

## 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23年2月1日 ~ 平成23年2月28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、緊急地震速報で予想した最大震度が5弱以上となった地震：5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報で予想した最大震度	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23年2月5日 10時56分26.4秒	34° 51.3'	140° 37.1'	64km	5.2	4	千葉県南東沖	震度3程度以上	3.2		別添資料①
平成23年2月10日 22時03分14.3秒	37° 09.5'	141° 24.5'	48km	5.4	4	福島県沖	震度4程度以上	3.4		別添資料②
平成23年2月21日 15時46分18.2秒	33° 52.6'	135° 21.8'	53km	4.8	4	和歌山県北部	震度3程度以上	4.5		別添資料③
平成23年2月27日 02時19分01.8秒	36° 09.4'	137° 27.4'	4km	5.0	4	岐阜県飛騨地方	震度3から4程度	4.7		別添資料④
平成23年2月27日 05時38分05.5秒	36° 09.3'	137° 27.2'	4km	5.5	4	岐阜県飛騨地方	震度4程度	5.6		別添資料⑤

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23年2月	74

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23年2月5日10時56分12.0秒	千葉県南東沖	34 51.3'	140 37.1'	64km	5.2	4

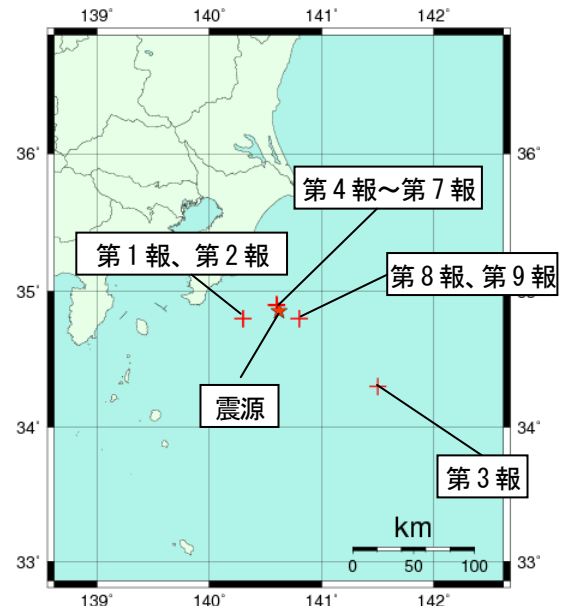
(※) 震源とマグニチュードは暫定値

### 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	
千葉県勝浦市	1	—	—	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）

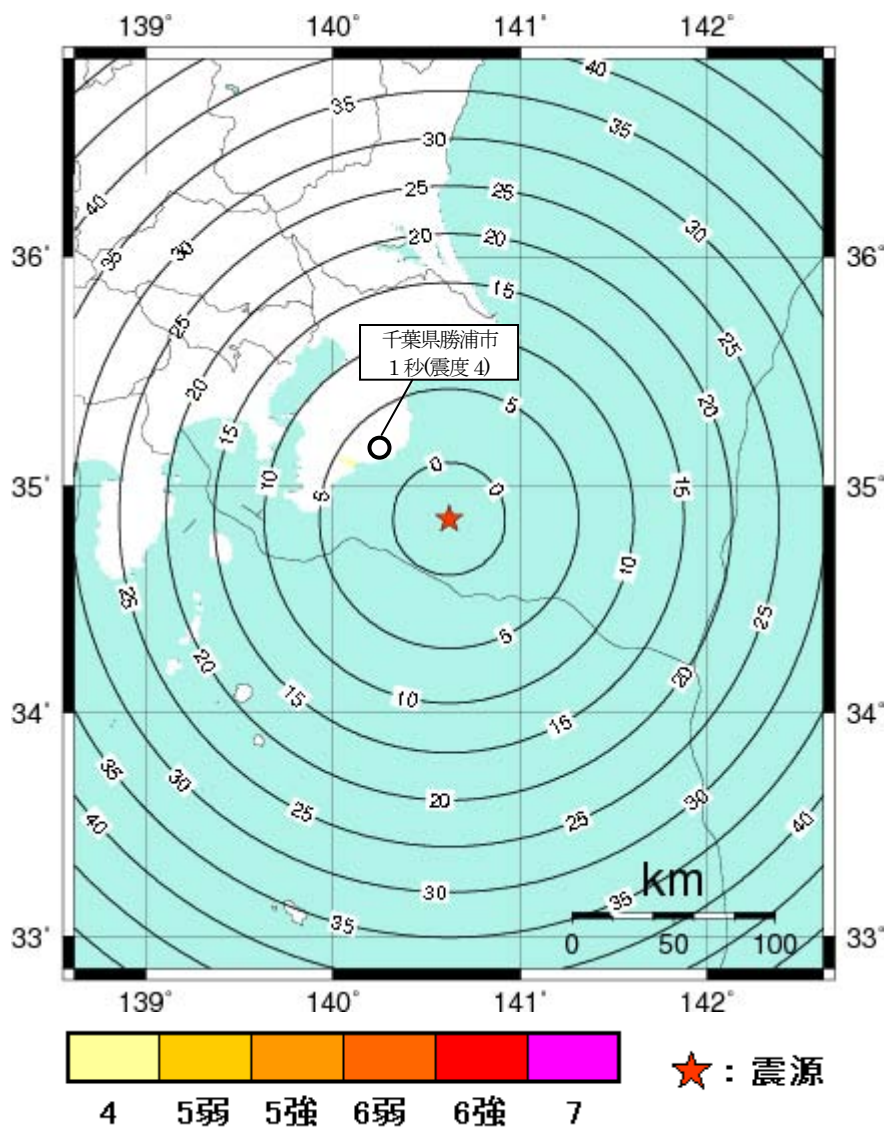
発表時刻等		震源要素等	地震波検知からの経過時間（秒）	震源要素				発表から主要動到達までの時間（秒）	千葉県勝浦市	予想した最大震度	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード				
地震波検知時刻	10時56分26.4秒										
1	10時56分29.6秒	3.2	34.8	140.3	10km	5.2	1	※1			
2	10時56分30.7秒	4.3	34.8	140.3	10km	5.2	—	※1			
3	10時56分32.2秒	5.8	34.3	141.5	40km	5.8	—	※1			
4	10時56分33.7秒	7.3	34.9	140.6	50km	5.4	—	※1			
5	10時56分37.2秒	10.8	34.9	140.6	60km	5.3	—	※1			
6	10時56分49.1秒	22.7	34.9	140.6	60km	5.7	—	※2			
7	10時56分56.3秒	29.9	34.9	140.6	60km	5.7	—	※2			
8	10時57分16.1秒	49.7	34.8	140.8	50km	5.9	—	※2			
9	10時57分23.5秒	57.1	34.8	140.8	50km	5.9	—	※2			

※1 最大震度3程度以上

※2 震度4程度 千葉県南部、千葉県北東部、神奈川県東部

# 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23年2月5日10時56分 千葉県南東沖

北緯34度51.3分 東経140度37.1分 深さ64km マグニチュード5.2

## 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23年2月10日22時03分03.6秒	福島県沖	37 09.5'	141 24.5'	48km	5.4	4

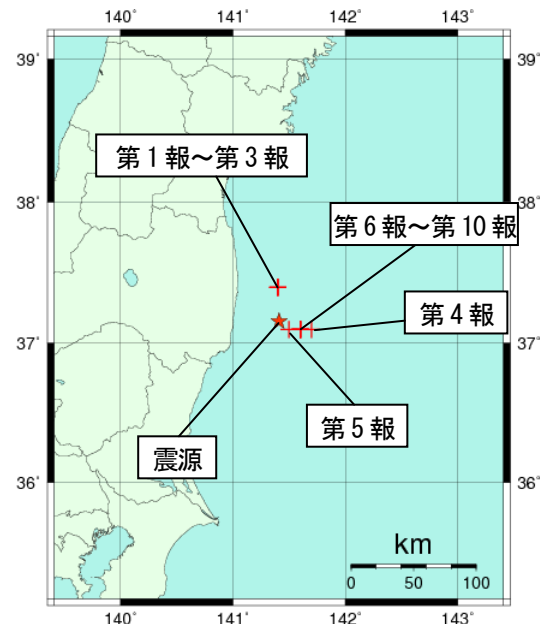
(※) 震源とマグニチュードは暫定値

### 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	
福島県富岡町	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）

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	22時03分14.3秒									
1	22時03分17.7秒	3.4	37.4	141.4	10km	5.6	2	※1		
2	22時03分18.7秒	4.4	37.4	141.4	10km	5.6	1	※1		
3	22時03分20.8秒	6.5	37.4	141.4	10km	5.1	—	※2		
4	22時03分21.4秒	7.1	37.1	141.7	40km	6.0	—	※3		
5	22時03分23.1秒	8.8	37.1	141.5	60km	5.7	—	※4		
6	22時03分25.1秒	10.8	37.1	141.6	50km	5.7	—	※4		
7	22時03分38.2秒	23.9	37.1	141.6	50km	5.5	—	※2		
8	22時03分44.1秒	29.8	37.1	141.6	50km	5.5	—	※2		
9	22時04分04.2秒	49.9	37.1	141.6	40km	5.5	—	※2		
10	22時04分08.3秒	54.0	37.1	141.6	40km	5.5	—	※2		

※1 震度4程度以上 福島県浜通り

※2 最大震度 3程度以上

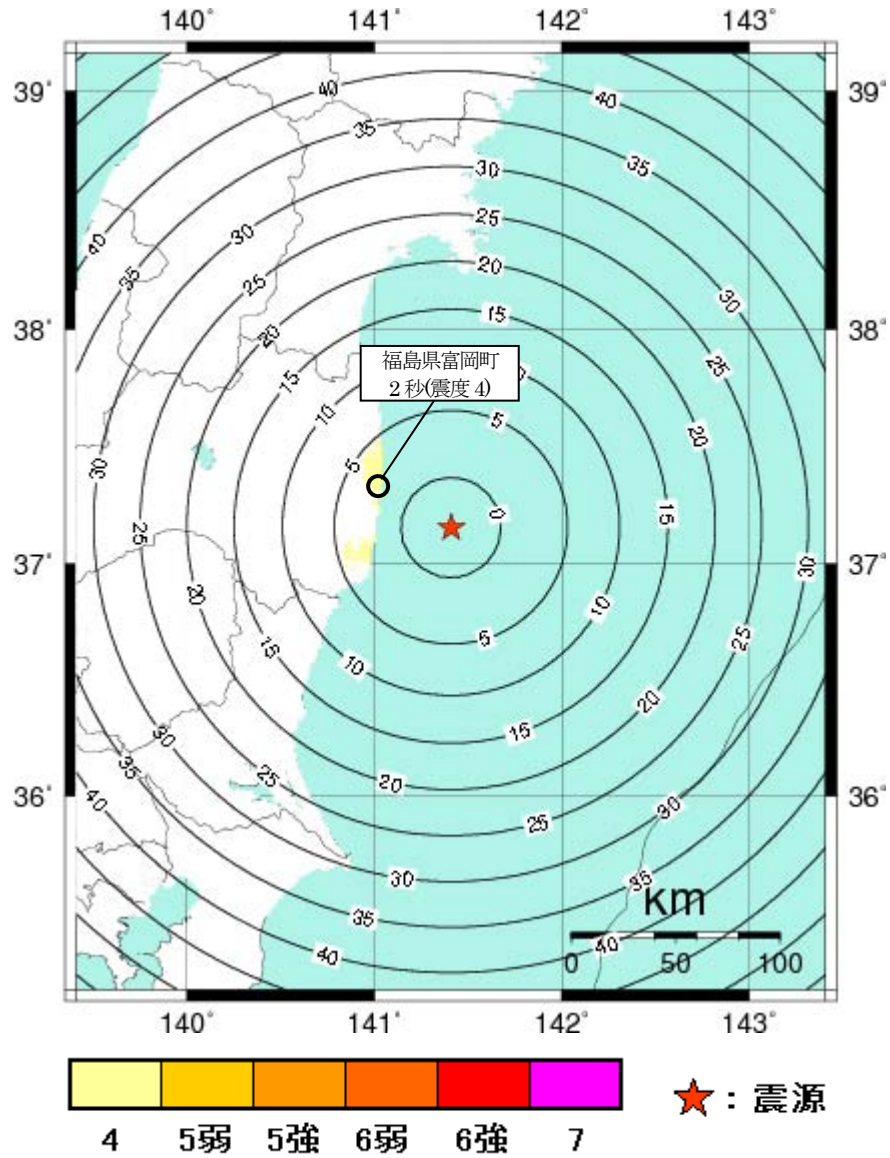
※3 震度4程度 福島県浜通り

震度3から4程度 茨城県北部

※4 震度4程度 福島県浜通り

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23年2月10日22時03分 福島県沖

北緯37度09.5分 東経141度24.5分 深さ48km マグニチュード5.4

## 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23年2月21日15時46分10.1秒	和歌山県北部	33 52.6'	135 21.8'	53km	4.8	4

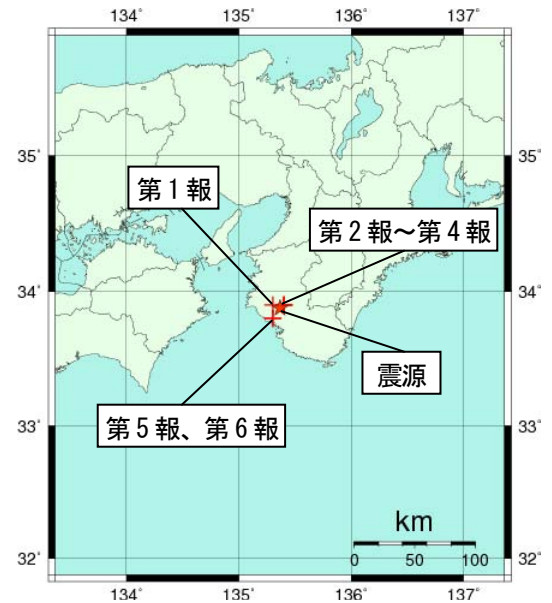
(※) 震源とマグニチュードは暫定値

### 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	
和歌山県みなべ町	1	—	—	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

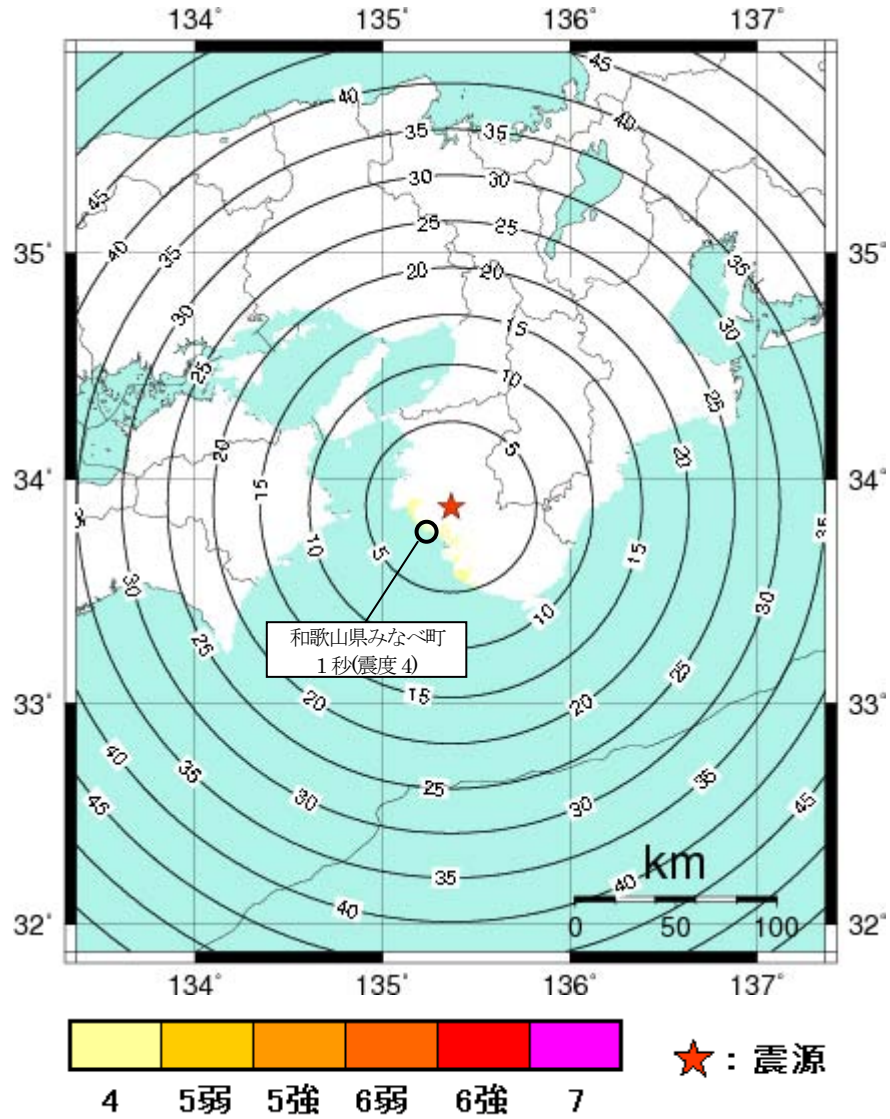
### 2 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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	15時46分18.2秒									
1	15時46分22.7秒	4.5	33.9	135.3	50km	4.3	1	※1		
2	15時46分25.5秒	7.3	33.9	135.4	50km	4.6	—	※1		
3	15時46分29.2秒	11.0	33.9	135.4	60km	4.5	—	※1		
4	15時46分30.5秒	12.3	33.9	135.4	60km	5.0	—	※1		
5	15時46分48.2秒	30.0	33.8	135.3	60km	5.1	—	※1		
6	15時47分07.3秒	49.1	33.8	135.3	60km	5.1	—	※1		

※1 最大震度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23年2月21日15時46分 和歌山県北部

北緯33度52.6分 東経135度21.8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23年2月27日02時18分58.9秒	岐阜県飛騨地方	36 09.4'	137 27.4'	4km	5.0	4

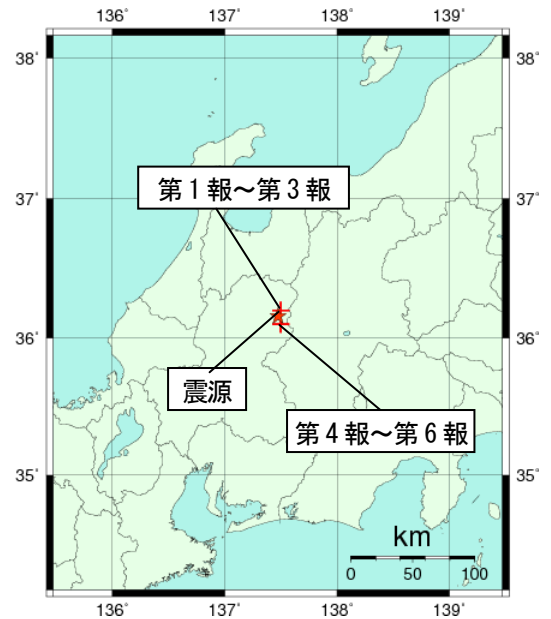
(※) 震源とマグニチュードは暫定値

### 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	
岐阜県高山市	—	—	—	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	02時19分01.8秒									
1	02時19分06.5秒	4.7	36.2	137.5	10km	4.9	—	※1		
2	02時19分11.3秒	9.5	36.2	137.5	10km	4.8	—	※2		
3	02時19分13.2秒	11.4	36.2	137.5	10km	4.9	—	※1		
4	02時19分18.1秒	16.3	36.1	137.5	10km	4.8	—	※2		
5	02時19分32.3秒	30.5	36.1	137.5	10km	4.9	—	※2		
6	02時19分51.0秒	49.2	36.1	137.5	10km	4.9	—	※2		

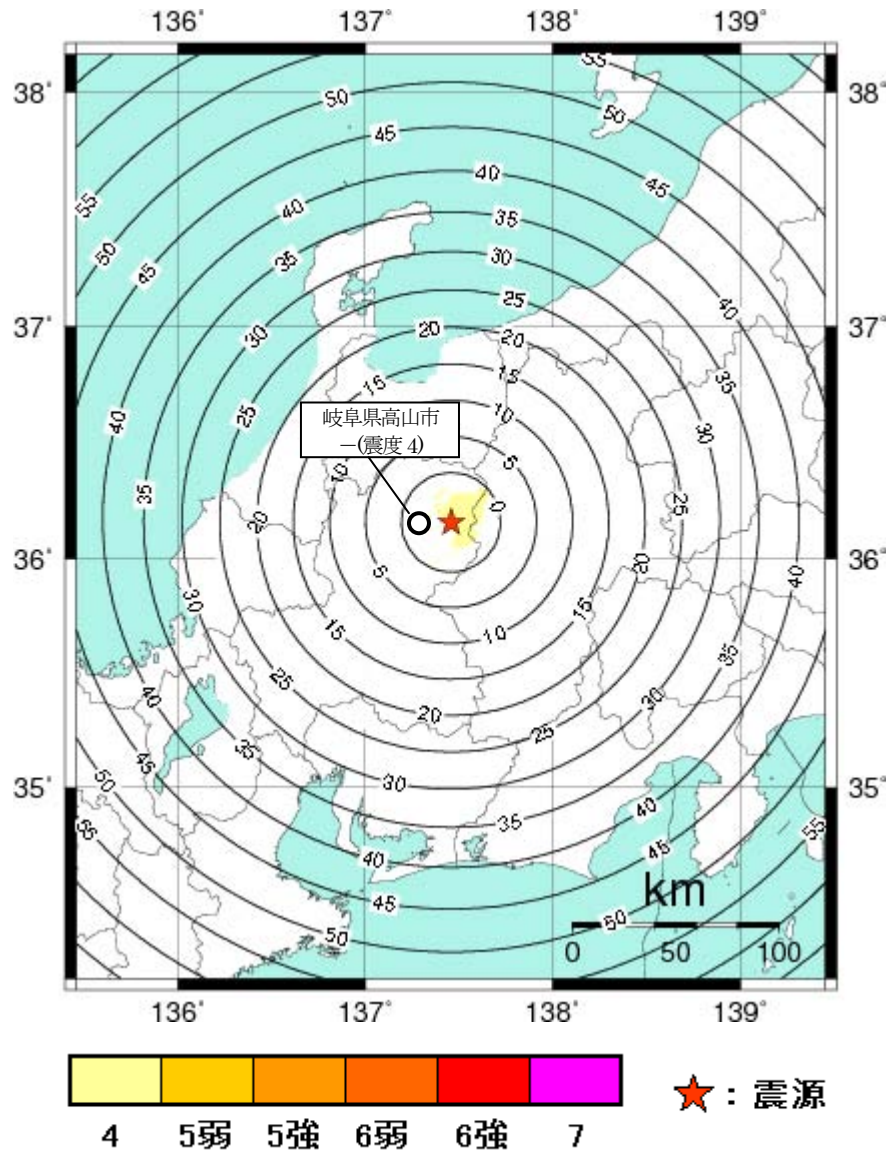
※1 震度3から4程度 岐阜県飛騨

※2 最大震度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 23 年 2 月 27 日 02 時 18 分 岐阜県飛騨地方

北緯 36 度 09.4 分 東経 137 度 27.4 分 深さ 4km マグニチュード 5.0

## 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 23 年 2 月 27 日 05 時 38 分 02.6 秒	岐阜県飛騨地方	36 09.3'	137 27.2'	4km	5.5	4

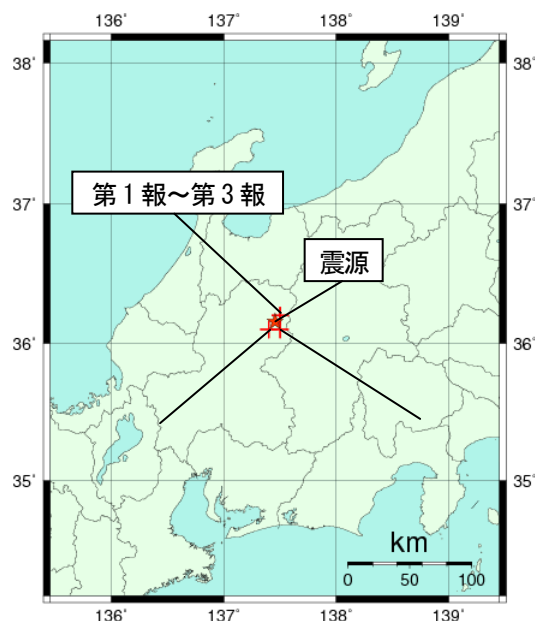
(※) 震源とマグニチュードは暫定値

### 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	
岐阜県高山市	—	—	—	4
岐阜県中津川市	6	6	—	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	岐阜県高山市	岐阜県中津川市		
地震波検知時刻	05時38分05.5秒										
1	05時38分11.1秒	5.6	36.2	137.5	10km	5.6	—	6	※1		
2	05時38分15.1秒	9.6	36.2	137.5	10km	5.5	—	3	※2		
3	05時38分16.2秒	10.7	36.2	137.5	10km	5.6	—	2	※1		
4	05時38分23.9秒	18.4	36.1	137.5	10km	5.7	—	—	※3		
5	05時38分35.3秒	29.8	36.1	137.5	10km	5.7	—	—	※3		
6	05時38分55.2秒	49.7	36.1	137.4	10km	5.6	—	—	※4		
7	05時38分56.5秒	51.0	36.1	137.4	10km	5.6	—	—	※4		

※1 震度4程度 長野県中部、岐阜県飛騨、長野県南部

震度3から4程度 長野県北部

※2 震度4程度 岐阜県飛騨、長野県南部、長野県中部

※3 震度4程度 岐阜県飛騨、長野県中部、長野県南部、岐阜県美濃東部

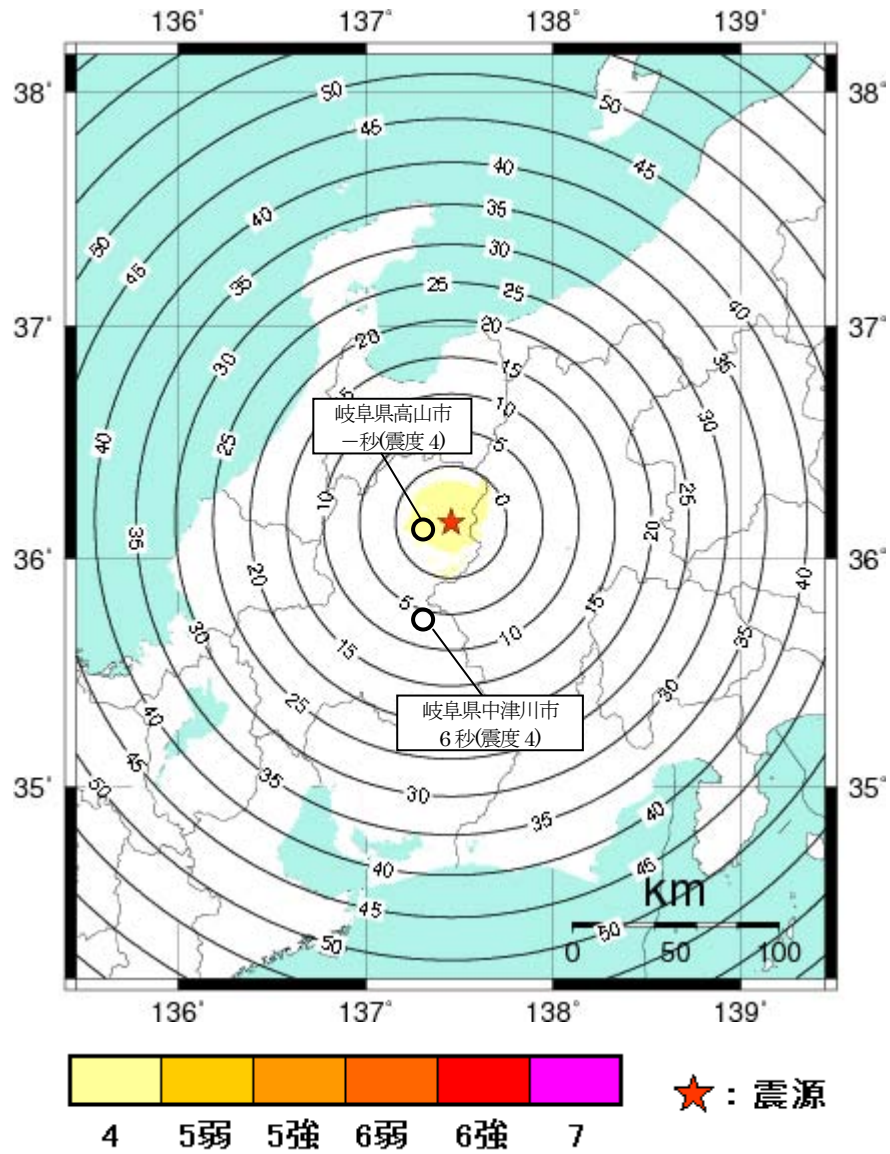
震度3から4程度 岐阜県美濃中西部

※4 震度4程度 岐阜県飛騨、長野県南部

震度3から4程度 長野県中部、岐阜県美濃東部、岐阜県美濃中西部

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 23 年 2 月 27 日 05 時 38 分 岐阜県飛騨地方

北緯 36 度 09.3 分 東経 137 度 27.2 分 深さ 4km マグニチュード 5.5