

緊急地震速報の発表状況について

1 対象とした期間

平成 25 年 4 月 1 日 ~ 平成 25 年 4 月 30 日

2 対象とした地震

緊急地震速報（警報）を発表した地震：3 例

地震波検知時刻	震源要素(※)				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(秒)	備考
	北緯	東経	深さ	マグニチュード					
平成 25 年 4 月 13 日 5 時 33 分 20.3 秒	34° 25.1'	134° 49.7'	15km	6.3	6 弱	淡路島付近	震度 5 弱程度以上	3.5	別添資料①
平成 25 年 4 月 17 日 17 時 57 分 32.1 秒	34° 02.8'	139° 21.1'	9km	6.2	5 強	三宅島近海	震度 3 程度以上	5.7	別添資料②
平成 25 年 4 月 17 日 21 時 03 分 41.8 秒	38° 27.6'	141° 37.1'	58km	5.9	5 弱	宮城県沖	震度 4 程度以上	3.3	別添資料③

※ 記載されている震源要素については暫定値を用いています。

震源要素、最大震度等については観測データの精査に伴って変更される可能性があります。

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 25 年 4 月	103

緊急地震速報では、気象庁の地震計の観測データに加え、(独)防災科学技術研究所の地震観測データを利用し、緊急地震速報（予報及び警報）を提供しています。

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/portal/index.html>

緊急地震速報（警報）の内容

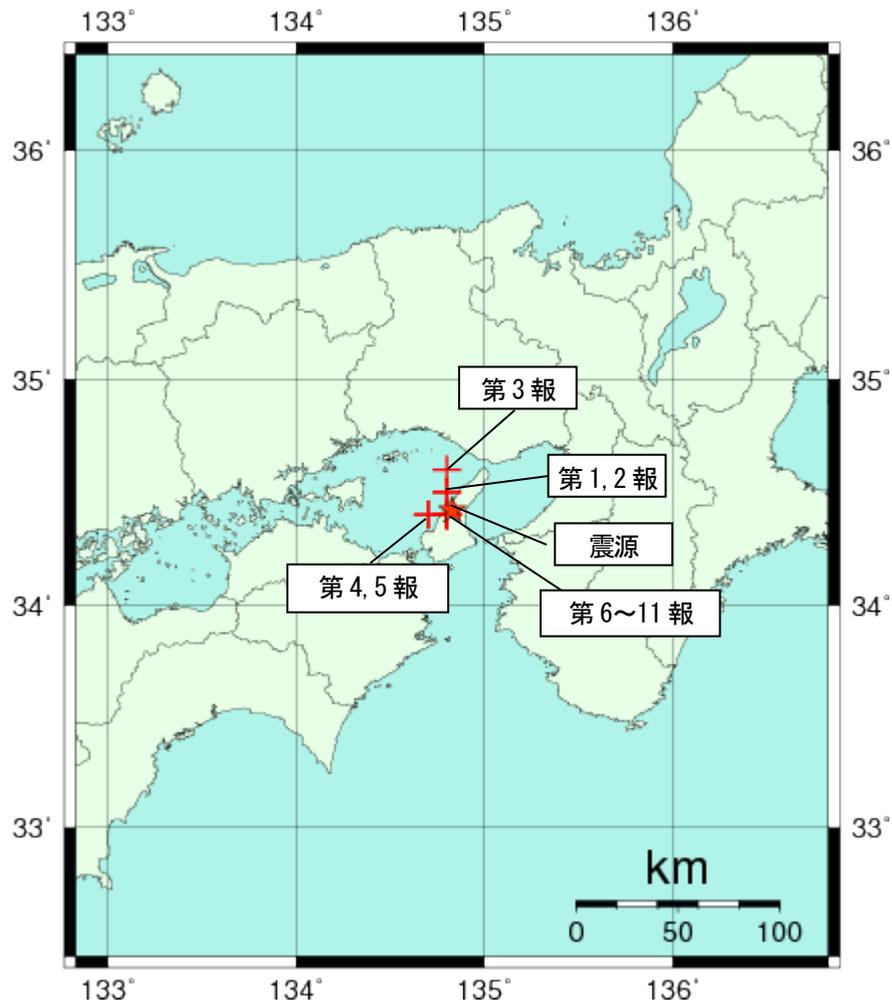
発生した地震の概要

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 25 年 4 月 13 日 5 時 33 分 17.7 秒	淡路島付近	34° 25.1′	134° 49.7′	15km	6.3	6 弱

(※) 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	
兵庫県淡路市	-	-	-	6 弱
兵庫県南あわじ市	-	-	-	5 強
大阪府岬町	3	-	-	5 弱
徳島市鳴門市	3	-	-	5 弱
香川県東かがわ市	8	4	4	5 弱



図：推定した震源の位置

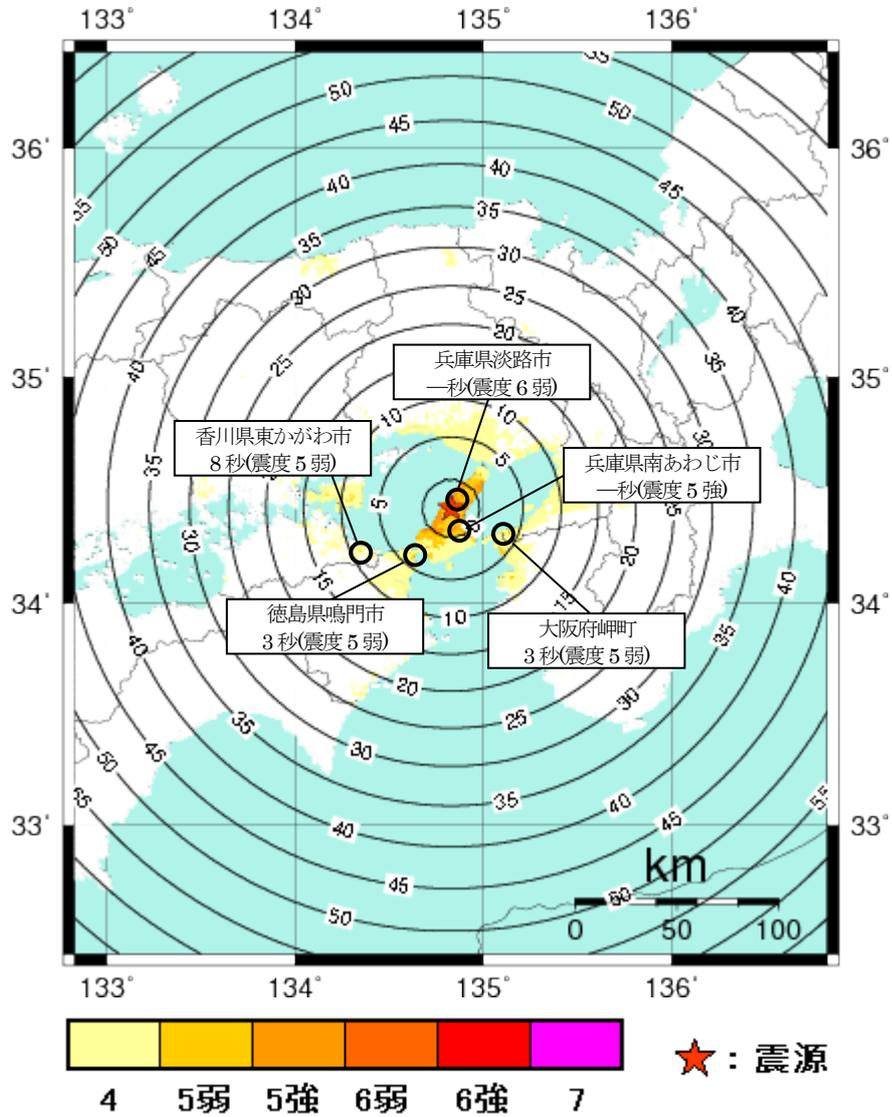
2 緊急地震速報（警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した警報を表す）

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	兵庫県淡路市	兵庫県南あわじ市	大阪府岬町	徳島県鳴門市	香川県東かがわ市		
地震波検知時刻	05時33分20.3秒												
1	05時33分23.9秒	3.5	34.5	134.8	10km	5.9	-	-	3	3	8	※1	
2	05時33分24.9秒	4.6	34.5	134.8	10km	6.4	-	-	2	2	7	※2	
3	05時33分27.9秒	7.5	34.6	134.8	10km	6.7	-	-	-	-	4	※3	○
4	05時33分28.1秒	7.8	34.4	134.7	10km	6.7	-	-	-	-	4	※4	
5	05時33分30.3秒	10.0	34.4	134.7	10km	6.4	-	-	-	-	1	※5	
6	05時33分31.2秒	10.9	34.4	134.8	10km	6.4	-	-	-	-	0	※6	
7	05時33分32.2秒	11.9	34.4	134.8	10km	6.1	-	-	-	-	-	※7	
8	05時33分43.8秒	23.4	34.4	134.8	10km	6.1	-	-	-	-	-	※7	
9	05時33分50.2秒	29.9	34.4	134.8	10km	6.2	-	-	-	-	-	※8	
10	05時34分10.2秒	49.9	34.4	134.8	10km	6.2	-	-	-	-	-	※8	
11	05時34分16.5秒	56.1	34.4	134.8	10km	6.2	-	-	-	-	-	※8	

- ※1 震度5弱程度以上
震度4程度以上
兵庫県淡路島、兵庫県南東部、香川県東部
徳島県北部、兵庫県南西部、和歌山県北部、大阪府南部、徳島県南部、大阪府北部、岡山県南部
- ※2 震度5強程度以上
震度5弱程度以上
震度4程度以上
兵庫県淡路島、香川県東部
兵庫県南東部、徳島県北部、兵庫県南西部、大阪府南部、岡山県南部
和歌山県北部、徳島県南部、大阪府北部、岡山県北部、奈良県、兵庫県北部、香川県西部、京都府南部、京都府北部、和歌山県南部、滋賀県南部、三重県中部、高知県東部、愛媛県東予、広島県南西部
- ※3 震度5強程度以上
震度5弱程度以上
震度4程度以上
兵庫県淡路島、兵庫県南東部、兵庫県南西部、香川県東部
徳島県北部、大阪府南部、和歌山県北部、大阪府北部、岡山県南部
徳島県南部、岡山県北部、兵庫県北部、奈良県、京都府北部、香川県西部、京都府南部、和歌山県南部、滋賀県南部、鳥取県東部、福井県嶺南、鳥取県中部、三重県中部、広島県南東部、三重県南部、高知県東部、滋賀県北部、三重県北部、高知県中部、愛媛県東予、鳥取県西部、広島県南西部、愛知県西部
- ※4 震度6弱程度
震度5強から6弱程度
震度5強程度
震度5弱から5強程度
震度5弱程度
震度4程度
香川県東部
兵庫県淡路島、徳島県北部
兵庫県南東部
兵庫県南西部、岡山県南部
徳島県南部、和歌山県北部、大阪府南部、大阪府北部
香川県西部、岡山県北部、兵庫県北部、奈良県、和歌山県南部、京都府南部、京都府北部、高知県東部、鳥取県東部、滋賀県南部、広島県南東部、鳥取県中部、高知県中部、三重県南部、三重県中部、福井県嶺南、愛媛県東予、広島県南西部、鳥取県西部
- ※5 震度3から4程度
震度5強程度
震度5弱から5強程度
震度5弱程度
震度4から5弱程度
震度4程度
兵庫県淡路島、香川県東部
徳島県北部
兵庫県南東部、兵庫県南西部、岡山県南部
和歌山県北部、大阪府南部
徳島県南部、香川県西部、岡山県北部、大阪府北部、兵庫県北部、奈良県、和歌山県南部、京都府南部、京都府北部、高知県東部、滋賀県南部、三重県中部、愛媛県東予、広島県南西部
鳥取県東部、広島県南東部、鳥取県中部、高知県中部、三重県南部、鳥取県西部
- ※6 震度3から4程度
震度5強から6弱程度
震度5強程度
震度5弱から5強程度
震度5弱程度
震度4から5弱程度
震度4程度
兵庫県淡路島
香川県東部
徳島県北部、兵庫県南東部
大阪府南部、岡山県南部
和歌山県北部、兵庫県南西部
徳島県南部、大阪府北部、岡山県北部、奈良県、香川県西部、兵庫県北部、和歌山県南部、京都府南部、京都府北部、滋賀県南部、三重県中部、高知県東部、三重県南部、愛媛県東予、広島県南西部
鳥取県東部、広島県南東部
- ※7 震度3から4程度
震度5強程度
震度5弱程度
震度4程度
兵庫県淡路島
徳島県北部、兵庫県南東部、香川県東部
和歌山県北部、兵庫県南西部、徳島県南部、大阪府南部、岡山県南部、大阪府北部、奈良県、香川県西部、京都府南部、高知県東部
- ※8 震度5強から6弱程度
震度5弱から5強程度
震度5弱程度
震度4から5弱程度
震度4程度
兵庫県淡路島
香川県東部
徳島県北部、兵庫県南東部
大阪府南部
和歌山県北部、兵庫県南西部、徳島県南部、岡山県南部、大阪府北部、奈良県、香川県西部、京都府南部、高知県東部

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

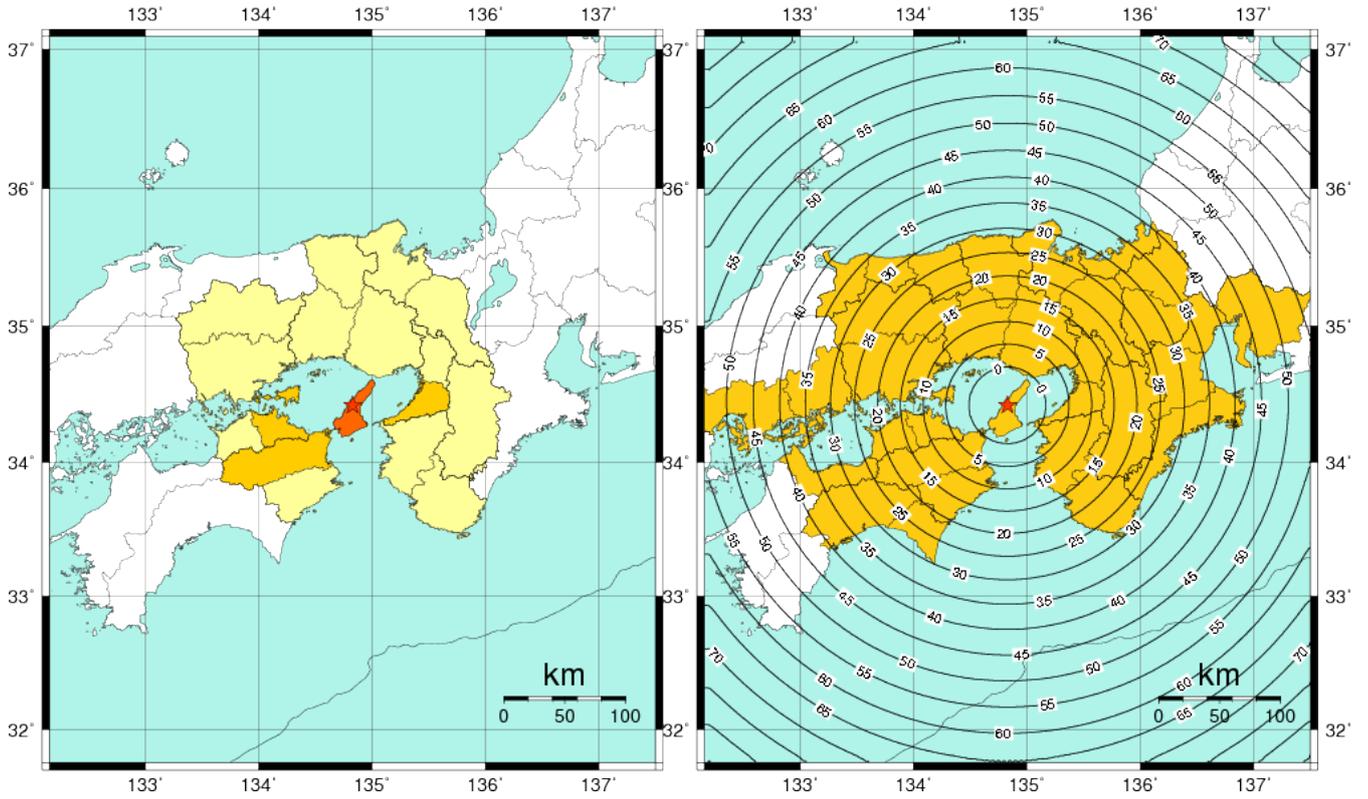


発生した地震の概要（暫定値）

平成 25 年 4 月 13 日 5 時 33 分 淡路島付近

北緯 34 度 25.1 分 東経 134 度 49.7 分 深さ 15km マグニチュード 6.3

観測された震度分布（左図）及び緊急地震速報（警報）の猶予時間・発表対象地域（右図）



★ : 震源 緊急地震速報（警報）を発表した地域

緊急地震速報（警報）の内容

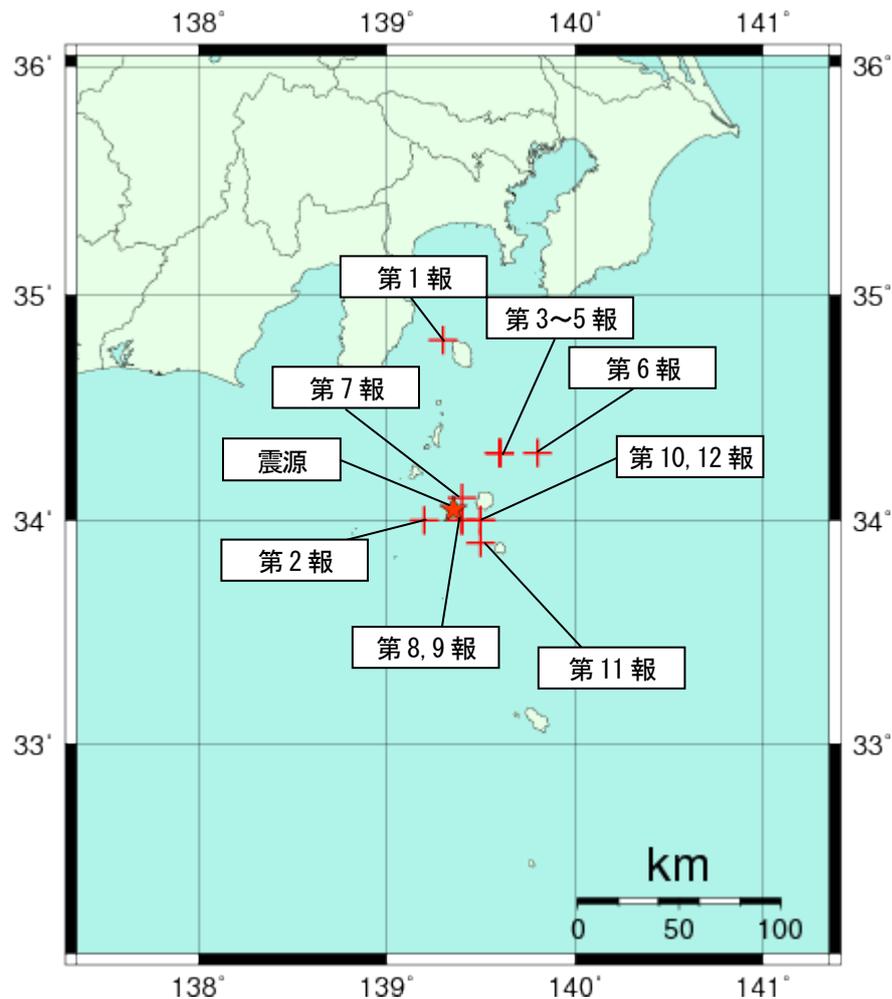
発生した地震の概要

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 25 年 4 月 17 日 17 時 57 分 34.3 秒	三宅島近海	34° 02.8′	139° 21.1′	9km	6.2	5強

(※) 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	
東京都三宅村	1	-	-	5強
東京都神津島村	4	2	-	4
東京都新島村	7	4	-	4
東京都御蔵島村	5	3	-	4



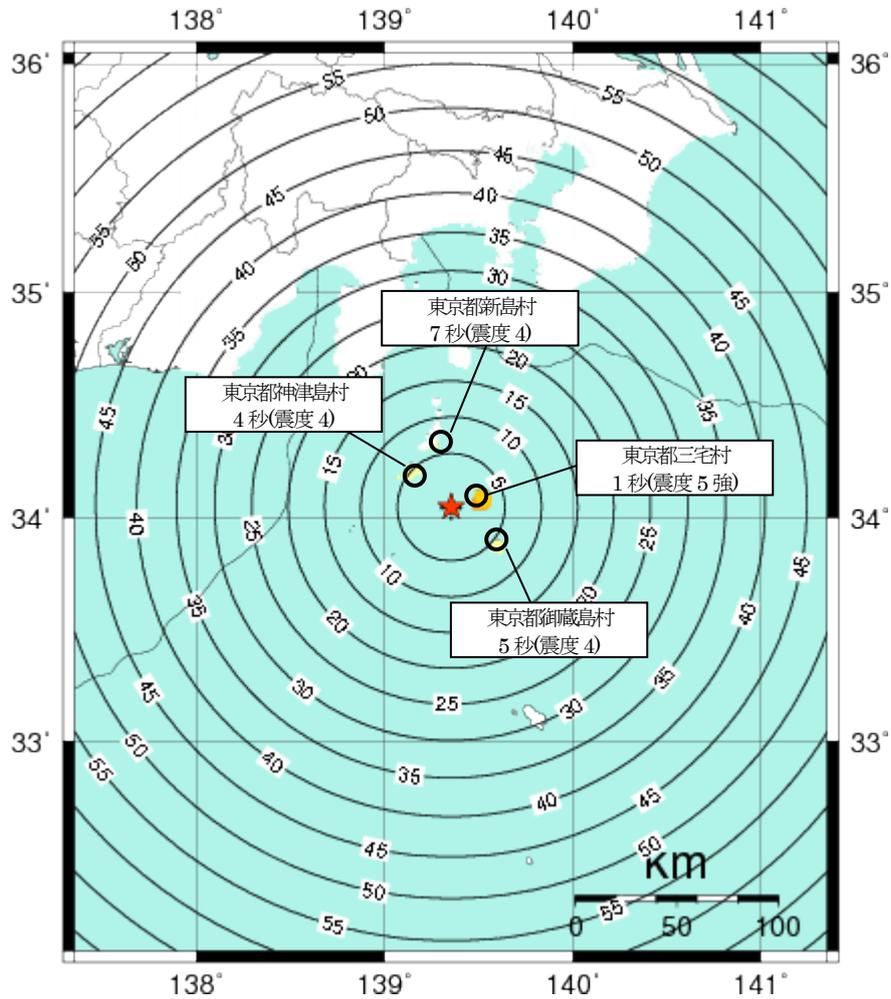
図：推定した震源の位置

2 緊急地震速報（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	東京都三宅村	東京都神津島村	東京都新島村	東京都御蔵島村		
地震波検知時刻	17時57分32.1秒												
1	17時57分37.8秒	5.7	34.8	139.3	10km	3.7	1	4	7	5	※1		
2	17時57分40.1秒	8.0	34.0	139.2	10km	5.5	-	2	4	3	※2		
3	17時57分41.2秒	9.1	34.3	139.6	120km	5.0	-	1	3	2	※1		
4	17時57分42.0秒	9.9	34.3	139.6	120km	5.0	-	0	2	1	※1		
5	17時57分43.2秒	11.1	34.3	139.6	120km	5.0	-	-	1	0	※1		
6	17時57分43.6秒	11.5	34.3	139.8	110km	5.0	-	-	1	-	※1		
7	17時57分47.5秒	15.4	34.1	139.4	10km	5.1	-	-	-	-	※3		
8	17時58分00.5秒	28.4	34.0	139.4	10km	5.2	-	-	-	-	※3		
9	17時58分02.4秒	30.3	34.0	139.4	10km	5.4	-	-	-	-	※4		
10	17時58分10.8秒	38.7	34.0	139.5	10km	5.6	-	-	-	-	※5		
11	17時58分15.2秒	43.1	33.9	139.5	10km	5.8	-	-	-	-	※6	○	
12	17時58分33.5秒	61.4	34.0	139.5	10km	5.9	-	-	-	-	※7		

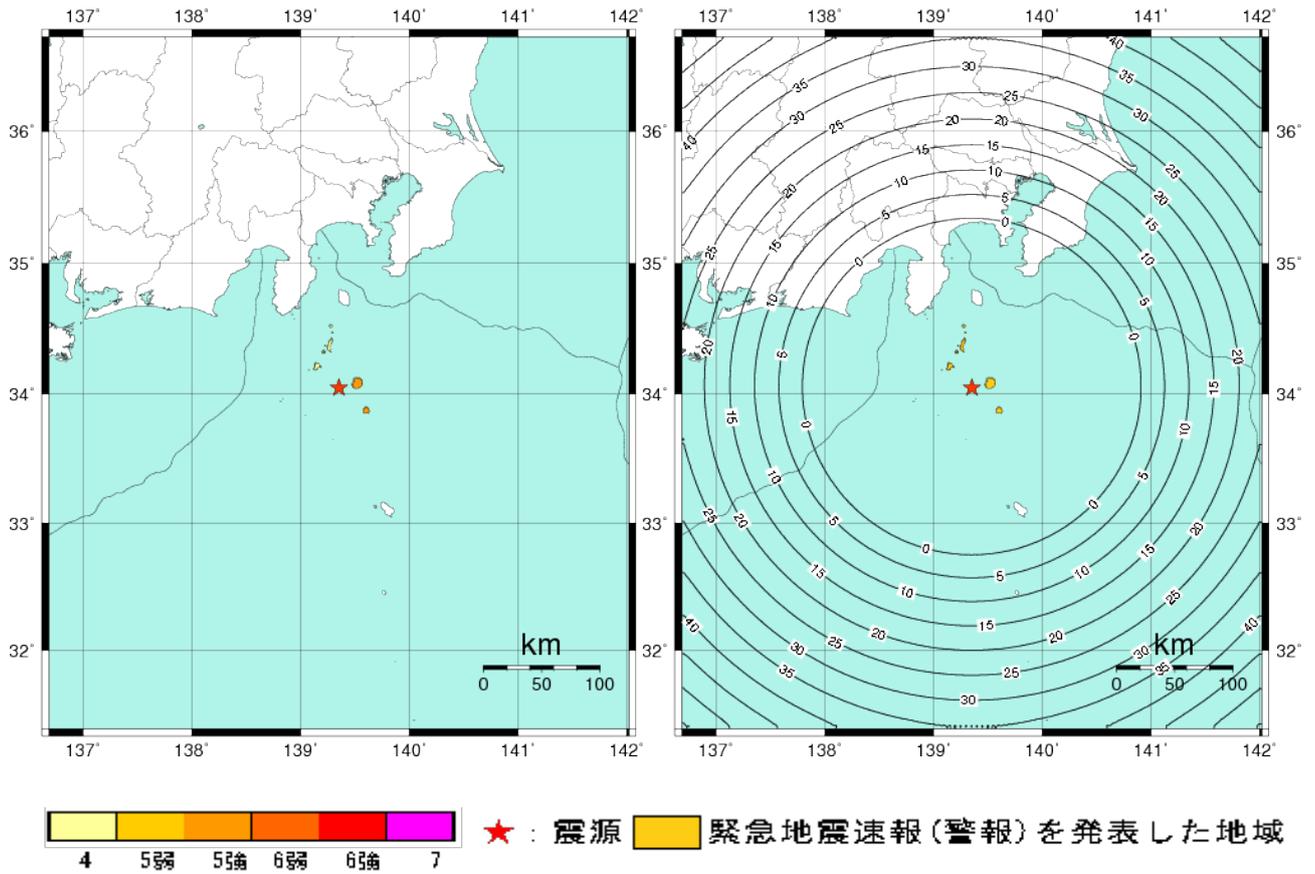
- ※1 最大震度3程度以上
- ※2 震度4程度 神津島、新島
震度3から4程度 三宅島
- ※3 震度4程度 三宅島
- ※4 震度4程度 三宅島
震度3から4程度 神津島、新島
- ※5 震度4程度 三宅島、神津島、新島
- ※6 震度5弱程度 三宅島
震度4程度 神津島、新島
- ※7 震度4から5弱程度 三宅島
震度4程度 神津島、新島

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25年4月17日17時57分 三宅島近海
北緯34度02.8分 東経139度21.1分 深さ9km マグニチュード 6.2

観測された震度分布（左図）及び緊急地震速報（警報）の猶予時間・発表対象地域（右図）



緊急地震速報（警報）の内容

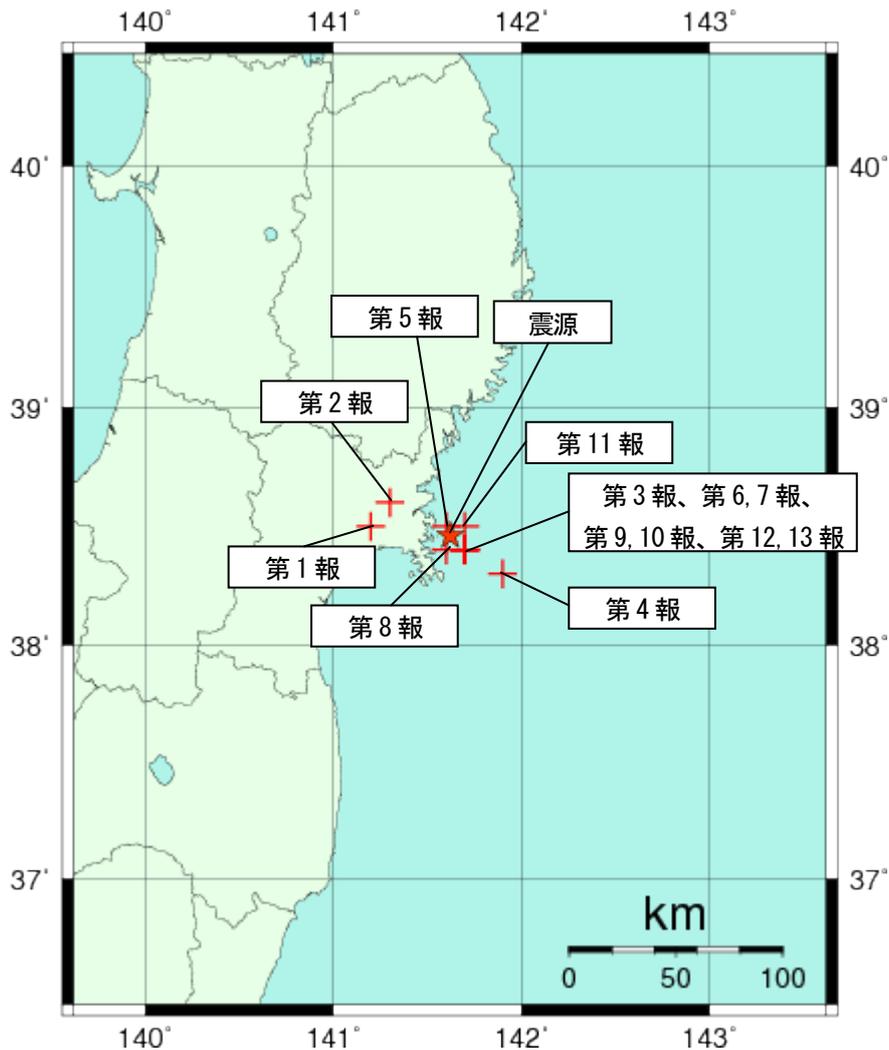
発生した地震の概要

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 25 年 4 月 17 日 21 時 03 分 32.4 秒	宮城県沖	38° 27. 6'	141° 37. 1'	58km	5.9	5弱

(※) 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	
宮城県涌谷町	5	3	-	5強
宮城県美里町	5	3	-	4
宮城県石巻市	3	1	-	4
岩手県一関市	6	4	-	4
宮城県仙台市	9	7	-	4



図：推定した震源の位置

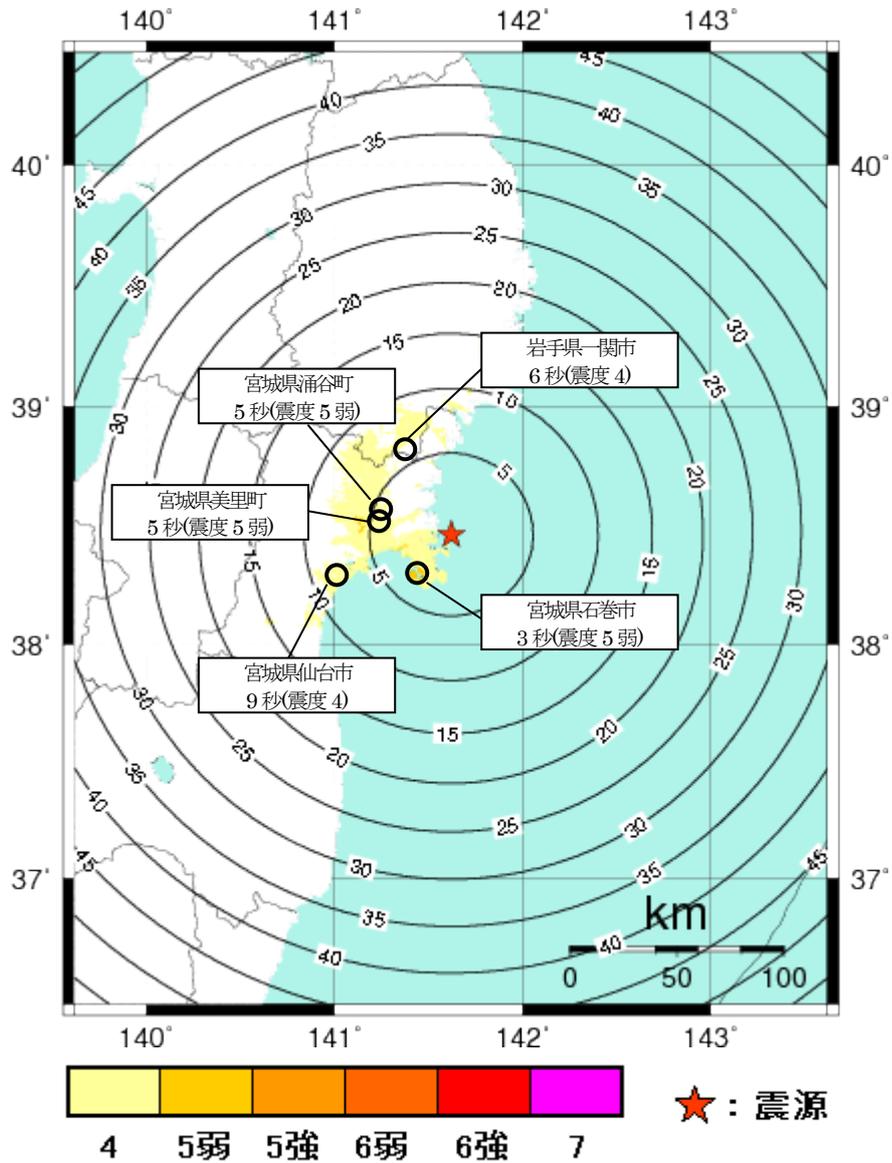
2 緊急地震速報（警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した警報を表す）

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	宮城県 涌谷町	宮城県 美里町	宮城県 石巻市	岩手県 一関市	宮城県 仙台市		
地震波検知時刻	21時03分41.8秒													
1	21時03分45.1秒	3.3	38.5	141.2	10km	4.1	5	5	3	6	9	※1		
2	21時03分47.0秒	5.2	38.6	141.3	10km	4.2	3	3	1	4	7	※1		
3	21時03分47.4秒	5.6	38.4	141.7	50km	5.1	3	3	0	4	6	※2		
4	21時03分47.7秒	5.9	38.3	141.9	70km	5.3	3	2	0	4	6	※2		
5	21時03分48.9秒	7.1	38.5	141.6	50km	5.4	1	1	-	2	5	※3		
6	21時03分52.4秒	10.6	38.4	141.7	60km	5.9	-	-	-	-	1	※4		
7	21時03分53.2秒	11.4	38.4	141.7	60km	5.9	-	-	-	-	1	※4		
8	21時03分59.3秒	17.5	38.4	141.6	60km	5.9	-	-	-	-	-	※5		
9	21時03分59.8秒	18.0	38.4	141.7	60km	6.0	-	-	-	-	-	※6	○	
10	21時04分00.2秒	18.4	38.4	141.7	60km	6.0	-	-	-	-	-	※6		
11	21時04分12.2秒	30.4	38.5	141.7	60km	5.9	-	-	-	-	-	※7		
12	21時04分32.2秒	50.4	38.4	141.7	60km	6.0	-	-	-	-	-	※6		
13	21時04分34.1秒	52.3	38.4	141.7	60km	6.0	-	-	-	-	-	※6		

- ※1 震度4程度以上 宮城県中部、宮城県北部
- ※2 震度4程度 宮城県中部
- ※3 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部、岩手県内陸南部
- ※4 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部、岩手県内陸南部、宮城県南部、山形県村山
- ※5 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部、岩手県内陸南部、宮城県南部、山形県村山
- 震度3から4程度 福島県浜通り、岩手県内陸北部
- ※6 震度4から5弱程度 宮城県中部
- 震度4程度 宮城県北部、岩手県内陸南部、宮城県南部、福島県浜通り、山形県村山、岩手県内陸北部
- 震度3から4程度 岩手県沿岸南部
- ※7 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部、岩手県内陸南部、宮城県南部、山形県村山、岩手県内陸北部
- 震度3から4程度 岩手県沿岸南部

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

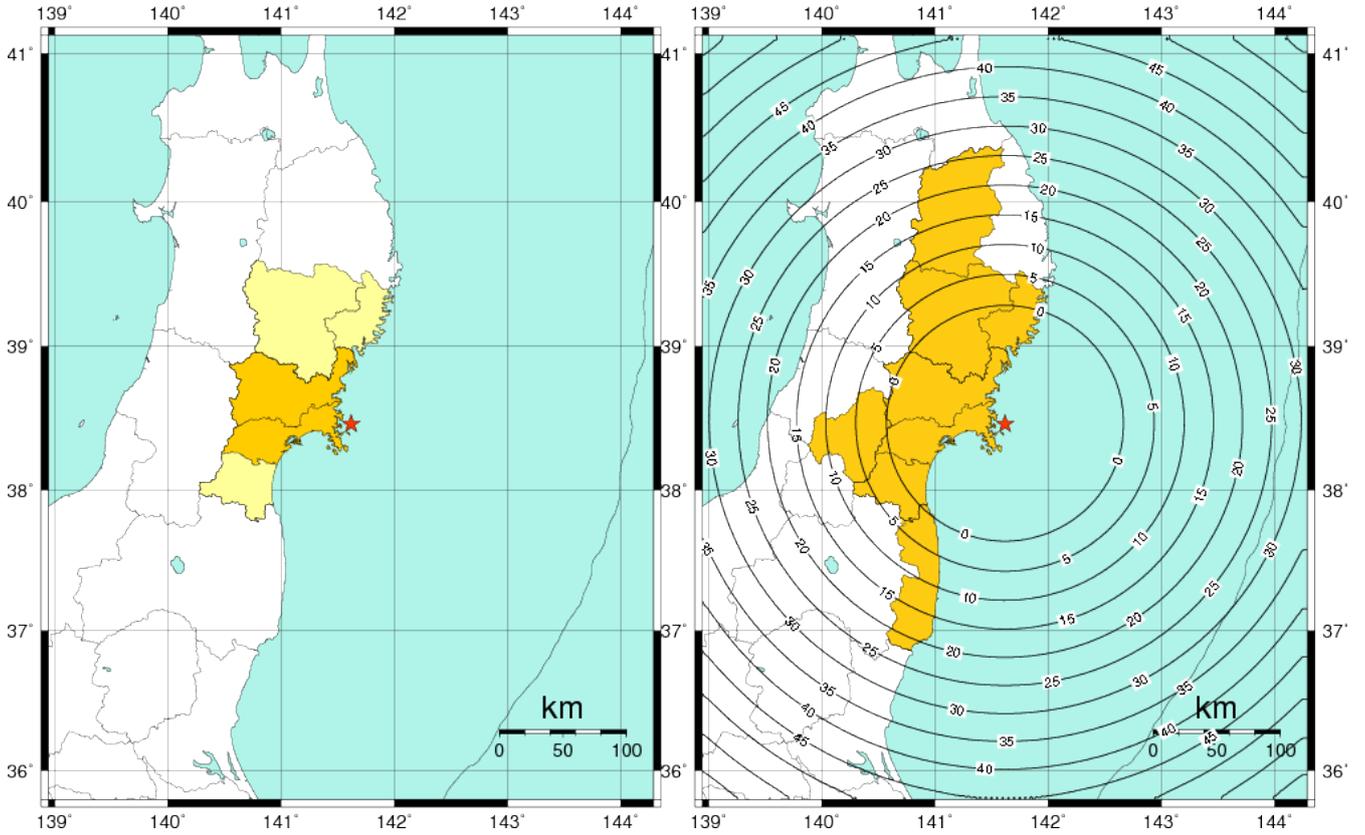


発生した地震の概要（暫定値）

平成25年4月17日21時03分 宮城県沖

北緯38度27.6分 東経141度37.1分 深さ58km マグニチュード 5.9

観測された震度分布（左図）及び緊急地震速報(警報)の猶予時間・発表対象地域（右図）



★ : 震源 緊急地震速報(警報)を発表した地域