

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21年7月1日 ~ 平成21年7月31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：2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	警報の有無	備考
	北緯	東経	深さ	マグニチュード						
平成21年7月22日 23時51分10.5秒	33° 01.9'	134° 19.2'	29km	4.6	4	四国沖	震度3程度以上	8.1秒		別添資料①
平成21年7月28日 20時52分56.2秒	41° 25.0'	140° 06.5'	8km	4.0	4	北海道南西沖	震度3程度以上	32.0秒		別添資料②

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21年7月	36

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>

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21年7月22日23時51分02.0秒	四国沖	33° 01.9'	134° 19.2'	29km	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	
高知県室戸市	—	—	—	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。

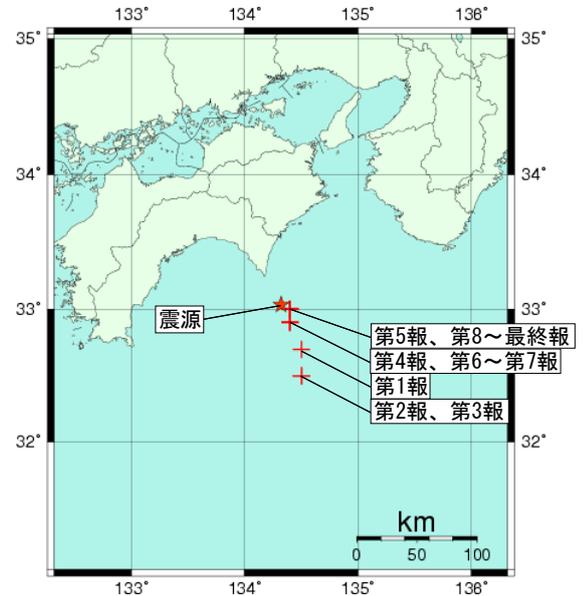
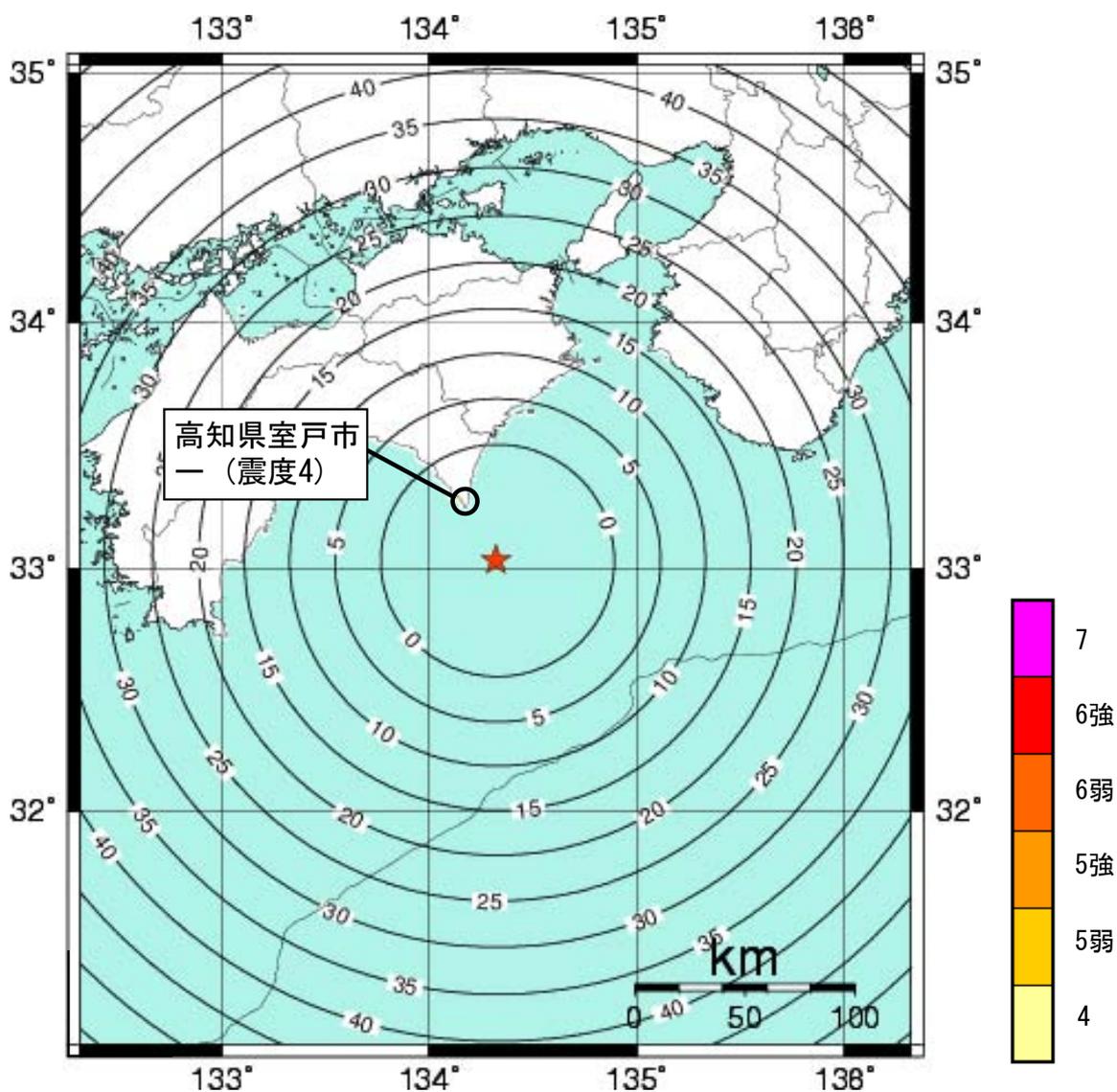


図: 推定した震源の位置

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） 高知県室戸市	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			
地震波検知時刻	23時51分10.5秒								
第1報	23時51分18.6秒	8.1	32.7	134.5	10km	5.3	—	最大震度3程度以上と推定	
第2報	23時51分19.1秒	8.6	32.5	134.5	10km	6.0	—	最大震度3程度以上と推定	
第3報	23時51分19.6秒	9.1	32.5	134.5	10km	6.0	—	最大震度3程度以上と推定	
第4報	23時51分20.0秒	9.5	32.9	134.4	20km	5.2	—	最大震度3程度以上と推定	
第5報	23時51分22.1秒	11.6	33.0	134.4	20km	5.1	—	最大震度3程度以上と推定	
第6報	23時51分29.8秒	19.3	32.9	134.4	20km	5.2	—	最大震度3程度以上と推定	
第7報	23時51分41.9秒	31.4	32.9	134.4	20km	5.0	—	最大震度3程度以上と推定	
第8報	23時52分02.2秒	51.7	33.0	134.4	30km	4.9	—	最大震度3程度以上と推定	
第9報	23時52分23.1秒	72.6	33.0	134.4	30km	4.9	—	最大震度3程度以上と推定	

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21年7月22日23時51分 四国沖

北緯33度01.9分 東経134度19.2分 深さ29km マグニチュード4.6

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 21 年 7 月 28 日 20 時 52 分 50.9 秒	北海道南西沖	41° 25.0′	140° 06.5′	8km	4.0	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	
北海道 渡島松前町	—	—	—	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。



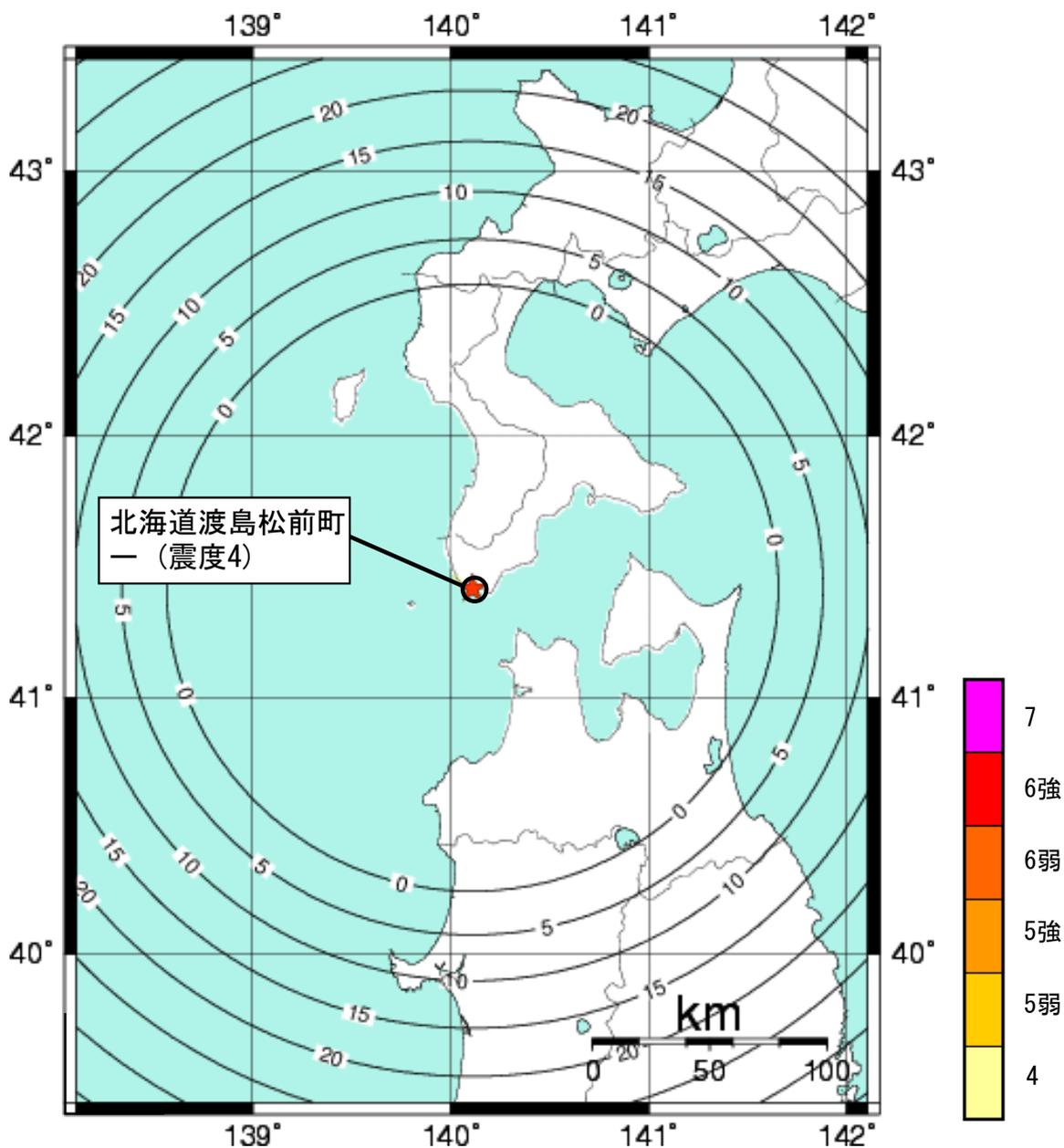
図：推定した震源の位置

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）	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			
地震波検知時刻	20時52分56.2秒									
第1報	20時53分28.2秒	32.0	41.4	140.1	10km	3.5	北海道 渡島松前町	最大震度3程度以上と推定		
第2報	20時53分48.2秒	52.0	41.4	140.1	10km	3.5		最大震度3程度以上と推定		

※緊急地震速報（予報）の発表基準に達するまで時間がかかった。

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21年7月28日20時52分 北海道南西沖

北緯41度25.0分 東経140度06.5分 深さ8km マグニチュード4.0