

緊急地震速報の提供状況について

1 対象とした期間

平成 20 年 10 月 1 日 ~ 平成 20 年 11 月 6 日

2 対象とした地震

観測された最大震度が 4 以上、または、緊急地震速報で推定した最大震度が 5 弱以上となった地震：3 例

地震検知時刻	震源要素 (暫定)				観測された最大震度	震央地名	緊急地震速報の第 1 報で推定した最大震度	地震検知から第 1 報までの時間	警報の有無	備考
	北緯	東経	深さ	マグニチュード						
地震発生日時※ 平成 20 年 10 月 4 日 16 時 24 分 17.3 秒	45° 01.6'	141° 57.1'	10km	3.5	4	留萌支庁中北部				別添資料①
平成 20 年 10 月 14 日 12 時 37 分 51.4 秒	35° 23.9'	140° 19.7'	27km	4.3	4	千葉県北東部	震度 4 程度	4.7 秒		別添資料②
平成 20 年 10 月 30 日 00 時 48 分 57.1 秒	38° 2.7'	141° 43.9'	86km	5.1	4	宮城県沖	震度 3 程度	5.8 秒		別添資料③

※この地震については緊急地震速報が発信されていないので地震の発生時刻を示した。

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 200 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 HP (以下 URL) をご覧下さい。

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

留萌支庁中北部の地震における緊急地震速報について
(平成 20 年 10 月 4 日 16 時 24 分頃)

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 20 年 10 月 4 日 16 時 24 分 17.3 秒	留萌支庁中北部	45° 01.6′	141° 57.1′	10km	3.5	4

(※) 震源とマグニチュードは暫定値

平成 20 年 10 月 4 日 16 時 24 分頃、北海道留萌支庁中北部の深さ約 10km でマグニチュード (M) 3.5 の地震が発生し、この地震により最大震度 4 (北海道幌延町) を観測しました。

この地震では、緊急地震速報の発表に係る処理は正常に稼動していましたが、以下の発信条件が満たされなかったため (推定したマグニチュードは 2.8、最大予測震度は 2)、緊急地震速報 (予報) は発表されませんでした。

緊急地震速報 (予報) の発信条件

- ・解析の結果、震源・マグニチュード・各地の予測震度が求まり、そのマグニチュードが 3.5 以上、または最大予測震度が 3 以上である場合。なお、この基準は変更する場合があります。
- ・気象庁の多機能型地震計設置のいずれかの観測点において、P 波または S 波の振幅が 100 ガル以上となった場合。

緊急地震速報（予報）の内容

発生した地震の概要

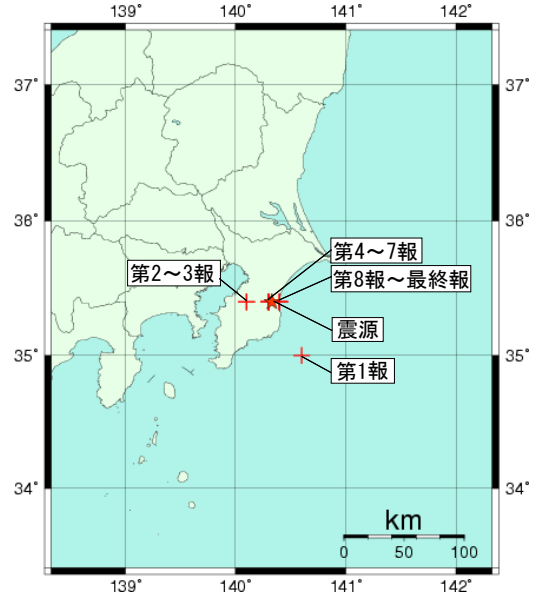
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成20年10月14日12時37分46.1秒	千葉県北東部	35° 23.9'	140° 19.7'	27km	4.3	4

(※) 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	
千葉県長南町	—	—	—	4

(注)「発表から主要動到達までの時間」は、小数点以下を切り捨て。



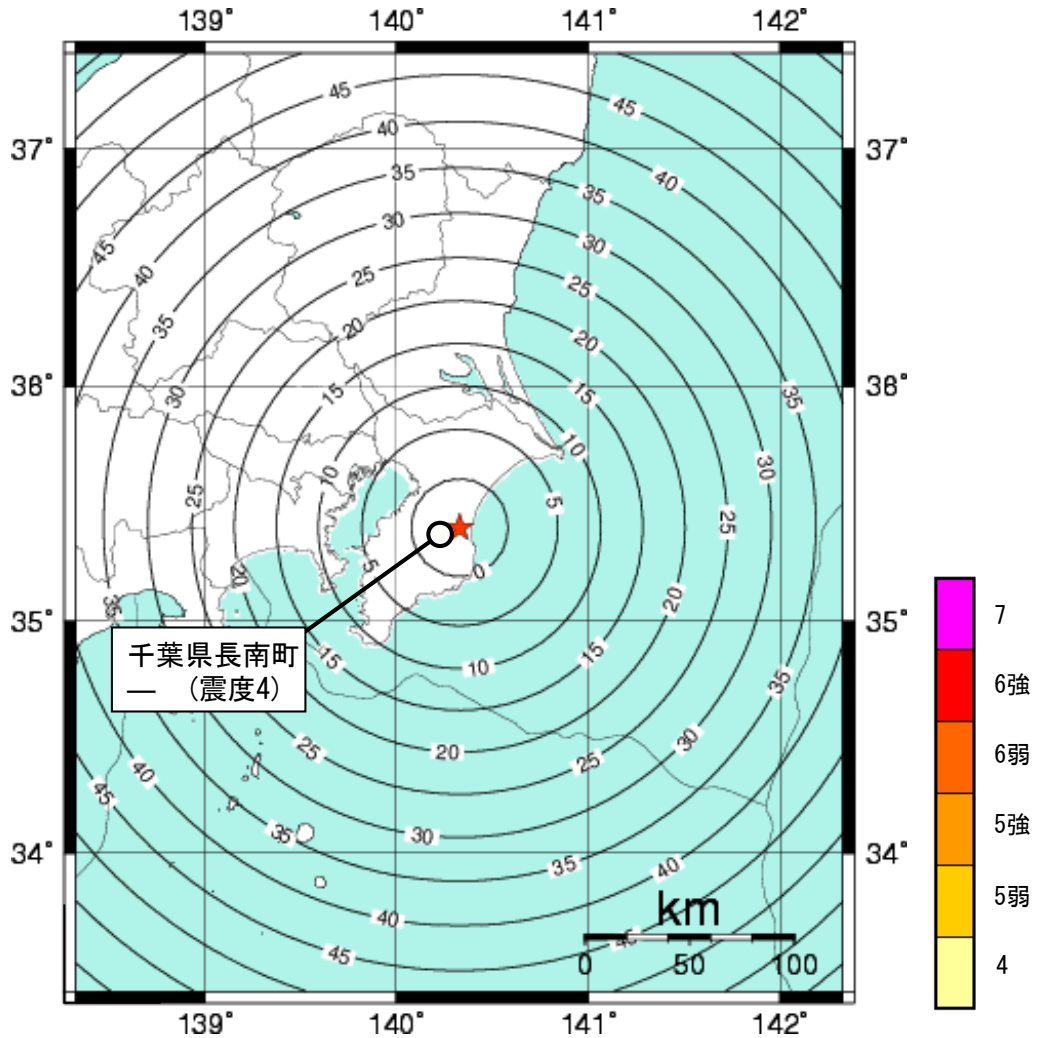
図：推定した震源の位置

2 緊急地震速報（予報）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予報を表す）

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）	千葉県長南町	予想した最大震度	警報の有無
				北緯	東経	深さ	マグニチュード				
検知時刻	12時37分51.4秒										
第1報	12時37分56.1秒	4.7	35.0	140.6	10km	5.2	—	※1			
第2報	12時37分56.3秒	4.9	35.4	140.1	10km	3.9	—	※2			
第3報	12時37分58.3秒	6.9	35.4	140.1	10km	4.7	—	※3			
第4報	12時37分58.4秒	7.0	35.4	140.3	20km	4.7	—	※4			
第5報	12時38分00.1秒	8.7	35.4	140.3	30km	4.7	—	※2			
第6報	12時38分02.2秒	10.8	35.4	140.3	20km	4.7	—	※4			
第7報	12時38分13.1秒	21.7	35.4	140.3	30km	4.4	—	※2			
第8報	12時38分16.4秒	25.0	35.4	140.4	30km	4.9	—	※5			
第9報	12時38分21.1秒	29.7	35.4	140.4	30km	4.9	—	※5			
第10報	12時38分42.1秒	50.7	35.4	140.4	20km	4.9	—	※6			
最終報	12時38分44.5秒	53.1	35.4	140.4	20km	4.9	—	※6			

- ※1 震度4程度以上 千葉県南部
- ※2 震度3程度以上
- ※3 震度4程度以上 千葉県北西部、千葉県北東部、千葉県南部
- ※4 震度4程度 千葉県北東部
- ※5 震度3から4程度 千葉県北東部
- ※6 震度4程度 千葉県北東部、千葉県南部

緊急地震速報(予報)第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★ : 震源

発生した地震の概要 (暫定値)

平成20年10月14日12時37分 千葉県北東部

北緯35度23.9分 東経140度19.7分 深さ27km マグニチュード4.3

緊急地震速報（予報）の内容

発生した地震の概要

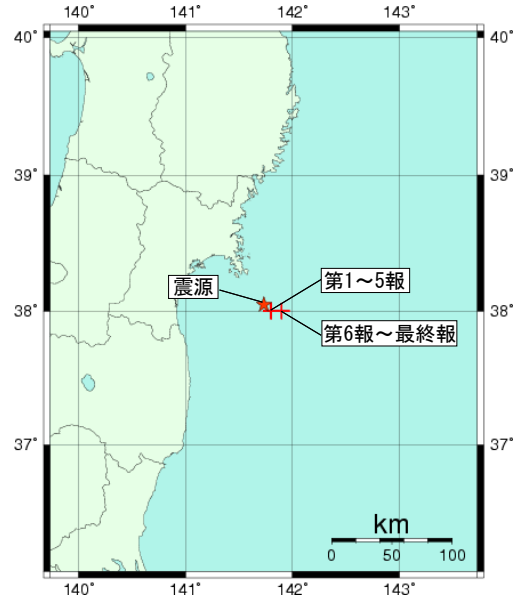
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成20年10月30日00時48分40.7秒	宮城県沖	38° 02.7'	141° 43.9'	86km	5.1	4

(※) 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	
宮城県涌谷町	5	5	—	4
宮城県石巻市	5	5	—	4

(注)「発表から主要動到達までの時間」は、小数点以下を切り捨て。



図：推定した震源の位置

2 緊急地震速報（予報）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予報を表す）

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	警報の有無
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	宮城県涌谷町	宮城県石巻市		
検知時刻	00時48分57.1秒									
第1報	00時49分02.9秒	5.8	38.0	141.8	70km	5.3	5	5	※1	
第2報	00時49分04.3秒	7.2	38.0	141.8	90km	5.2	4	3	※1	
第3報	00時49分06.6秒	9.5	38.0	141.8	90km	5.2	2	1	※1	
第4報	00時49分08.1秒	11.0	38.0	141.8	90km	5.2	0	—	※1	
第5報	00時49分16.7秒	19.6	38.0	141.8	90km	5.4	—	—	※1	
第6報	00時49分27.1秒	30.0	38.0	141.9	90km	5.5	—	—	※1	
第7報	00時49分48.1秒	51.0	38.0	141.9	90km	5.5	—	—	※1	
最終報	00時49分49.4秒	52.3	38.0	141.9	90km	5.5	—	—	※1	

※1 震度3程度以上

緊急地震速報(予報)第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図

