

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 25 年 12 月 1 日 ～ 平成 25 年 12 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：1 例

震源要素等(※) 地震波検知時刻	震源要素(※)				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 25 年 12 月 31 日 10 時 03 分 2.3 秒	36° 41.4'	140° 37.7'	7km	5.4	5弱	茨城県 北部	震度5強程度以上	3.3	別添資料①

※ 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 25 年 12 月	67

緊急地震速報では、気象庁の地震計の観測データに加え、(独)防災科学技術研究所の地震観測データを利用し、緊急地震速報（予報及び警報）を提供しています。

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/portal/index.html>

緊急地震速報（警報）の内容

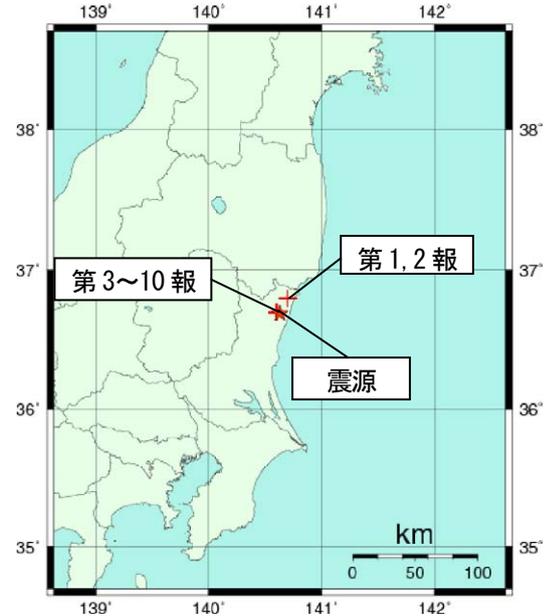
発生した地震の概要

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25年12月31日10時03分0.1秒	茨城県北部	□□ 41.4'	140 37.7'	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



図：推定した震源の位置

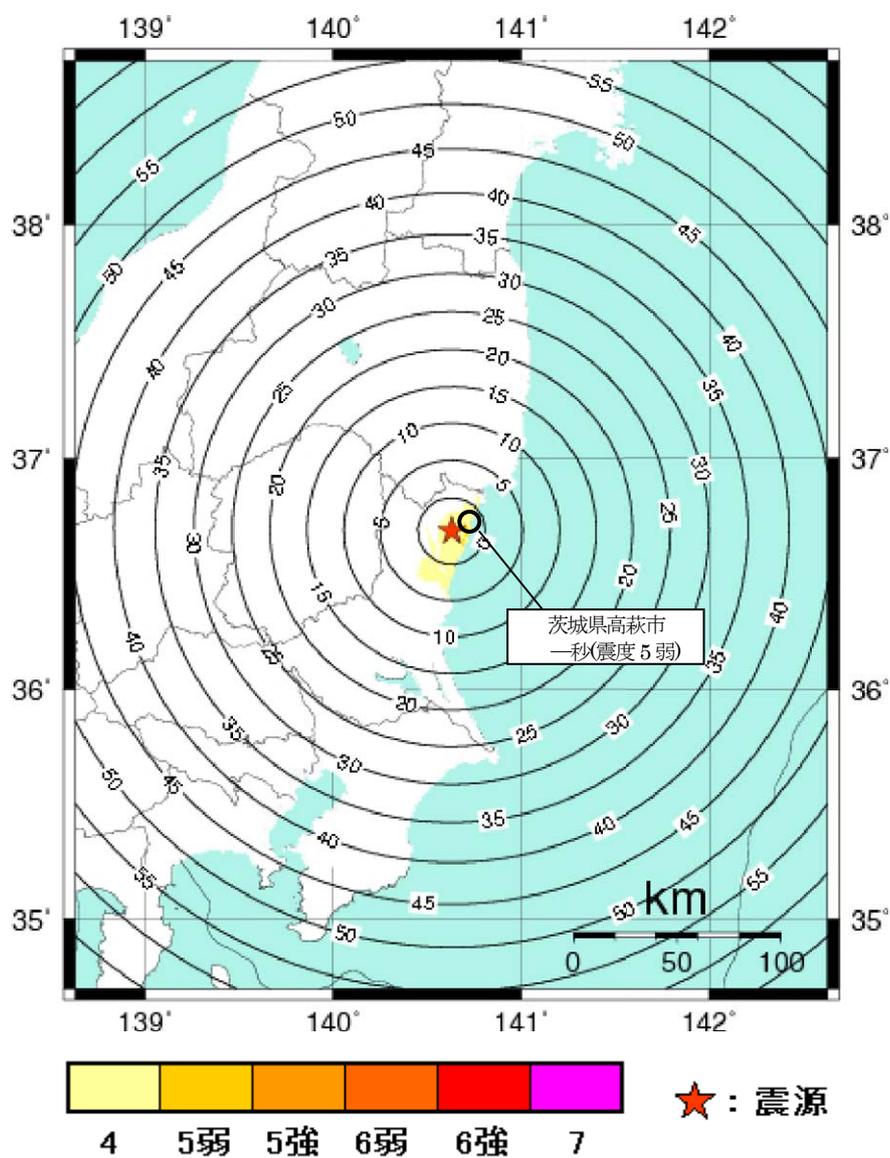
2 緊急地震速報（警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した警報を表す）

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	10時03分2.3秒							茨城県高萩市		
1	10時03分05.6秒	3.3	36.8	140.7	10km	5.8	-	※1		
2	10時03分07.6秒	5.3	36.8	140.7	10km	5.3	-	※2		
3	10時03分08.9秒	6.6	36.7	140.6	10km	5.1	-	※3		
4	10時03分10.7秒	8.4	36.7	140.6	10km	5.0	-	※3		
5	10時03分13.2秒	10.9	36.7	140.6	10km	5.1	-	※3		
6	10時03分17.2秒	14.9	36.7	140.6	10km	5.2	-	※4	○	
7	10時03分22.5秒	20.2	36.7	140.6	10km	5.1	-	※3		
8	10時03分32.2秒	29.9	36.7	140.6	10km	5.3	-	※5		
9	10時03分52.1秒	49.8	36.7	140.6	10km	5.3	-	※5		
10	10時03分54.5秒	52.2	36.7	140.6	10km	5.3	-	※5		

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

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25年12月31日10時03分 茨城県北部

北緯36度41.4分 東経140度37.7分 深さ7km マグニチュード 5.4

観測された震度分布（左図）及び緊急地震速報（警報）の猶予時間・発表対象地域（右図）

