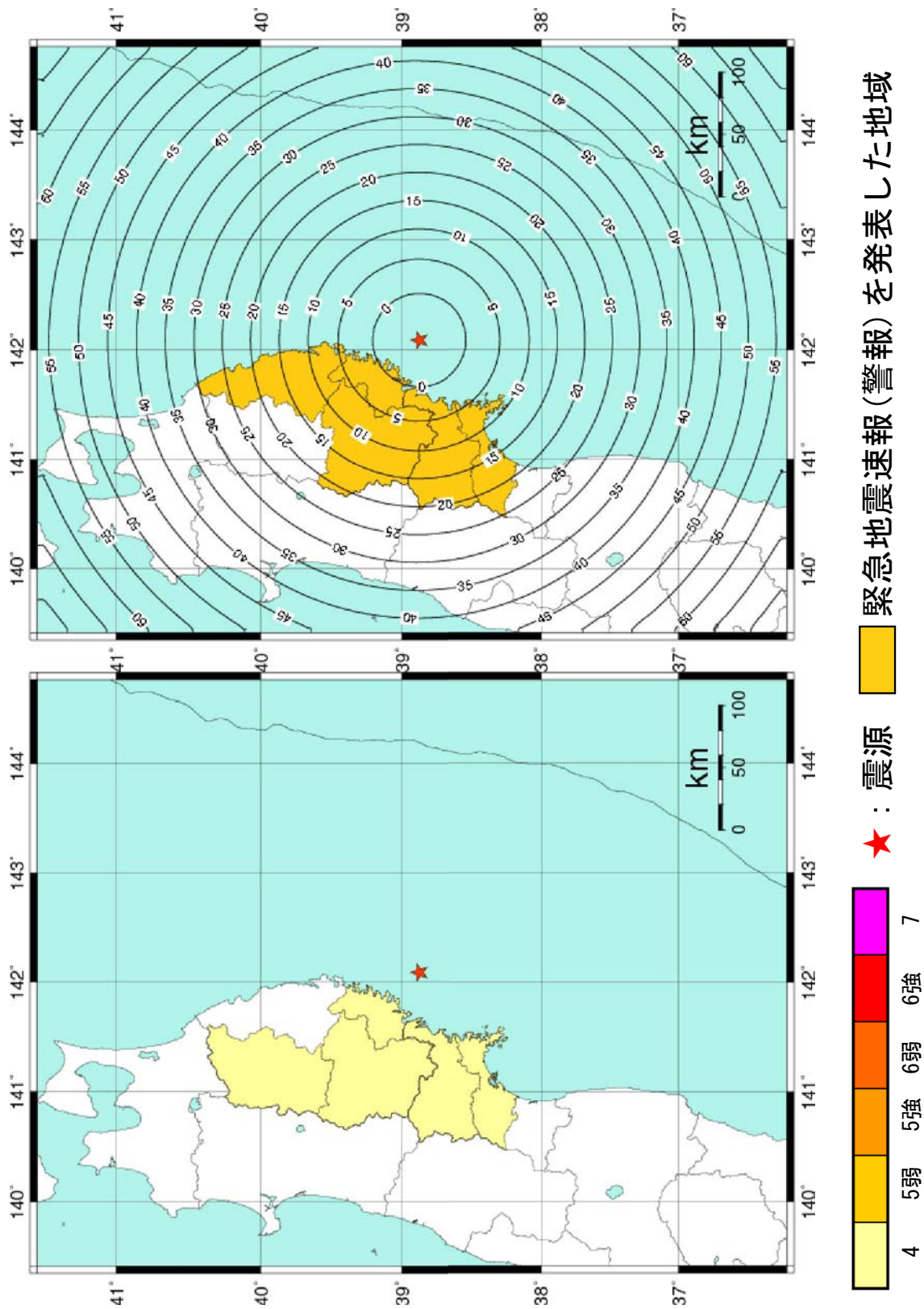


発生した地震の概要（暫定値）

平成 24 年 6 月 18 日 05 時 32 分 宮城県沖

北緯 38 度 52.4 分 東経 142 度 05.4 分 深さ 47km マグニチュード 6.2

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

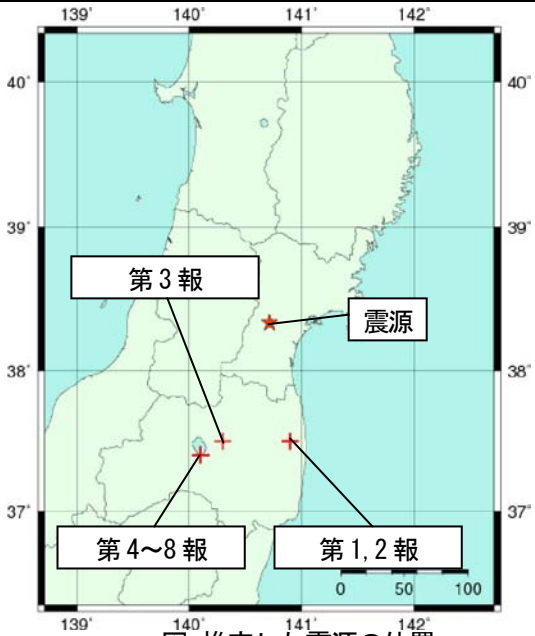
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 24 年 6 月 21 日 13 時 19 分 31.3 秒	宮城県中部	38 19.9′	140 42.8′	12km	3.3	2

（※）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2



図：推定した震源の位置

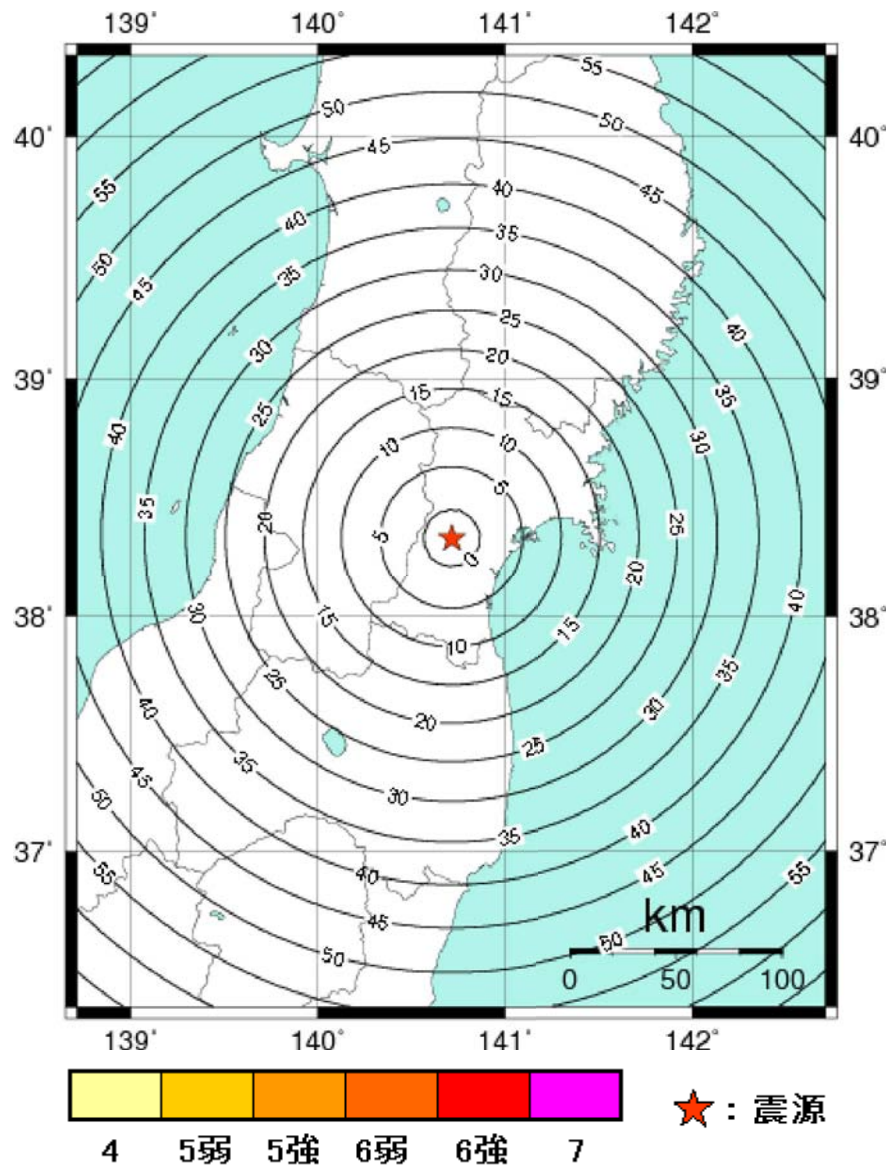
2 緊急地震速報（警報）の詳細（表中の網掛けは、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した警報を表す）

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	13 時 19 分 27.1 秒									
1	13 時 19 分 36.8 秒		9.7	37.5	140.9	80km	5.5		※1	
2	13 時 19 分 38.1 秒		11.0	37.5	140.9	80km	5.5		※1	
3	13 時 19 分 43.0 秒		15.9	37.5	140.3	10km	5.8		※2	○
4	13 時 19 分 46.1 秒		19.0	37.4	140.1	10km	5.9		※3	
5	13 時 19 分 49.5 秒		22.4	37.4	140.1	10km	5.3		※4	
6	13 時 19 分 57.2 秒		30.1	37.4	140.1	10km	5.3		※4	
7	13 時 20 分 17.3 秒		50.2	37.4	140.1	10km	5.3		※4	
8	13 時 20 分 35.3 秒		68.2	37.4	140.1	10km	5.3		※4	

- ※1 震度 4 程度 福島県浜通り
※2 震度 5 弱程度 福島県中通り
震度 4 から 5 弱程度 福島県会津
震度 4 程度 山形県置賜、福島県浜通り
※3 震度 5 強から 6 弱程度 福島県中通り
震度 5 弱程度 福島県会津
震度 4 程度 栃木県北部、山形県置賜
震度 3 から 4 程度 新潟県下越、福島県浜通り
※4 震度 5 弱程度 福島県中通り
震度 4 程度 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

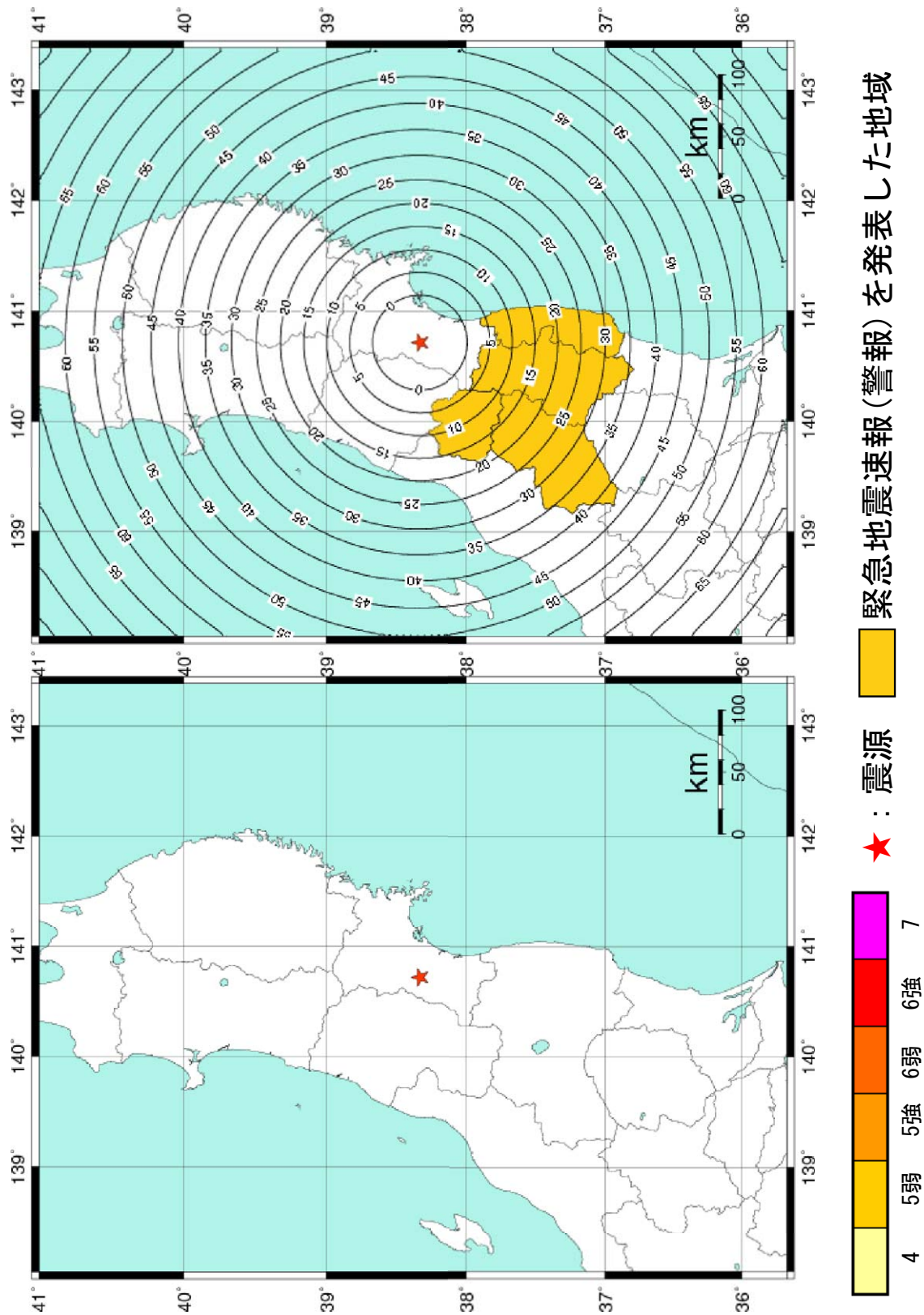


発生した地震の概要（暫定値）

平成 24 年 6 月 21 日 13 時 19 分 宮城県中部

北緯 38 度 19.9 分 東経 140 度 42.8 分 深さ 12km マグニチュード 3.3

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

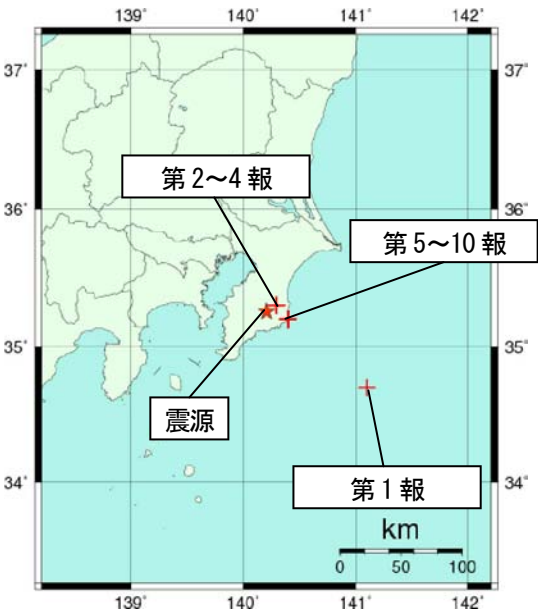
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 24 年 6 月 29 日 02 時 44 分 05.3 秒	千葉県南部	35 15.2′	140 12.4′	0km	4.5	3

(※) 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3



図：推定した震源の位置

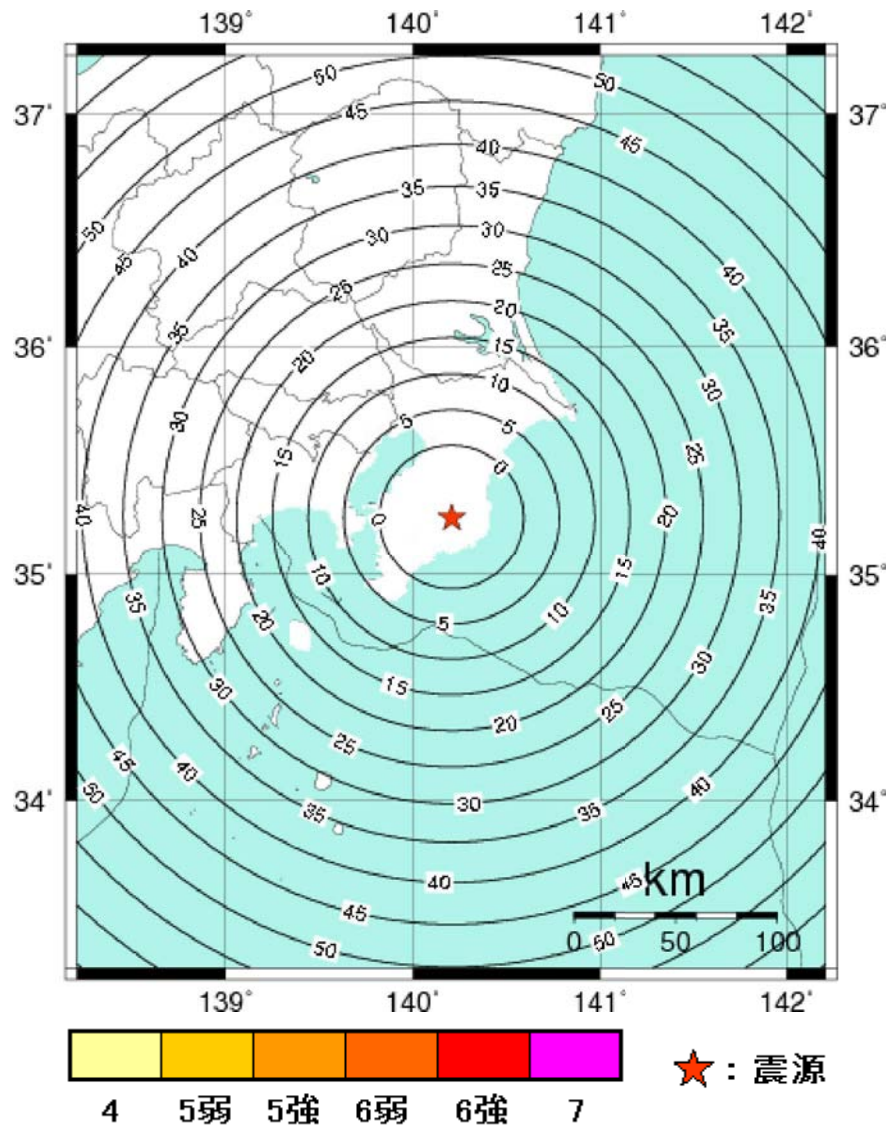
2 緊急地震速報（警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した警報を表す）

震源要素等 発表時刻等		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 44 分 10.1 秒								
1	02 時 44 分 16.7 秒	6.6	34.7	141.1	10km	5.8		※1	
2	02 時 44 分 17.1 秒	7.0	35.3	140.3	30km	4.2		※1	
3	02 時 44 分 21.2 秒	11.1	35.3	140.3	30km	4.4		※1	
4	02 時 44 分 23.1 秒	13.0	35.3	140.3	30km	4.8		※1	
5	02 時 44 分 25.7 秒	15.6	35.2	140.4	10km	4.9		※2	
6	02 時 44 分 31.9 秒	21.8	35.2	140.4	10km	5.0		※2	
7	02 時 44 分 40.3 秒	30.2	35.2	140.4	10km	5.1		※2	
8	02 時 44 分 55.7 秒	45.6	35.2	140.4	10km	5.2		※3	○
9	02 時 45 分 15.2 秒	65.1	35.2	140.4	10km	5.2		※3	
10	02 時 45 分 21.2 秒	71.1	35.2	140.4	10km	5.2		※3	

- ※1 最大震度 3 程度以上
※2 震度 4 程度 千葉県南部、千葉県北東部
※3 震度 4 から 5 弱程度 千葉県南部
震度 4 程度 千葉県北東部

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29日02時44分 千葉県南部

北緯35度15.2分 東経140度12.4分 深さ0km マグニチュード4.5

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

