

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9月1日 ~ 平成21年9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	警報の有無	備考
	北緯	東経	深さ	マグニチュード						
平成21年9月3日 22時26分40.9秒	31°07.5	130°18.0	167km	6.0	4	薩摩半島西方沖	震度4程度	3.7秒		別添資料
平成21年9月8日 01時24分34.9秒	42°11.5	142°58.3	51km	4.8	4	日高支庁東部	震度2程度以上	8.7秒		別添資料
平成21年9月29日 21時03分20.6秒	43°37.5	144°39.6	5km	4.5	4	根室支庁北部	震度3程度以上	9.5秒		別添資料

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9月	47

この期間中、キャンセル報は1回発表

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）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 9 月 3 日 22 時 26 分 17.9 秒	薩摩半島西方沖	31 ° 07.5	130 ° 18.0	167km	6.0	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	
宮崎県都城市	19	19		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。

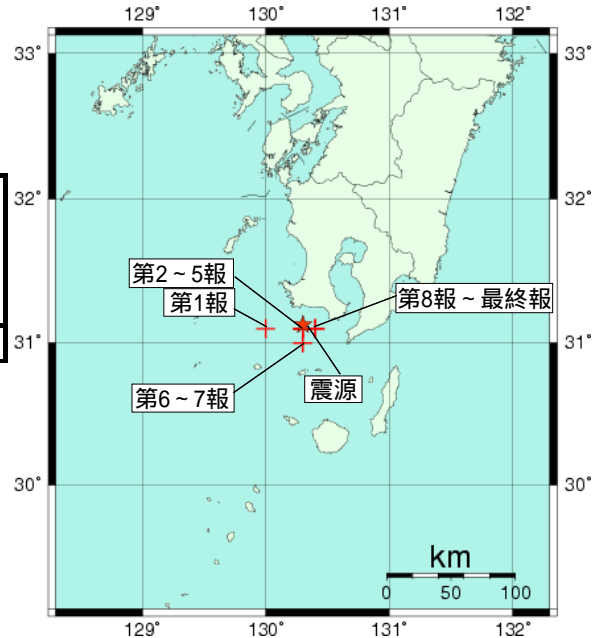


図:推定した震源の位置

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		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	22時26分40.9秒									
第1報	22時26分44.6秒	3.7	31.1	130.0	10km	5.9	19	1		
第2報	22時26分46.8秒	5.9	31.1	130.3	150km	6.1	17	2		
第3報	22時26分49.4秒	8.5	31.1	130.3	160km	6.3	15			
第4報	22時26分52.1秒	11.2	31.1	130.3	160km	6.3	12			
第5報	22時26分54.2秒	13.3	31.1	130.3	180km	6.4	10			
第6報	22時27分08.1秒	27.2	31.0	130.3	190km	6.0				
第7報	22時27分11.1秒	30.2	31.0	130.3	200km	6.0				
第8報	22時27分32.1秒	51.2	31.1	130.4	180km	6.0				
最終報	22時27分40.5秒	59.6	31.1	130.4	180km	6.0				

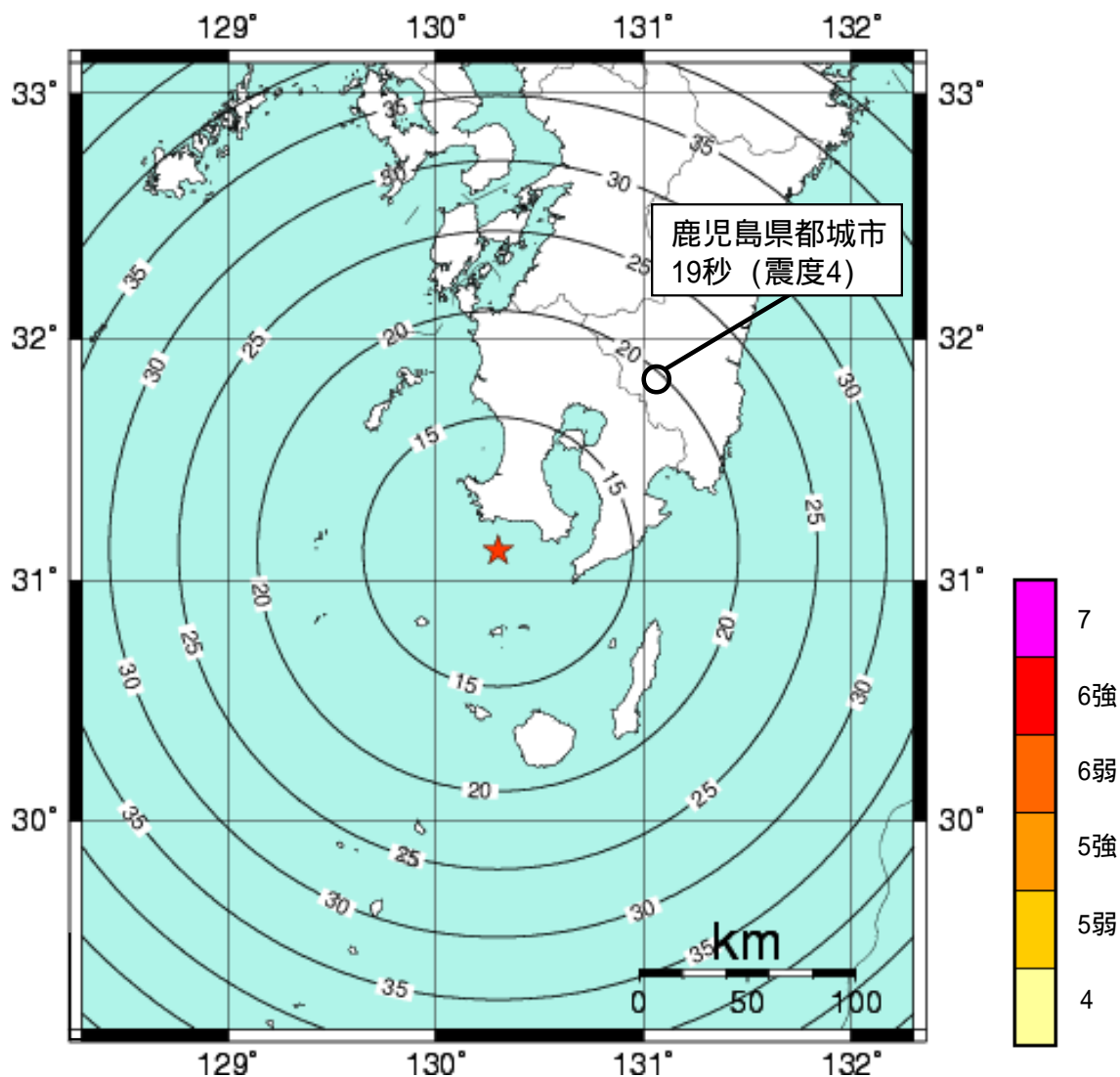
1 震度 4 程度 鹿児島県大隅、鹿児島県種子島、鹿児島県薩摩

2 震度 4 程度 鹿児島県薩摩、鹿児島県種子島、鹿児島県大隅、鹿児島県屋久島、鹿児島県甑島、宮崎県南部平野部

震度 3 から 4 程度 熊本県天草・芦北

注) 気象庁では、震度 5 弱以上を観測する可能性が低く、現在の手法では正確な震度分布の予測が困難な深発地震について、深さが 150km 以上と推定された場合は震度の予測を発表しないこととしています。

緊急地震速報第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



発生した地震の概要 (暫定値)

平成20年9月3日22時26分 薩摩半島西方沖

北緯31度07.5分 東経130度18.0分 深さ167km マグニチュード6.0

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 9 月 8 日 01 時 24 分 26.6 秒	日高支庁東部	42° 11.5	142° 58.3	51km	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	
北海道浦町				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。

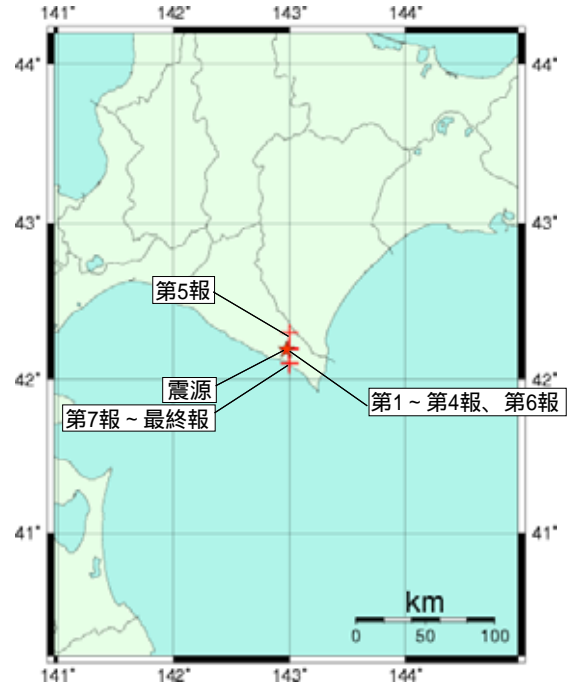


図:推定した震源の位置

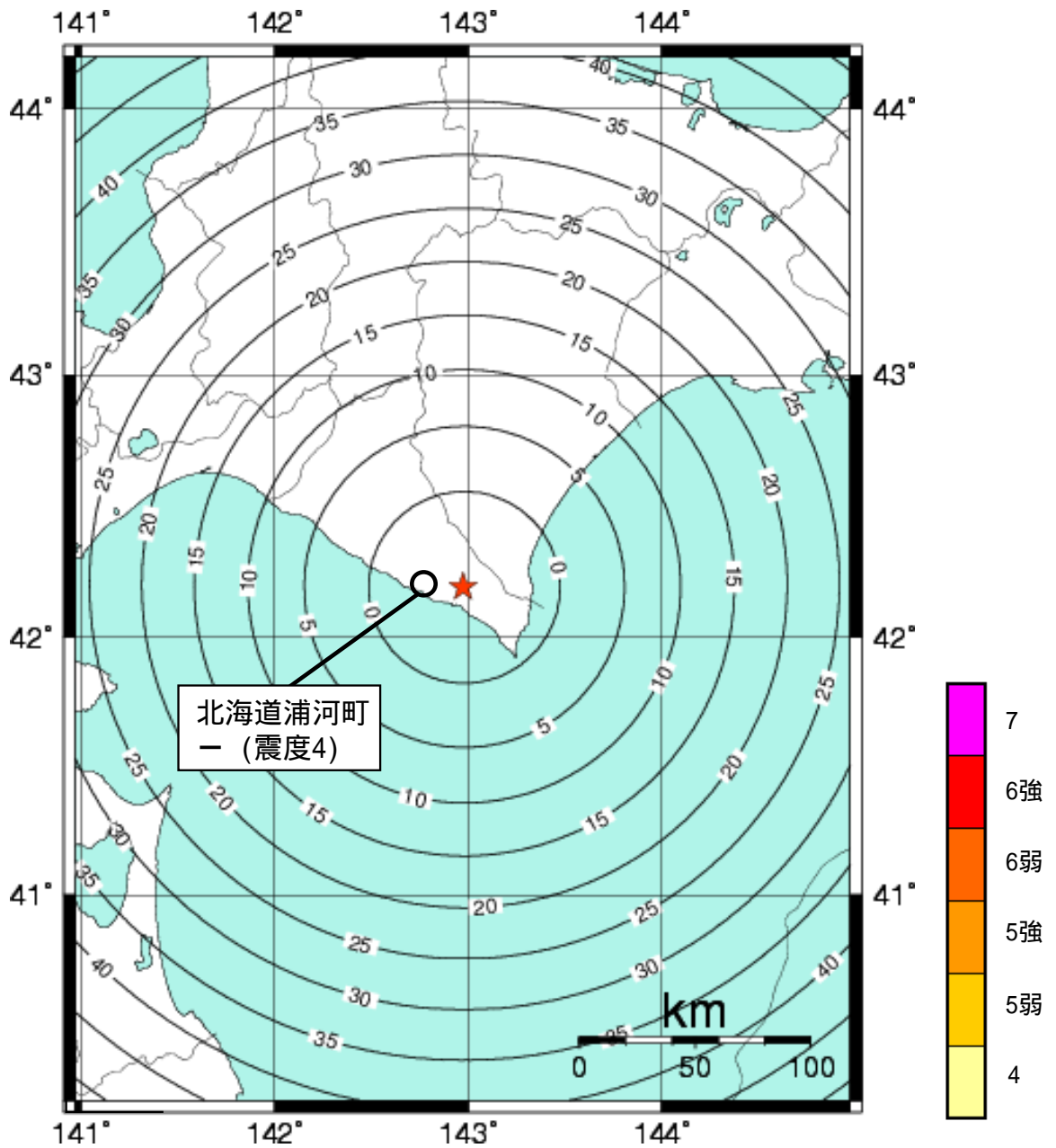
2 緊急地震速報（予報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報を表す）

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	09時18分10.2秒								
第1報	01時24分43.6秒	8.7	42.2	143.0	50km	4.1	1		
第2報	01時24分44.5秒	9.6	42.2	143.0	50km	4.7	2		
第3報	01時24分46.1秒	11.2	42.2	143.0	50km	4.7	2		
第4報	01時24分46.7秒	11.8	42.2	143.0	50km	4.7	2		
第5報	01時24分46.9秒	12.0	42.3	143.0	40km	4.7	2		
第6報	01時24分57.6秒	22.7	42.2	143.0	50km	4.8	2		
第7報	01時25分05.1秒	30.2	42.1	143.0	50km	4.9	2		
第8報	01時25分26.2秒	51.3	42.1	143.0	50km	4.9	2		
最終報	01時25分30.3秒	55.4	42.1	143.0	50km	4.9	2		

1 最大震度 2 程度以上

2 最大震度 3 程度以上

緊急地震速報第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



発生した地震の概要 (暫定値)

平成21年09月08日01時24分 日高支庁東部

北緯42度11.5分 東経142度58.3分 深さ51km マグニチュード4.8

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 9 月 29 日 21 時 03 分 19.3 秒	根室支庁北部	43 ° 37.5	144 ° 39.6	5km	4.5	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	
北海道中標町				4

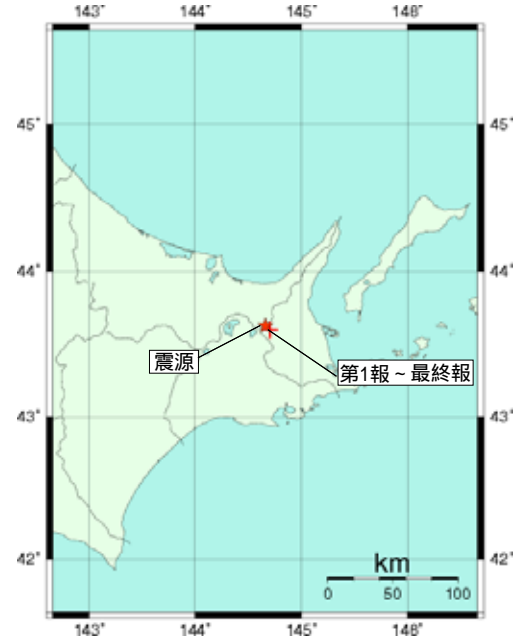


図: 推定した震源の位置

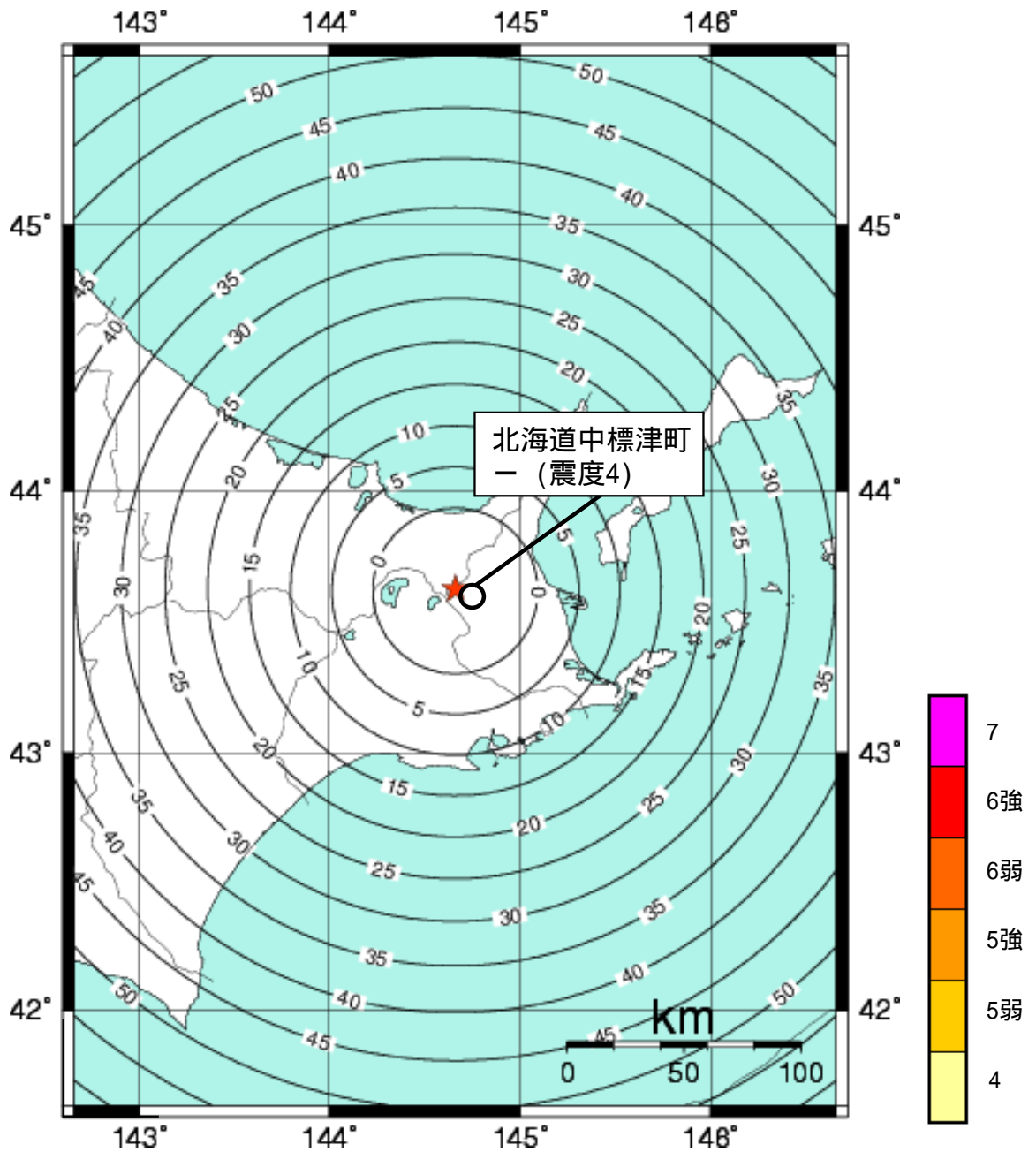
(注) 「発表から主要動到達までの時間」は、小数点以下を切り捨て。

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	21 時 03 分 20.6 秒								
第 1 報	21 時 03 分 30.1 秒	9.5	43.6	144.7	10km	4.0		1	
第 2 報	21 時 03 分 32.0 秒	11.4	43.6	144.7	10km	4.5		2	
第 3 報	21 時 03 分 32.1 秒	11.5	43.6	144.7	10km	4.5		2	
第 4 報	21 時 03 分 43.1 秒	22.5	43.6	144.7	20km	4.7		1	
第 5 報	21 時 03 分 47.0 秒	26.4	43.6	144.7	10km	4.7		2	
第 6 報	21 時 03 分 51.1 秒	30.5	43.6	144.7	10km	4.7		2	
第 7 報	21 時 04 分 12.3 秒	51.7	43.6	144.7	10km	4.7		2	
最終報	21 時 04 分 14.4 秒	53.8	43.6	144.7	10km	4.7		2	

- 1 最大震度 3 程度以上
- 2 震度 4 程度 根室支庁北部

緊急地震速報第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



発生した地震の概要 (暫定値)

平成21年09月29日21時03分 根室支庁北部

北緯43度37.5分 東経144度39.6分 深さ5km マグニチュード4.5