

## 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1月1日 ~ 平成22年1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：6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22年1月7日 16時11分42.7秒	27° 56.9'	128° 52.6'	44km	4.8	4	奄美大島近海	震度3程度以上	6.5		別添資料①
平成22年1月21日 02時59分29.1秒	34° 58.4'	139° 07.2'	5km	4.4	4	静岡県伊豆地方	震度3程度以上	6.1		別添資料②
平成22年1月24日 16時19分15.2秒	41° 12.5'	141° 38.7'	14km	4.5	4	青森県東方沖	震度3程度以上	6.5		別添資料③
平成22年1月25日 16時15分17.8秒	30° 52.4'	131° 09.0'	49km	5.4	4	大隅半島東方沖	震度4程度以上	3.3		別添資料④
平成22年1月30日 01時43分52.4秒	38° 31.6'	141° 03.9'	15km	4.0	4	宮城県北部	震度2程度以上	9.1		別添資料⑤
平成22年1月30日 13時29分50.3秒	38° 03.5'	140° 40.1'	9km	4.1	4	宮城県南部	震度3程度以上	6.4		別添資料⑥

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

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1月	53

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

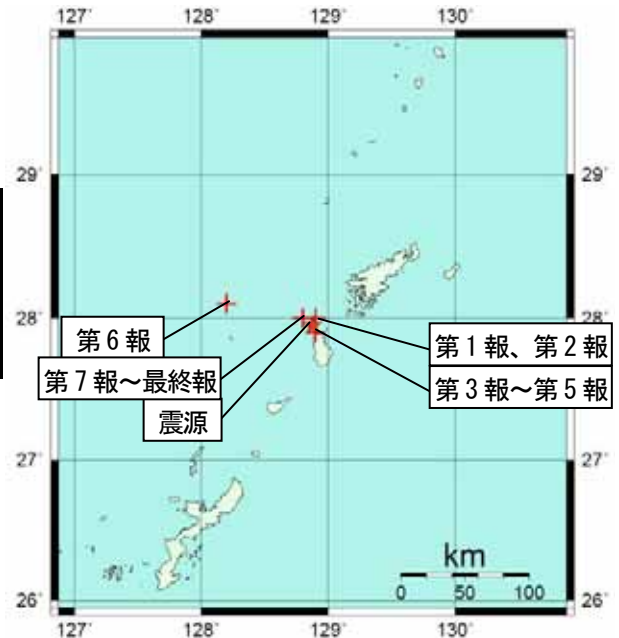
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成22年01月07日16時11分35.3秒	奄美大島近海	27° 56.9'	128° 52.6'	44km	4.8	4

(※) 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	
鹿児島県天城町	—	—	—	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

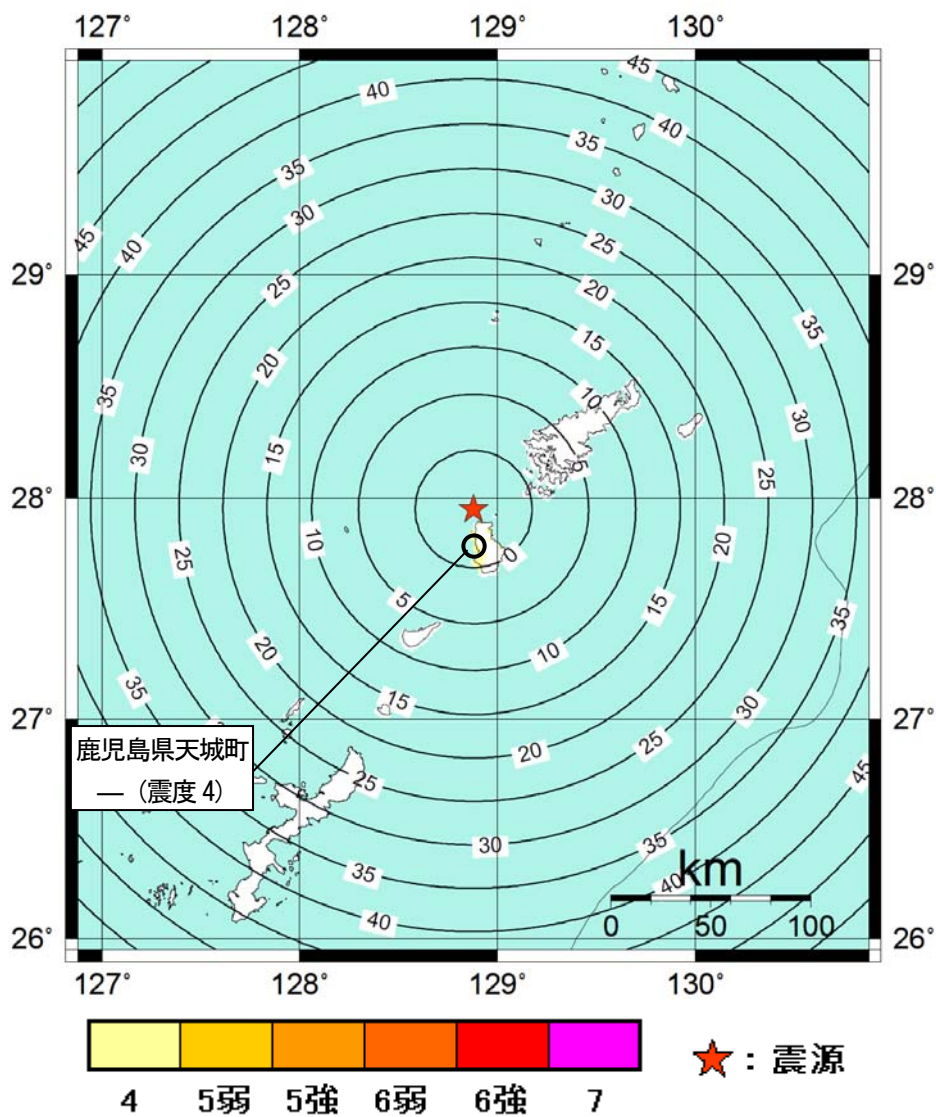
### 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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） 鹿児島県天城町	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	16時11分42.7秒								
第1報	16時11分49.2秒	6.5	28.0	128.9	10km	4.6	—	※1	
第2報	16時11分50.3秒	7.6	28.0	128.9	10km	5.1	—	※1	
第3報	16時11分52.0秒	9.3	27.9	128.9	50km	4.7	—	※1	
第4報	16時11分53.4秒	10.7	27.9	128.9	50km	5.0	—	※1	
第5報	16時11分54.1秒	11.4	27.9	128.9	50km	5.0	—	※1	
第6報	16時11分56.3秒	13.6	28.1	128.2	60km	5.6	—	※1	
第7報	16時11分58.3秒	15.6	28.0	128.8	40km	5.1	—	※1	
第8報	16時12分13.2秒	30.5	28.0	128.8	40km	5.1	—	※1	
第9報	16時12分33.1秒	50.4	28.0	128.8	40km	5.1	—	※1	
最終報	16時12分43.9秒	61.2	28.0	128.8	40km	5.1	—	※1	

※1 最大震度3程度以上

# 緊急地震速報（予報）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01月07日16時11分 奄美大島近海

北緯27度56.9分 東経128度52.6分 深さ44km 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

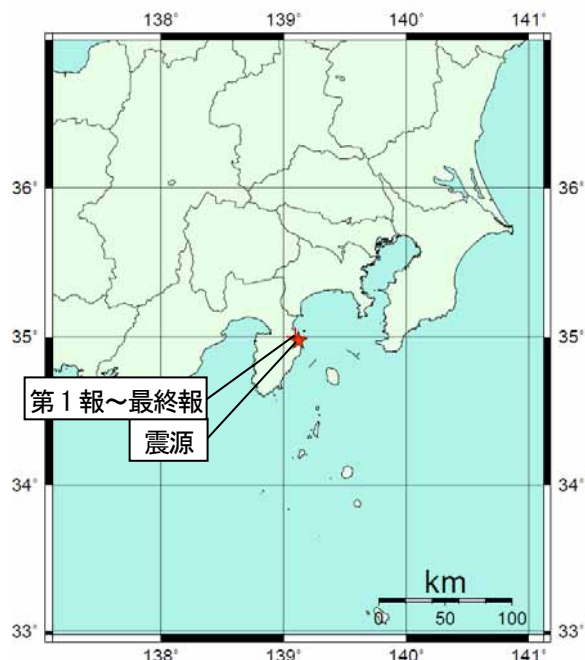
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成22年01月21日02時59分23.2秒	静岡県伊豆地方	34° 58.4'	139° 07.2'	5km	4.4	4

(※) 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	
静岡県伊東市	—	—	—	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

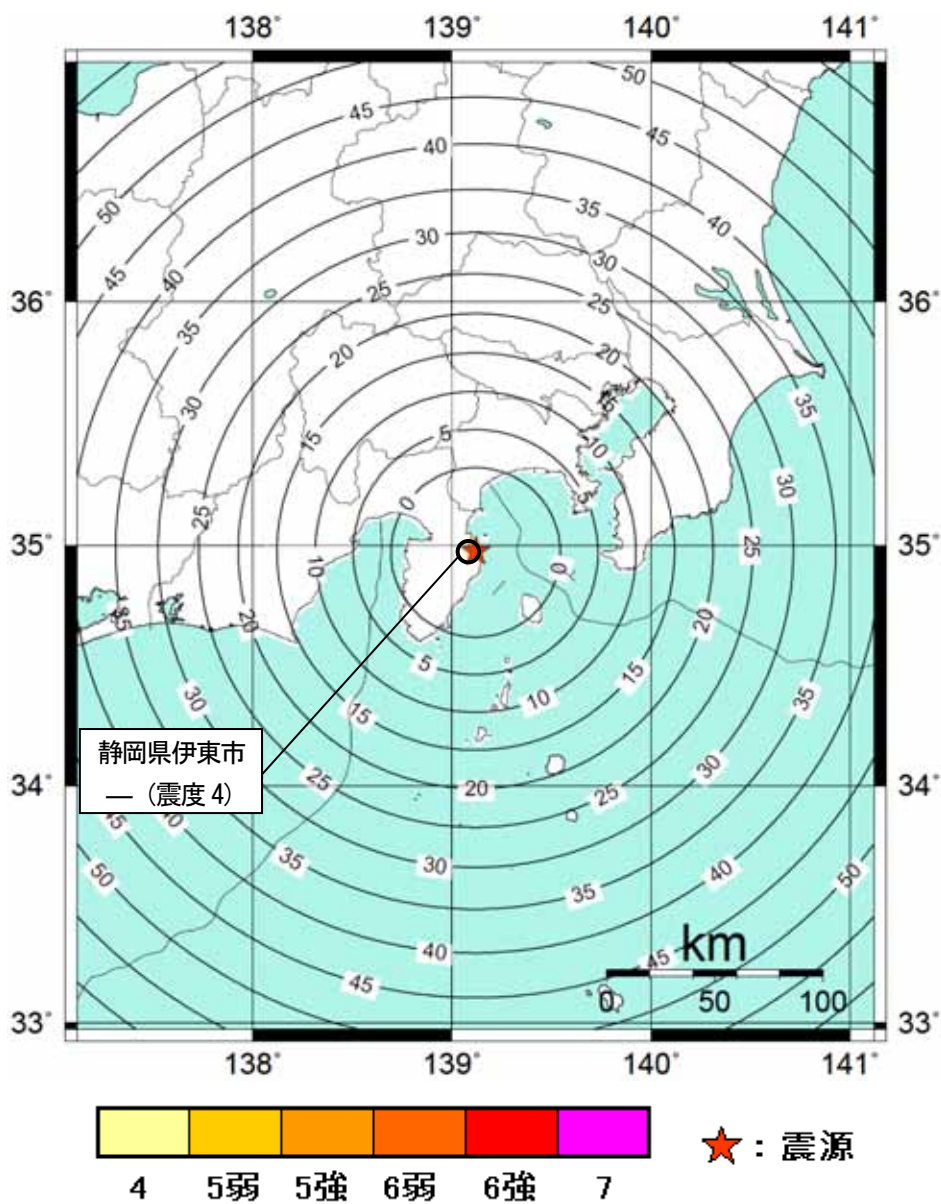
2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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） 静岡県伊東市	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			
検知時刻	02時59分29.1秒								
第1報	02時59分35.2秒	6.1	35.0	139.1	10km	4.5	—	※1	
第2報	02時59分40.3秒	11.2	35.0	139.1	10km	4.4	—	※1	
第3報	02時59分59.4秒	30.3	35.0	139.1	10km	4.4	—	※1	
最終報	03時00分16.5秒	47.4	35.0	139.1	10km	4.4	—	※1	

※1 最大震度3程度以上

# 緊急地震速報（予報）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01月21日02時59分 静岡県伊豆地方

北緯34度58.4分 東経139度07.2分 深さ5km マグニチュード4.4



## 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22年01月24日16時19分05.6秒	青森県東方沖	41° 12.5'	141° 38.7'	14km	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	
青森県東通村	—	—	—	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

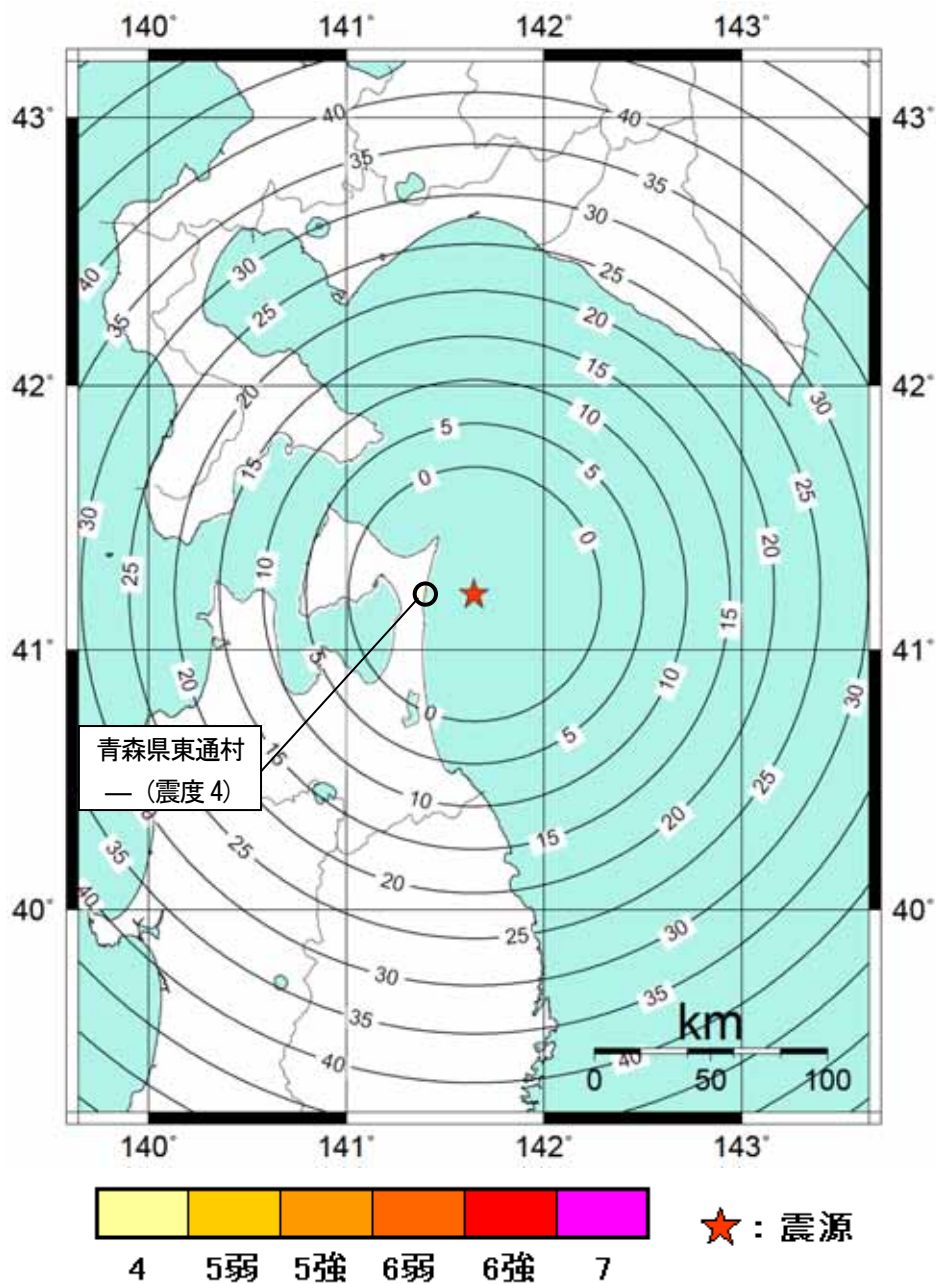
- 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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） 青森県東通村	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	16時19分15.2秒								
第1報	16時19分21.7秒	6.5	41.2	141.7	10km	4.3	—	※1	
第2報	16時19分26.1秒	10.9	41.2	141.7	10km	4.3	—	※1	
第3報	16時19分45.2秒	30.0	41.2	141.6	10km	4.3	—	※1	
第4報	16時20分05.1秒	49.9	41.2	141.6	10km	4.3	—	※1	
最終報	16時20分16.7秒	61.5	41.2	141.6	10km	4.3	—	※1	

※1 最大震度3程度以上

# 緊急地震速報（予報）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01月24日16時19分 青森県東方沖

北緯41度12.5分 東経141度38.7分 深さ14km マグニチュード4.5

## 緊急地震速報（予報）の内容

## 発生した地震の概要

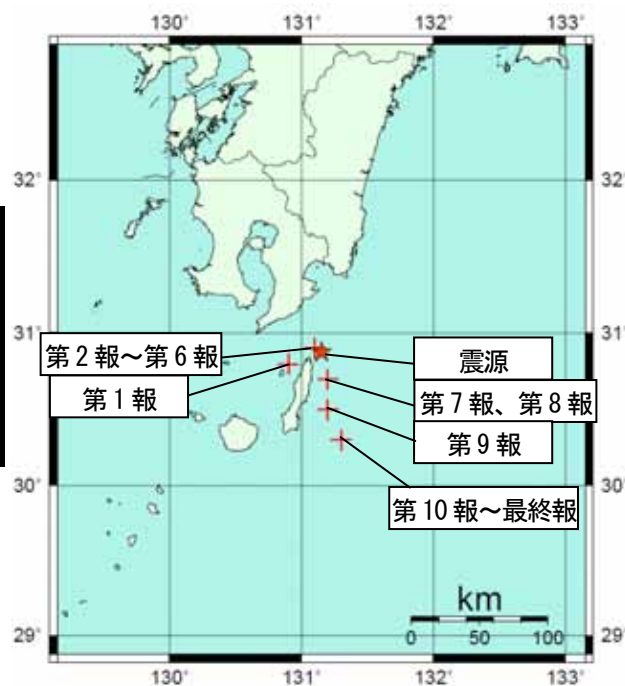
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成22年01月25日16時15分09.2秒	大隅半島東方沖	30° 52.4'	131° 09.0'	49km	5.4	4

(※) 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	
宮崎県日南市	11	11		4
鹿児島県鹿屋市	8	8		4
鹿児島県西之表市	2	2		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	警報の有無
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	宮崎県日南市	鹿児島県鹿屋市	鹿児島県西之表市		
検知時刻	16時15分17.8秒										
第1報	16時15分21.1秒	3.3	30.8	130.9	10km	5.0	11	8	2	※1	
第2報	16時15分24.4秒	6.6	30.9	131.1	40km	5.4	8	5	—	※2	
第3報	16時15分26.6秒	8.8	30.9	131.1	30km	5.0	5	3	—	※2	
第4報	16時15分27.4秒	9.6	30.9	131.1	30km	5.5	5	2	—	※3	
第5報	16時15分29.2秒	11.4	30.9	131.1	30km	5.5	3	0	—	※3	
第6報	16時15分39.1秒	21.3	30.9	131.1	50km	5.4	—	—	—	※2	
第7報	16時15分39.9秒	22.1	30.7	131.2	60km	5.6	—	—	—	※2	
第8報	16時15分41.3秒	23.5	30.7	131.2	60km	5.6	—	—	—	※2	
第9報	16時15分48.2秒	30.4	30.5	131.2	70km	5.7	—	—	—	※2	
第10報	16時16分08.2秒	50.4	30.3	131.3	80km	5.8	—	—	—	※2	
最終報	16時16分17.4秒	59.6	30.3	131.3	80km	5.8	—	—	—	※2	

※1 震度4程度以上 鹿児島県種子島

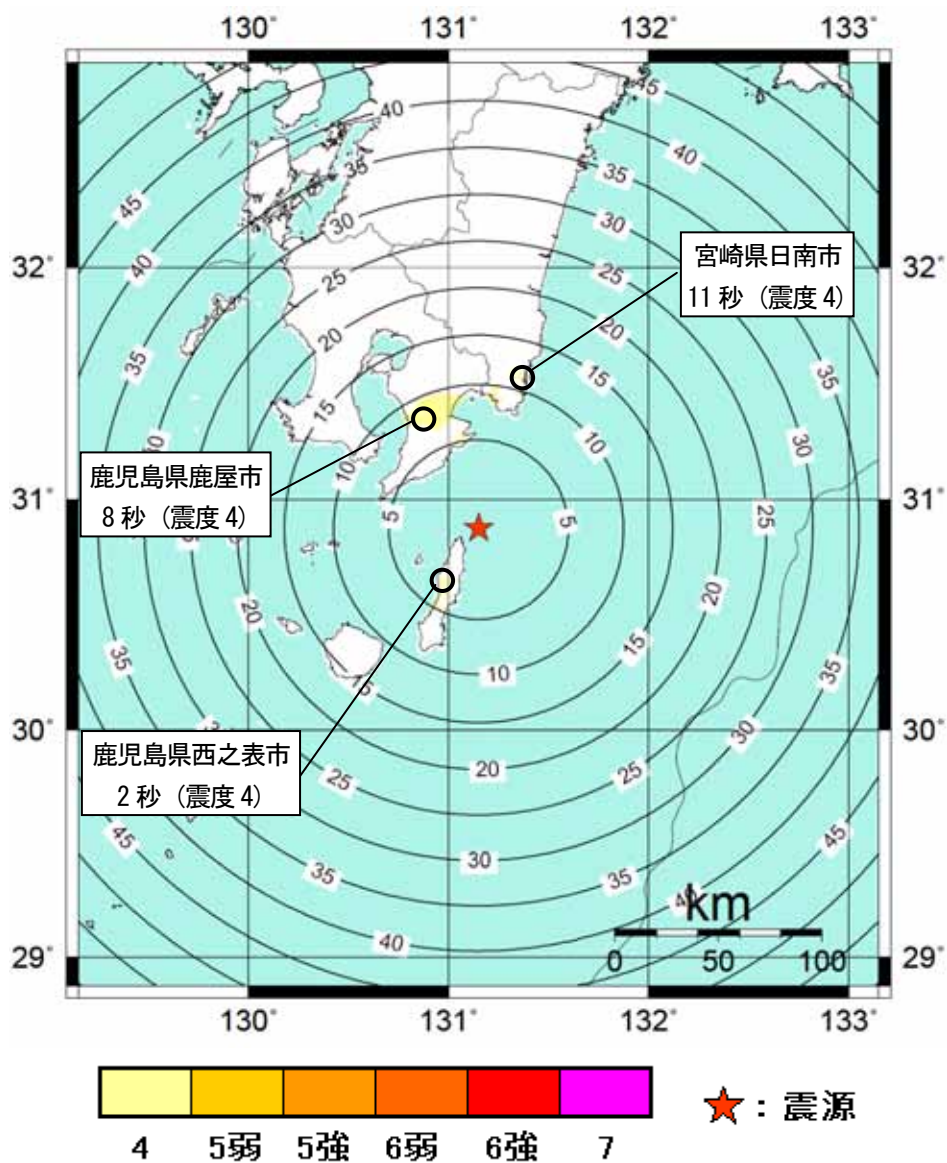
※2 最大震度3程度以上

※3 震度4程度 鹿児島県種子島、鹿児島県大隅



# 緊急地震速報（予報）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01月25日16時15分 大隅半島東方沖

北緯30度52.4分 東経131度09.0分 深さ49km マグニチュード5.4

## 緊急地震速報（予報）の内容

### 発生した地震の概要

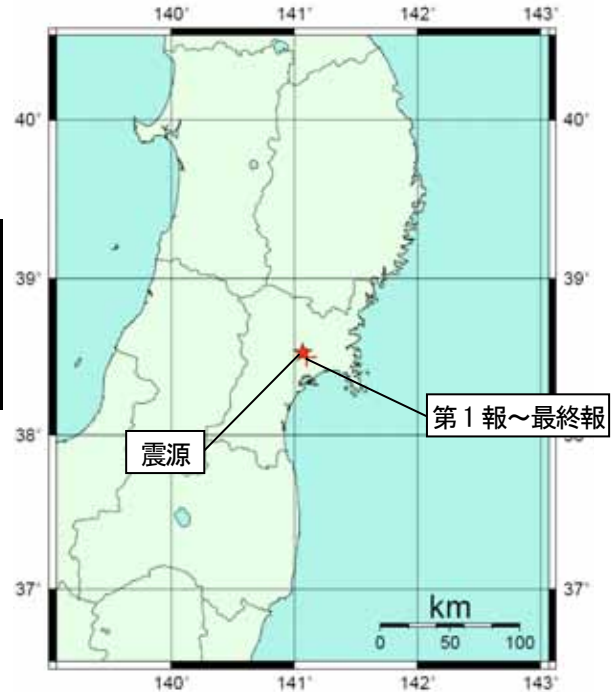
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成22年01月30日01時43分47.3秒	宮城県北部	38° 31.6′	141° 03.9′	15km	4.0	4

(※) 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	
宮城県大崎市	—	—	—	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）

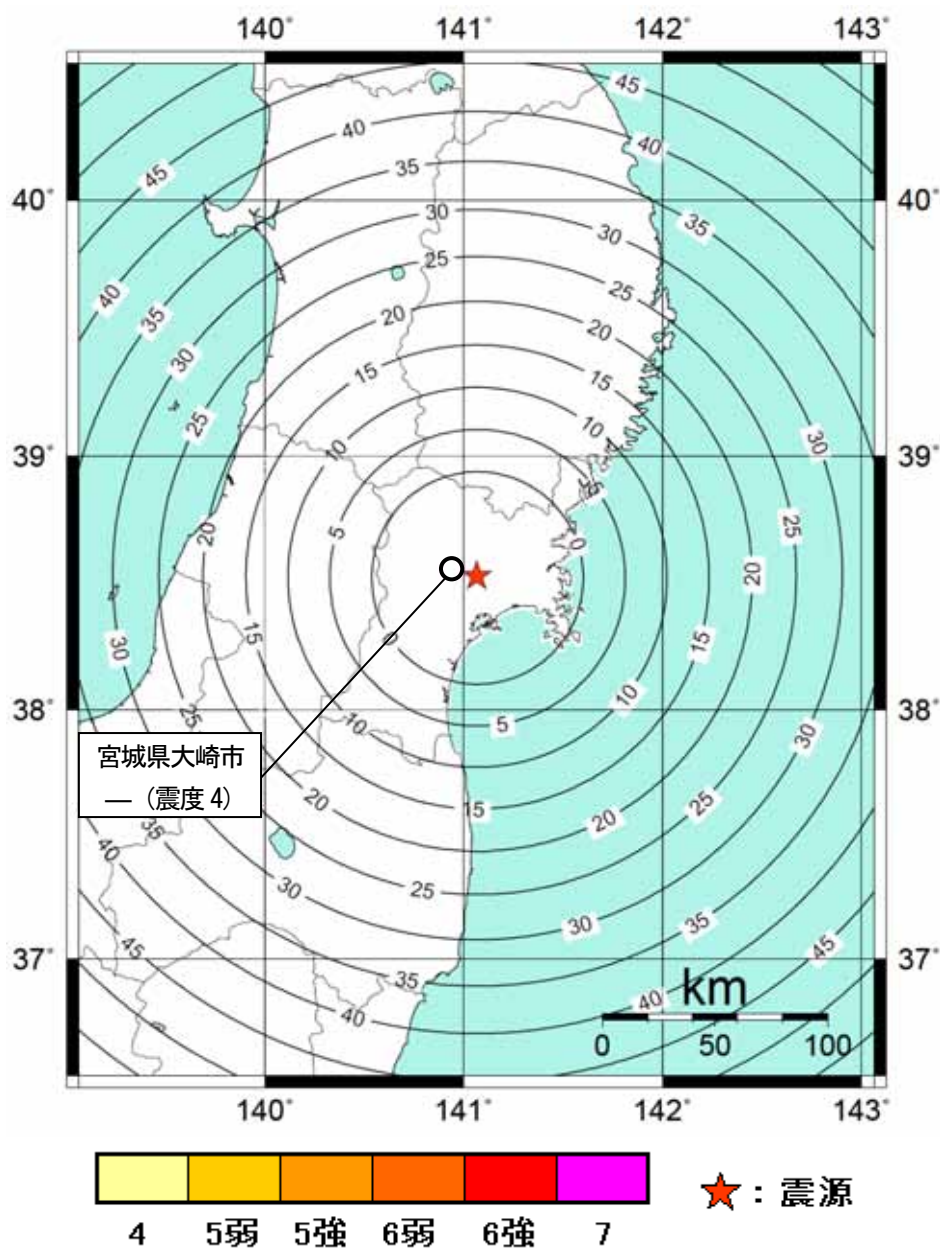
発表時刻等		地震波検知からの経過時間（秒）	震源要素				発表から主要動到達までの時間（秒） 宮城県大崎市	予想した最大震度	警報の有無
			北緯	東経	深さ	マグニチュード			
検知時刻	01時43分52.4秒								
第1報	01時44分01.5秒	9.1	38.5	141.1	20km	3.5	—	※1	
第2報	01時44分03.2秒	10.8	38.5	141.1	20km	3.5	—	※1	
第3報	01時44分12.0秒	19.6	38.5	141.1	10km	3.5	—	※2	
第4報	01時44分22.3秒	29.9	38.5	141.1	10km	3.6	—	※2	
最終報	01時44分40.7秒	48.3	38.5	141.1	10km	3.6	—	※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（予報）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01月30日01時43分 宮城県北部

北緯38度31.6分 東経141度03.9分 深さ15km マグニチュード4.0

## 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 22 年 01 月 30 日 13 時 29 分 45.8 秒	宮城県南部	38° 03.5'	140° 40.1'	9km	4.1	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	
宮城県蔵王町	—	—	—	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。

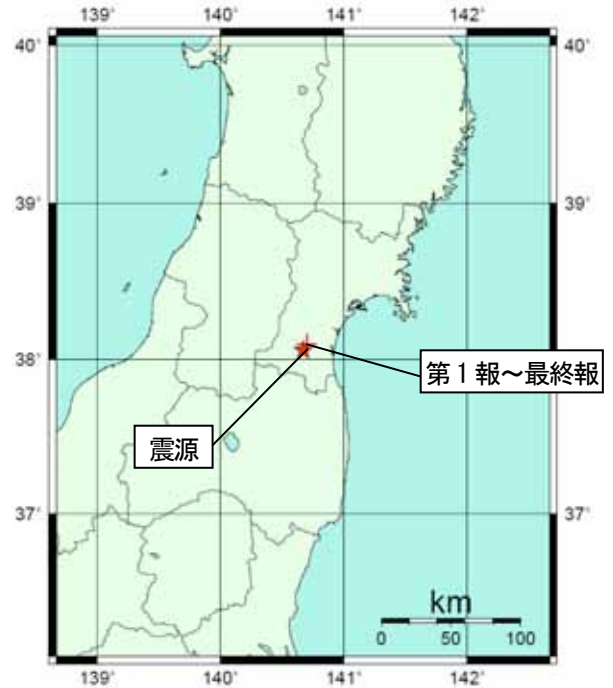


図: 推定した震源の位置

### 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）

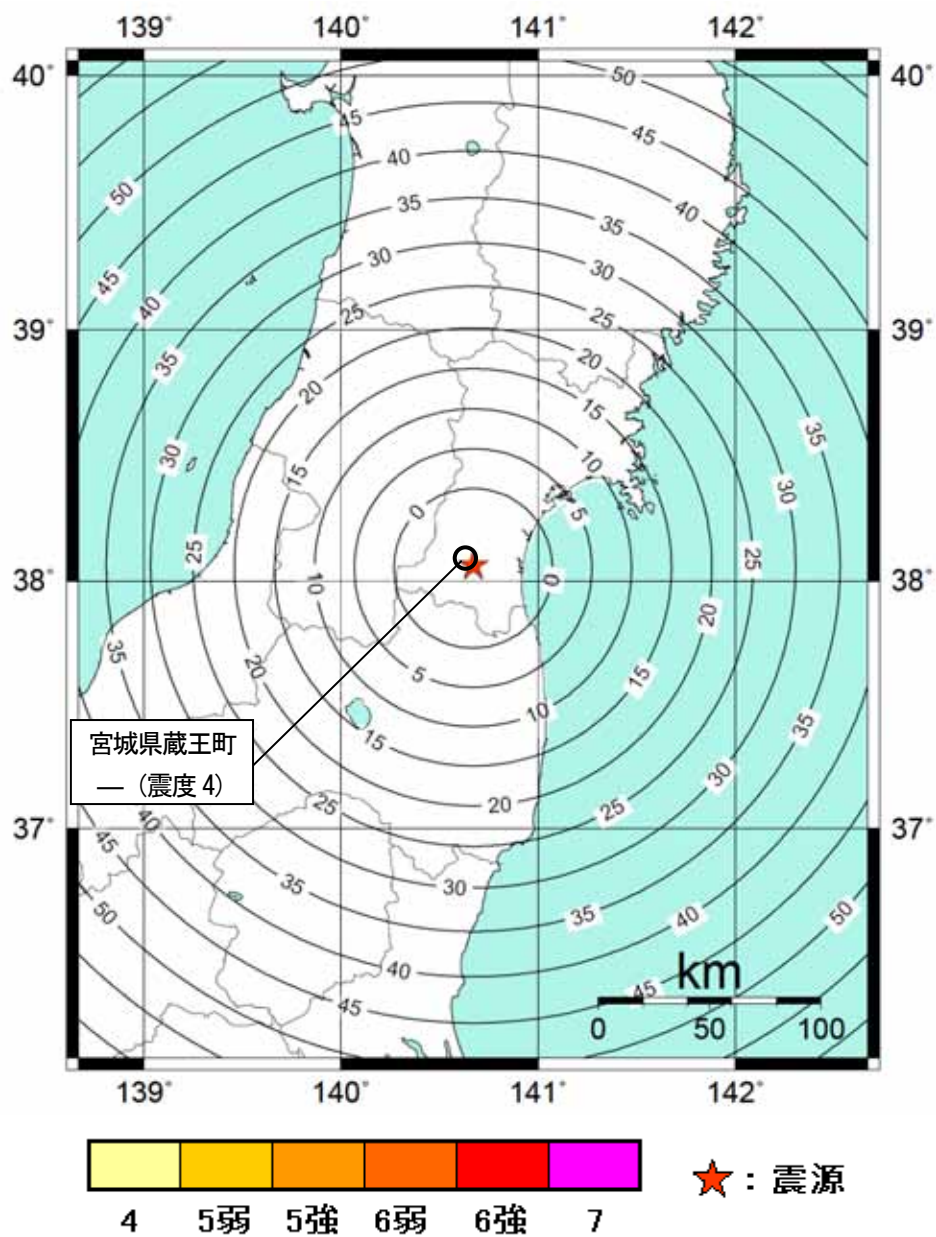
発表時刻等		地震波検知からの経過時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間（秒） 宮城県蔵王町	予想した最大震度	警報の有無
			北緯	東経	深さ	マグニチュード			
検知時刻	13 時 29 分 50.3 秒								
第 1 報	13 時 29 分 56.7 秒	6.4	38.1	140.7	10km	3.3	—	※1	
第 2 報	13 時 30 分 02.2 秒	11.9	38.1	140.7	10km	3.3	—	※1	
第 3 報	13 時 30 分 21.2 秒	30.9	38.1	140.7	10km	3.4	—	※1	
最終報	13 時 30 分 39.8 秒	49.5	38.1	140.7	10km	3.4	—	※1	

※1 最大震度 3 程度以上



# 緊急地震速報（予報）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 01 月 30 日 13 時 29 分 宮城県南部

北緯 38 度 03.5 分 東経 140 度 40.1 分 深さ 9km マグニチュード 4.1