

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22年11月1日 ～ 平成22年11月30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、緊急地震速報で予測した最大震度が5弱以上となった地震：3例

震源要素等 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報で予測した最大震度	地震検知から第1報までの時間	警報の発表	備考
	北緯	東経	深さ	マグニチュード						
平成22年11月5日 19時14分12.0秒	36° 03.7'	139° 50.5'	45km	4.6	4	茨城県南部	震度2程度以上	4.0		別添資料①
平成22年11月19日 13時02分07.5秒	43° 10.4'	145° 35.8'	53km	4.8	4	根室半島南東沖	震度4程度	7.7		別添資料②
平成22年11月24日 20時09分20.9秒	36° 13.7'	140° 54.1'	47km	4.9	4	茨城県沖	震度3程度以上	3.4		別添資料③

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22年11月	40

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（予報及び警報）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22年11月5日19時14分03.0秒	茨城県南部	36 03.7'	139 50.5'	45km	4.6	4

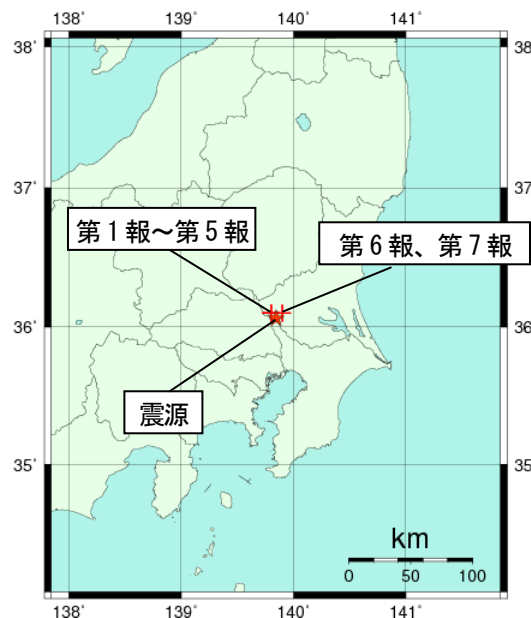
(※) 震源とマグニチュードは暫定値

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	
栃木県足利市	4	4	—	4

(注1)「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。

(注2)「警報」は当該地点を含む地域に対して発表したもの。



図：推定した震源の位置

2 緊急地震速報（予報及び警報）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予報または警報を表す）

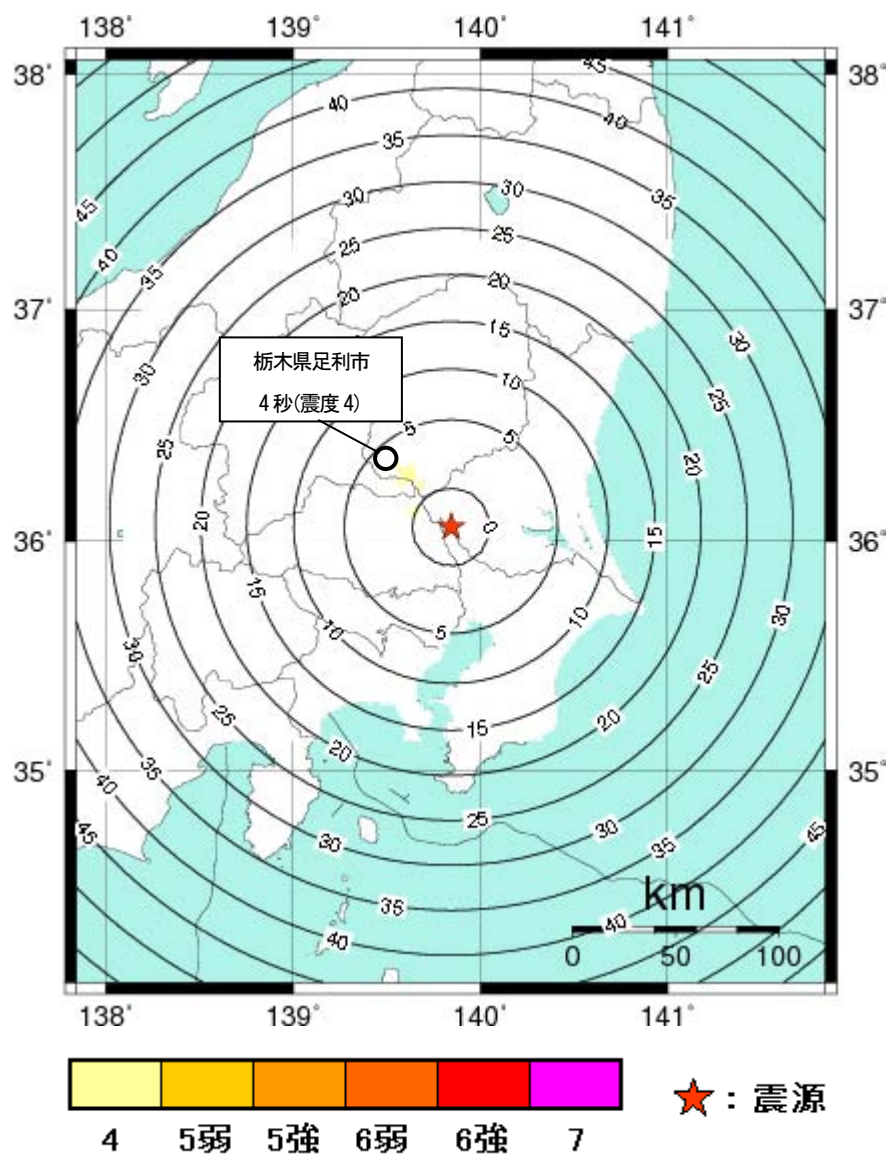
発表時刻等		震源要素等	地震波検知からの経過時間（秒）	震源要素				発表から主要動到達までの時間（秒） 栃木県足利市	予想した最大震度	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	19時14分12.0秒									
1	19時14分16.0秒	4.0	4.0	36.1	139.8	60km	3.7	4	※1	
2	19時14分16.7秒	4.7	4.7	36.1	139.8	60km	4.7	3	※2	
3	19時14分17.4秒	5.4	5.4	36.1	139.8	50km	4.6	2	※2	
4	19時14分23.2秒	11.2	11.2	36.1	139.8	50km	4.9	—	※3	
5	19時14分25.6秒	13.6	13.6	36.1	139.8	40km	4.7	—	※2	
6	19時14分42.4秒	30.4	30.4	36.1	139.9	40km	4.8	—	※2	
7	19時14分55.1秒	43.1	43.1	36.1	139.9	40km	4.8	—	※2	

※1 最大震度2程度以上

※2 最大震度3程度以上

※3 震度3から4程度 埼玉県南部

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22年11月5日19時14分 茨城県南部

北緯36度03.7分 東経139度50.5分 深さ45km マグニチュード4.6

緊急地震速報（予報及び警報）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22年11月19日13時01分58.7秒	根室半島南東沖	43 10.4'	145 35.8'	53km	4.8	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	
北海道標津町	5	5	—	4

(注1)「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。

(注2)「警報」は当該地点を含む地域に対して発表したもの。

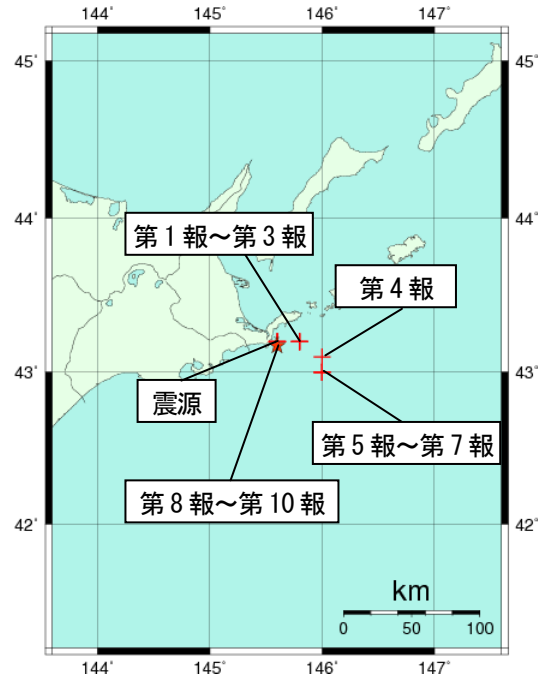


図: 推定した震源の位置

2 緊急地震速報（予報及び警報）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予報または警報を表す）

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02分07.5秒									
1	13時02分15.2秒	7.7	43.2	145.8	90km	5.7	5	※1		
2	13時02分18.2秒	10.7	43.2	145.8	90km	5.7	2	※1		
3	13時02分21.6秒	14.1	43.2	145.8	90km	4.8	—	※2		
4	13時02分22.7秒	15.2	43.1	146.0	60km	5.1	—	※2		
5	13時02分24.5秒	17.0	43.0	146.0	60km	5.7	—	※2		
6	13時02分24.8秒	17.3	43.0	146.0	60km	5.9	—	※3		
7	13時02分37.2秒	29.7	43.0	146.0	60km	5.7	—	※2		
8	13時02分49.8秒	42.3	43.2	145.6	50km	5.3	—	※2		
9	13時03分09.1秒	61.6	43.2	145.6	50km	5.3	—	※2		
10	13時03分11.7秒	64.2	43.2	145.6	50km	5.3	—	※2		

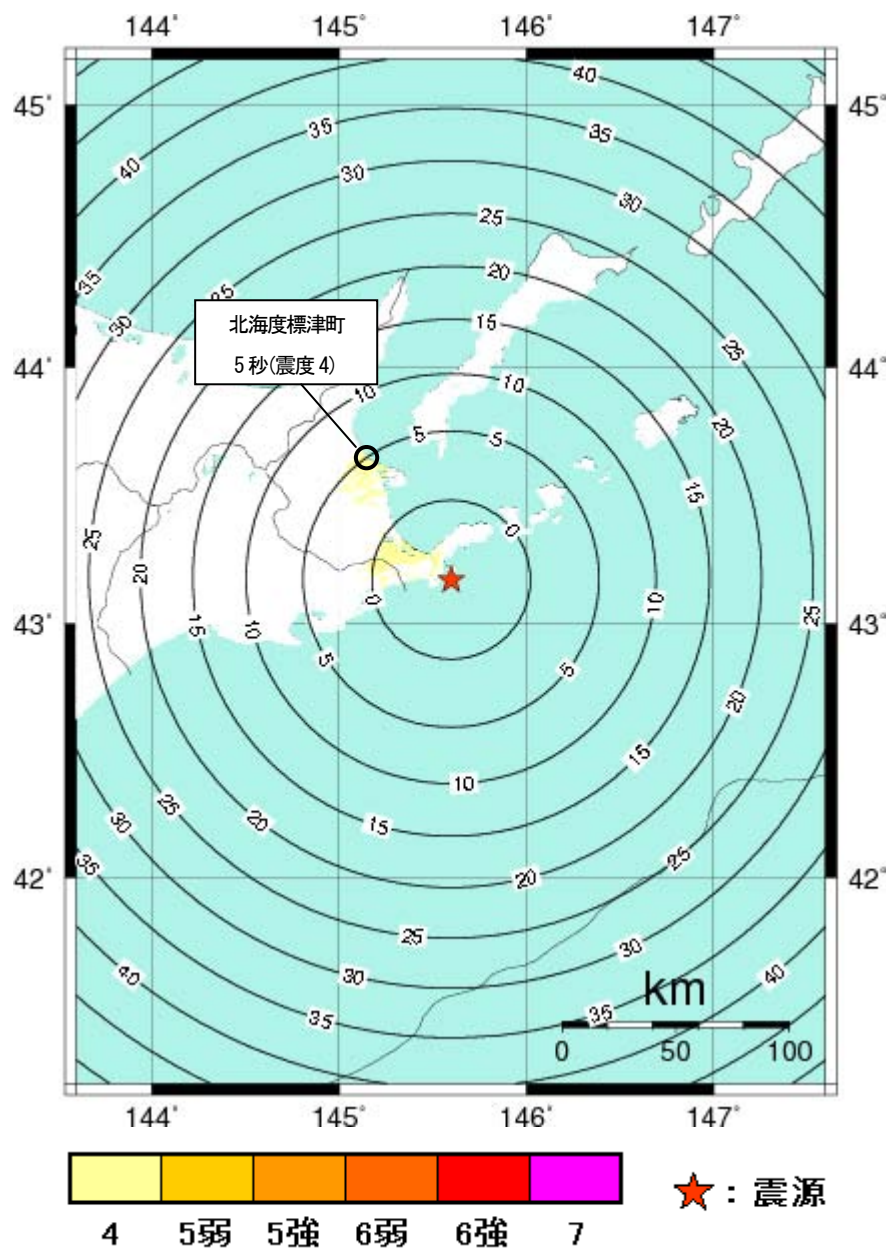
※1 震度4程度 根室地方中部

※2 震度3程度以上

※3 震度4程度 釧路地方中南部、根室地方中部

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22年11月19日13時01分 根室半島南東沖

北緯43度10.4分 東経145度35.8分 深さ53km マグニチュード4.8

緊急地震速報（予報及び警報）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22年11月24日20時09分10.7秒	茨城県沖	36 13.7'	140 54.1'	47km	4.9	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	
茨城県鉦田市	2	2	—	4

(注1)「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。

(注2)「警報」は当該地点を含む地域に対して発表したもの。

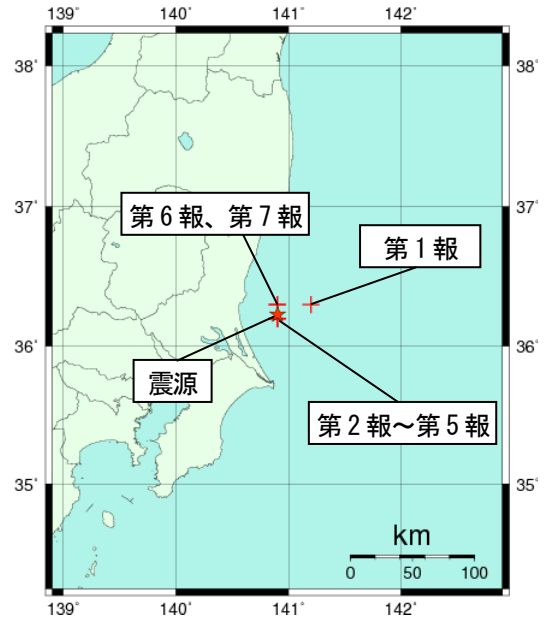


図: 推定した震源の位置

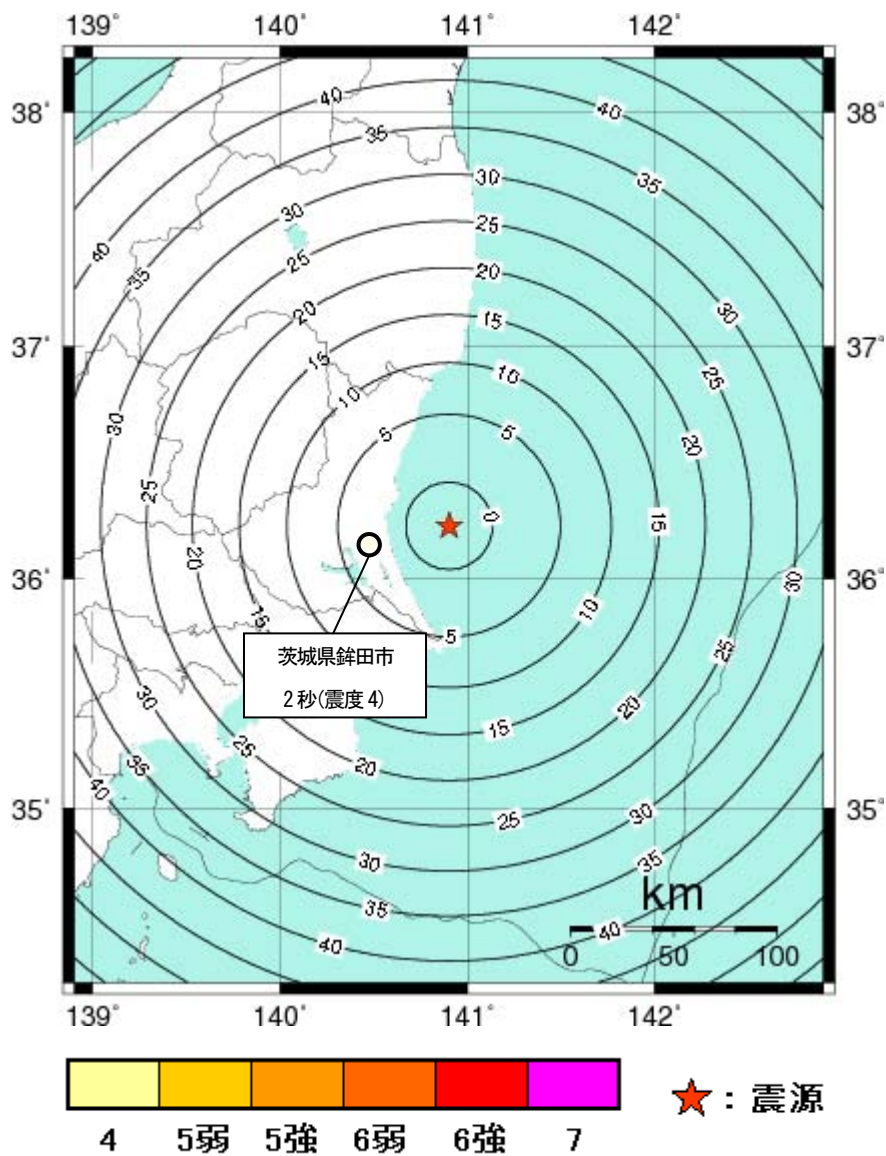
2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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） 茨城県鉦田市	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	20時09分20.9秒								
1	20時09分24.3秒	3.4	36.3	141.2	10km	5.1	2	※1	
2	20時09分25.3秒	4.4	36.2	140.9	50km	4.9	1	※1	
3	20時09分26.3秒	5.4	36.2	140.9	50km	5.0	—	※1	
4	20時09分31.9秒	11.0	36.2	140.9	40km	4.9	—	※1	
5	20時09分32.2秒	11.3	36.2	140.9	40km	4.9	—	※1	
6	20時09分51.3秒	30.4	36.3	140.9	30km	5.1	—	※1	
7	20時10分09.0秒	48.1	36.3	140.9	30km	5.1	—	※1	

※1 震度3程度以上

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22年11月24日20時09分 茨城県沖

北緯36度13.7分 東経140度54.1分 深さ47km マグニチュード4.9