

## 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 11 月 1 日 ~ 平成 20 年 12 月 4 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：2 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						
平成 20 年 11 月 22 日 00 時 44 分 56.6 秒	43° 07.5	145° 50.3	46km	5.2	4	根室半島南東沖	震度 3 程度	3.6 秒		別添資料
平成 20 年 11 月 24 日 06 時 15 分 35.8 秒	35° 17.7	137° 28.0	11km	3.9	4	岐阜県美濃東部	震度 3 程度	4.2 秒		別添資料

### 緊急地震速報（予報）発表した件数（上表の地震も含む）

	発表した地震の数
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 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）をご覧ください。

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

## 緊急地震速報（予報または警報）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 20 年 11 月 22 日 00 時 44 分 48.4 秒	根室半島南東沖	43 ° 07.5	145 ° 50.3	46km	5.2	4

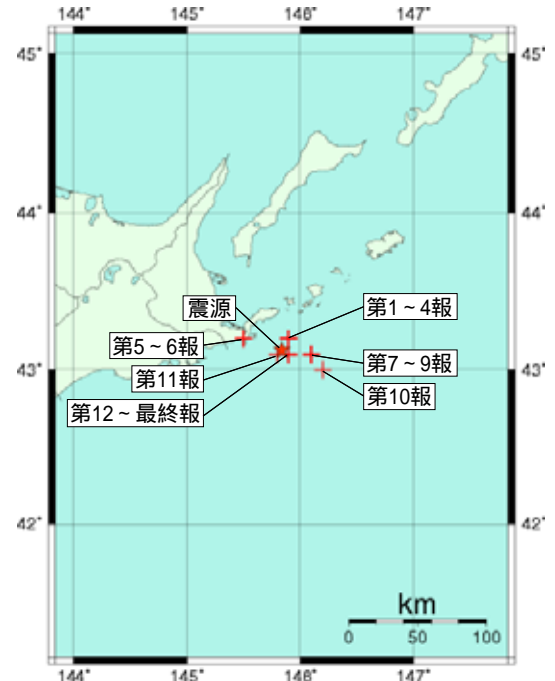
( ) 震源とマグニチュードは暫定値

- 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	
北海道羅臼町	20	13	13	4
北海道根室市	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。



- 2 緊急地震速報（予報または警報）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）

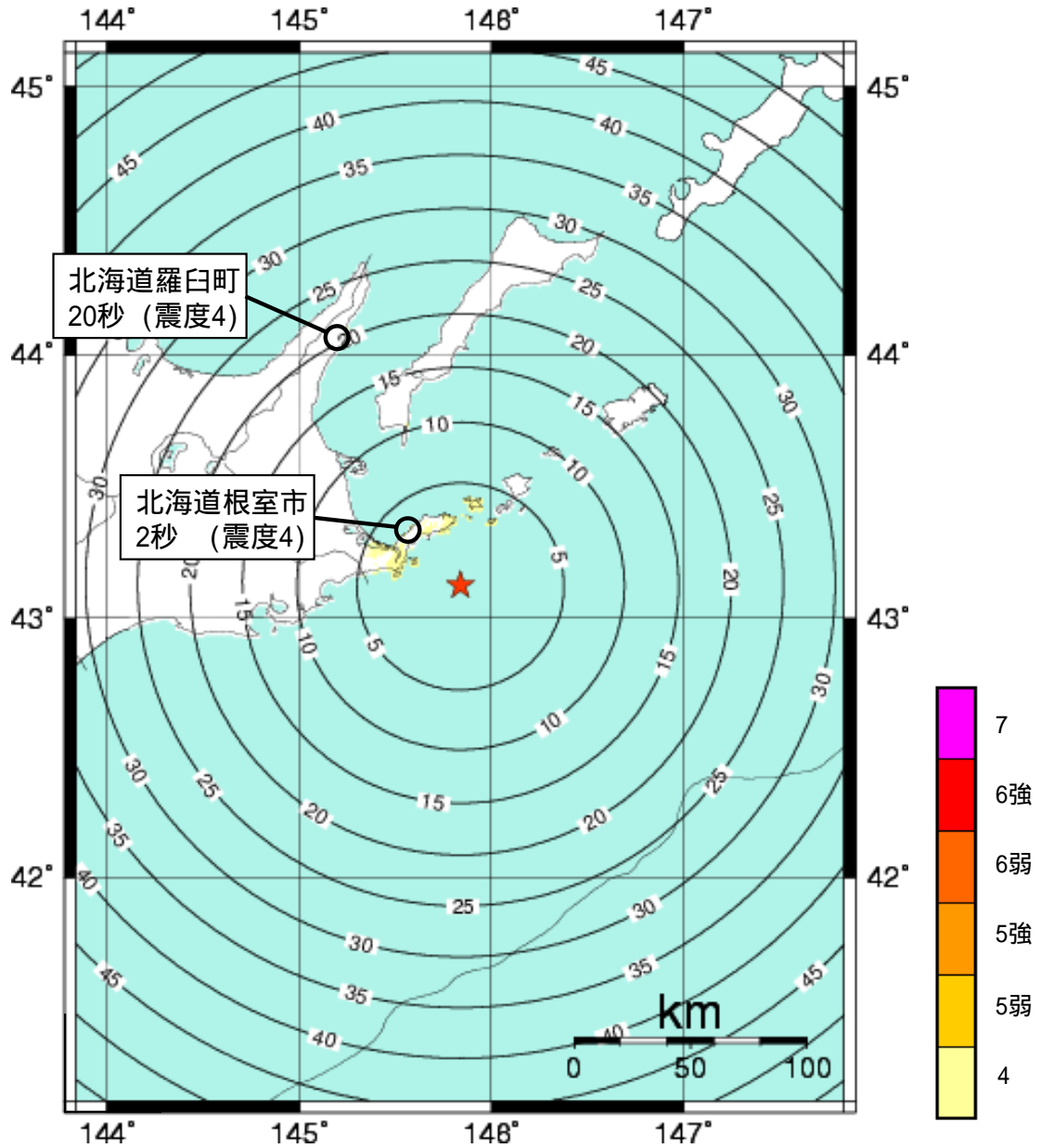
発表時刻等	震源要素等	地震波検知からの経過時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間（秒）		予想した最大震度	警報の有無
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	北海道羅臼町	北海道根室市		
検知時刻	00時44分56.6秒									
第1報	00時45分00.2秒	3.6	43.2	145.9	10km	5.2	20	2	1	
第2報	00時45分01.1秒	4.5	43.2	145.9	10km	4.6	19	1	1	
第3報	00時45分04.1秒	7.5	43.2	145.9	10km	5.7	16		2	
第4報	00時45分07.1秒	10.5	43.2	145.9	10km	5.7	13		2	
第5報	00時45分07.3秒	10.7	43.2	145.5	10km	5.7	13		3	
第6報	00時45分09.3秒	12.7	43.2	145.5	10km	5.3	11		4	
第7報	00時45分15.1秒	18.5	43.1	146.1	70km	5.6	5		1	
第8報	00時45分16.2秒	19.6	43.1	146.1	70km	5.6	4		1	
第9報	00時45分26.1秒	29.5	43.1	146.1	70km	5.6			1	
第10報	00時45分30.8秒	34.2	43.0	146.2	20km	5.6			1	
第11報	00時45分37.8秒	41.2	43.1	145.8	40km	5.3			1	
第12報	00時45分43.8秒	47.2	43.1	145.9	50km	5.4			1	
第13報	00時46分04.1秒	67.5	43.1	145.9	50km	5.4			1	
最終報	00時46分06.0秒	69.4	43.1	145.9	50km	5.4			1	

1 震度 3 程度以上

2 震度 4 程度以上 根室支庁中部

- 3 震度 4 から 5 弱程度 根室支庁南部  
震度 4 程度 根室支庁北部、根室支庁中部、釧路支庁中南部
- 4 震度 4 程度 根室支庁南部、根室支庁中部、釧路支庁中南部

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



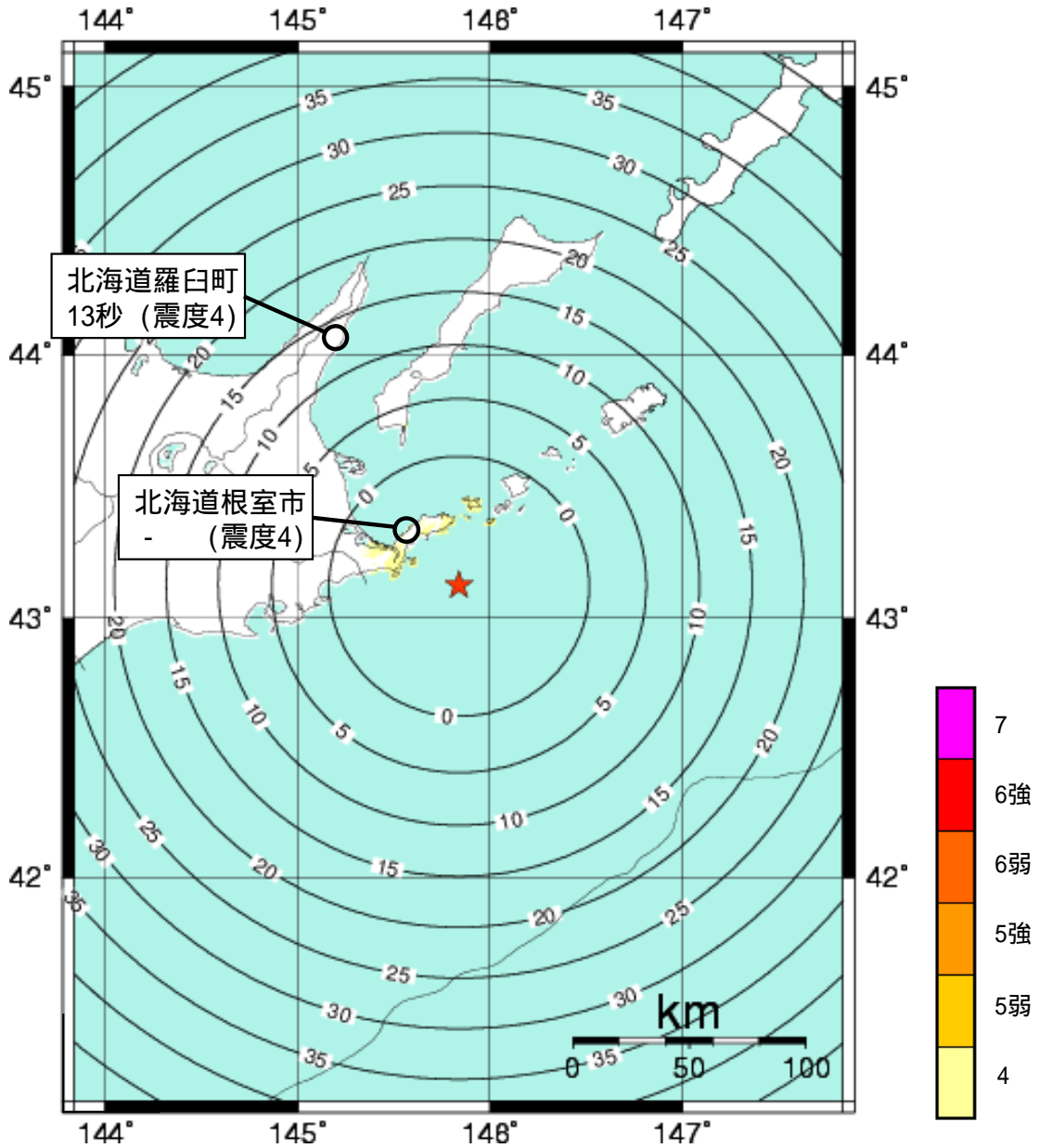
：震源

発生した地震の概要 (暫定値)

平成20年11月22日00時44分 根室半島南東沖

北緯43度07.5分 東経145度50.3分 深さ46km マグニチュード5.2

緊急地震速報(警報)の発表から  
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



：震源

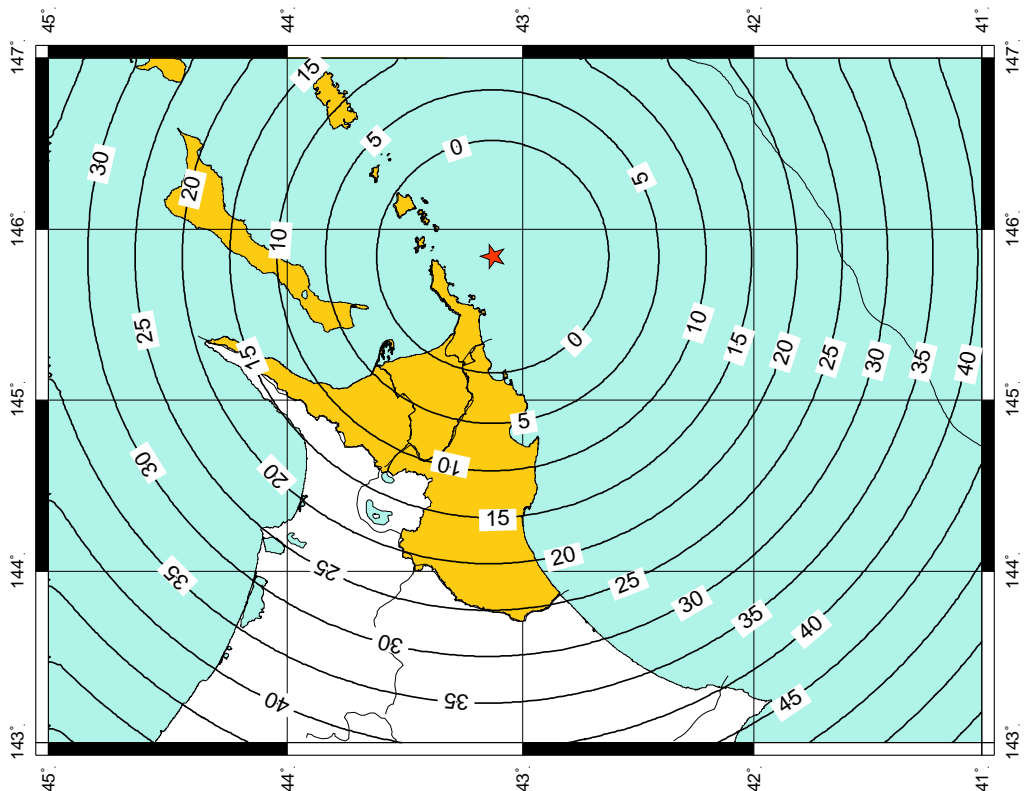
発生した地震の概要 (暫定値)

平成20年11月22日00時44分 根室半島南東沖

北緯43度07.5分 東経145度50.3分 深さ46km マグニチュード5.2

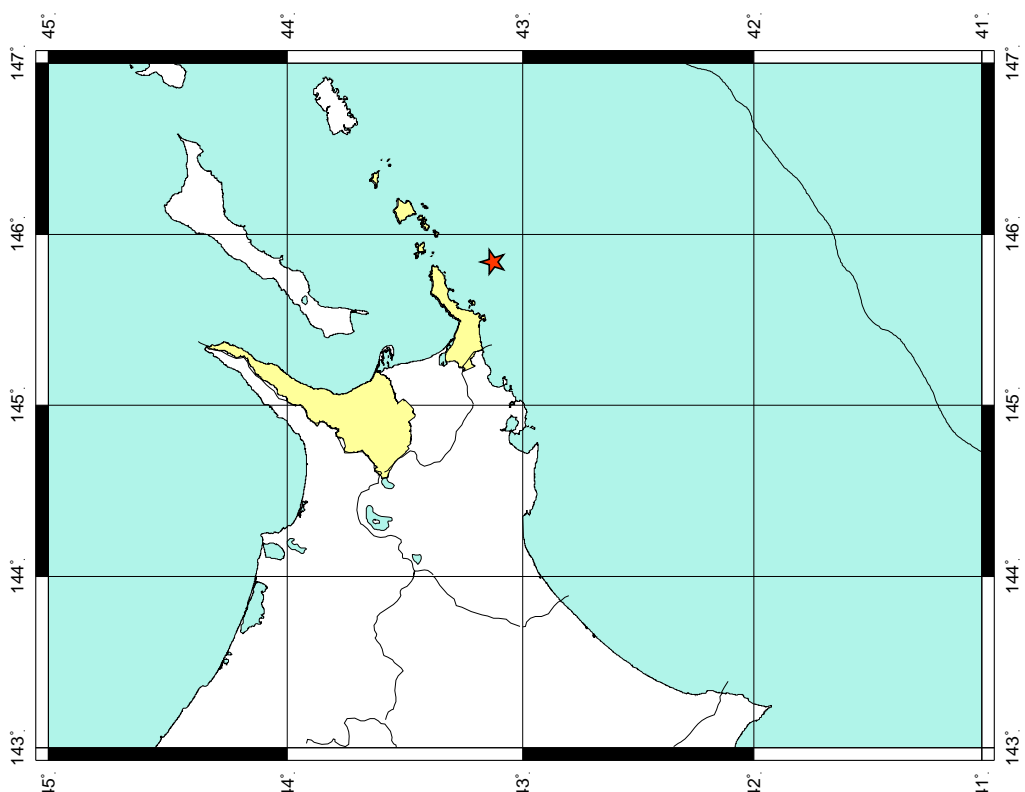
# 緊急地震速報(警報)の猶予時間・発表対象地域及び観測された震度分布

2008年11月22日00時44分 猶予時間



★ : 震源  
 緊急地震速報(警報)を発表した地域

2008年11月22日00時44分 震度分布



4 5弱 5強 6弱 6強 7

## 緊急地震速報（予報）の内容

### 発生した地震の概要

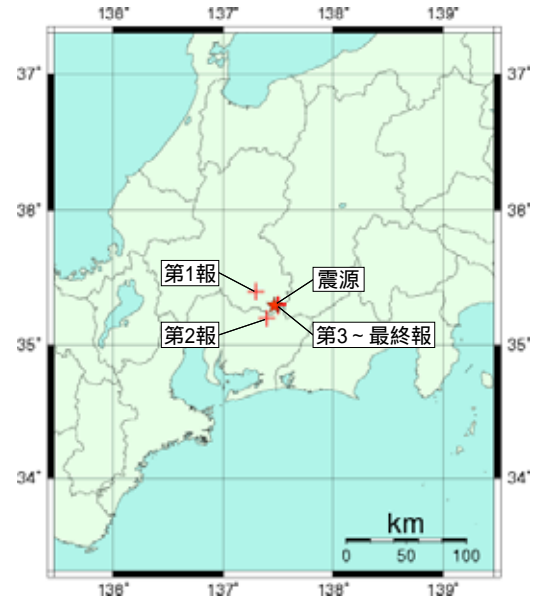
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 20 年 11 月 24 日 06 時 15 分 31.7 秒	岐阜県美濃東部	35° 17.7	137° 28.0	11km	3.9	4

( ) 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	
岐阜県恵那市				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。

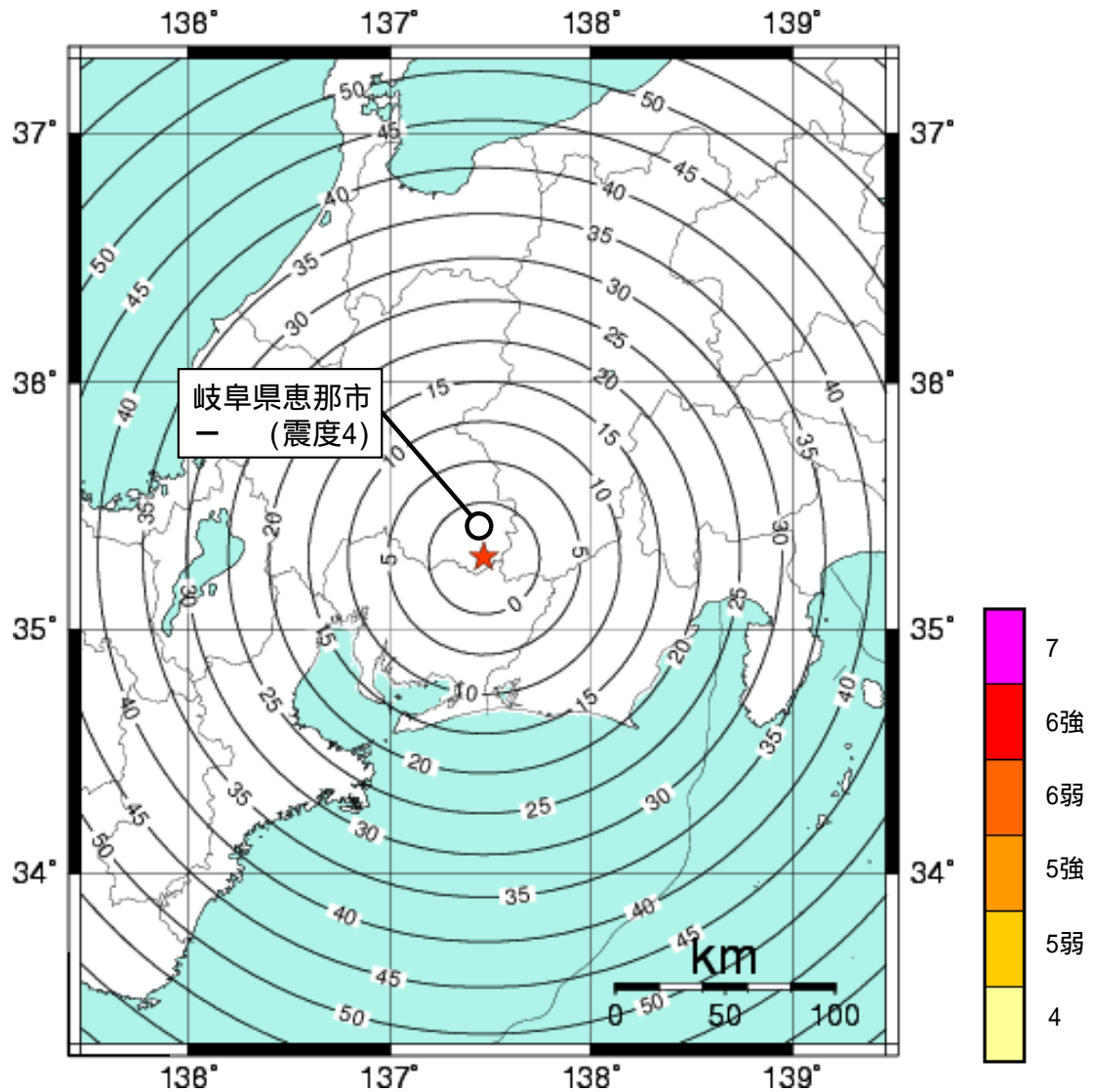


### 2 緊急地震速報（予報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報を表す）

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			
検知時刻	06 時 15 分 35.8 秒									
第 1 報	06 時 15 分 40.0 秒	4.2	35.4	137.3	10km	4.0		1		
第 2 報	06 時 15 分 40.4 秒	4.6	35.2	137.4	50km	4.6		1		
第 3 報	06 時 15 分 42.2 秒	6.4	35.3	137.5	10km	4.2		1		
第 4 報	06 時 15 分 43.1 秒	7.3	35.3	137.5	10km	4.2		1		
第 5 報	06 時 15 分 44.1 秒	8.3	35.3	137.5	10km	4.2		1		
第 6 報	06 時 15 分 47.1 秒	11.3	35.3	137.5	10km	4.2		1		
第 7 報	06 時 15 分 54.2 秒	18.4	35.3	137.5	10km	4.2		1		
第 8 報	06 時 16 分 06.1 秒	30.3	35.3	137.5	10km	4.2		1		
最終報	06 時 16 分 24.1 秒	48.3	35.3	137.5	10km	4.2		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



：震源

発生した地震の概要（暫定値）

平成20年11月24日06時15分 岐阜県美濃東部

北緯35度17.7分 東経137度28.0分 深さ11km マグニチュード3.9



# 緊急地震速報の発表件数について

(2007年10月1日9時～2008年11月30日24時)

## 1. 警報を発表した地震 および 発表基準に達した地震

日時	震央等	M	最大震度	予測最大震度	予報第1報 (検知から:秒)	警報	発表までの 時間(検知から:秒)	備考
2008/4/28 2:32	宮古島近海	5.2	4	5弱	4.6	第3報	10.6	
2008/5/8 1:45	茨城県沖	7.0	5弱	5弱	9.3	第9報	58.3	
2008/6/14 8:43	平成20年岩手・宮城内陸地震	7.2	6強	6強	3.5	第2報	4.5	第7報(22.4秒)で警報更新
2008/6/14 9:20	同 最大余震	5.7	5弱	5弱	3.6	第3報	8.4	
2008/6/14 12:27	同 余震	5.2	4	5弱	3.8	第7報	51.4	
2008/7/8 16:42	沖縄本島近海	6.1	5弱	5弱	4.8	第4報	13.9	
2008/7/24 0:26	岩手県沿岸北部	6.8	6弱	5弱	4.1	第6報	20.8	
2008/9/11 9:20	十勝沖	7.1	5弱	5強	7.8	第3報	9.7	
2008/11/22 0:44	根室半島南東沖	5.2	4	5弱	3.6	第5報	10.7	

(警報を発表しなかった地震)

2008/1/26 4:33	石川県能登地方	4.8	5弱	4	5.4	×		
2008/7/5 16:49	茨城県沖	5.2	5弱	4	4.2	×		

## 2. 緊急地震速報(予報)件数 (1.の地震を含む)

月別発表件数

2007年			
10月	11月	12月	計
48	33	39	120

2008年												
1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	計	合計
35	41	48	42	70	75	63	47	58	46	40	565	685

マグニチュード別件数(マグニチュードは暫定値)

M	1.0～1.9	2.0～2.9	3.0～3.9	4.0～4.9	5.0～5.9	6.0～6.9	7.0～7.9	8.0以上	計
個数	0	20	219	363	71	8	3	0	684

最大震度別件数(最大震度は観測値)

最大震度	0	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計
個数	150	164	202	125	35	6	0	1	1	0	684

注) マグニチュード別件数と最大震度別件数に、キャンセル報によって取り消された予報(2008年9月7日14時35分:雷による)は含まない。