

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 24 年 12 月 1 日 ~ 平成 24 年 12 月 31 日

2 対象とした地震

緊急地震速報（警報）を発表した地震：1 例

地震検知時刻	震源要素等(※1)	震源要素(※1)				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 24 年 12 月 7 日 17 時 18 分 58.6 秒	①	37° 50.3'	144° 7.0'	52km	-	5 弱	三陸沖	震度 4 程度	3.3	別添資料 1
	②	38° 1.1'	143° 52.0'	49km	7.3		三陸沖			

(注) 解析の結果、震源が2つに分離したため、猶予時間は②の震源をもとに計算しました。

※ 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 24 年 12 月	134

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（警報）の内容

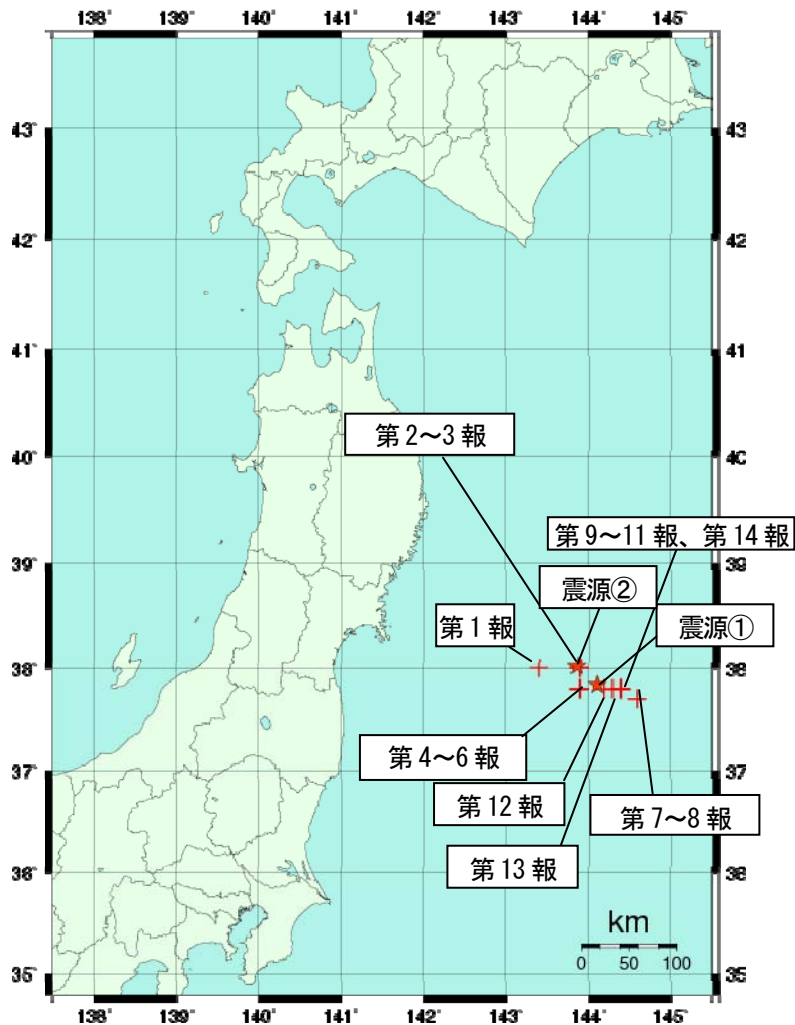
発生した地震の概要

	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
①	平成 24 年 12 月 7 日 17 時 18 分 22.4 秒	三陸沖	37° 50.3'	144° 7.0'	52km	-	5弱
②	平成 24 年 12 月 7 日 17 時 18 分 30.8 秒	三陸沖	38° 1.1'	143° 52.0'	49km	7.3	

(※) 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	
青森県八戸市	50	49	47	5弱
岩手県盛岡市	41	39	37	5弱
宮城県栗原市	33	31	29	5弱
茨城県常陸太田市	51	49	47	5弱
栃木県市貝町	58	57	55	5弱



図：推定した震源の位置

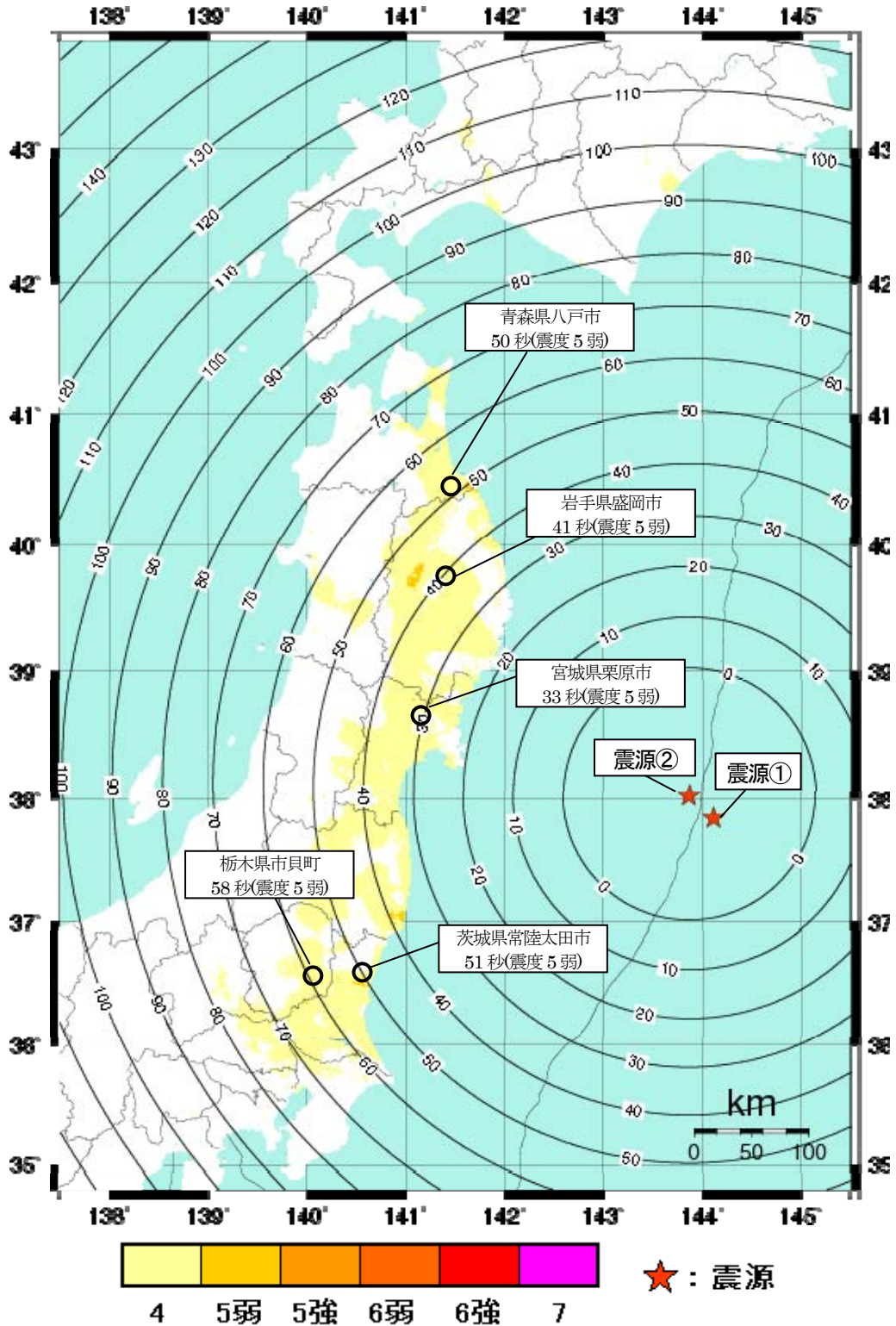
2 緊急地震速報（警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した警報を表す）

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	青森県八戸市	岩手県盛岡市	宮城県栗原市	茨城県常陸太田市	栃木県市貝町		
地震波検知時刻	17時18分58.6秒													
1	17時19分01.9秒	3.3	38.0	143.4	10km	6.6	50	41	33	51	58	※1		
2	17時19分03.2秒	4.6	38.0	143.9	10km	6.8	49	39	31	49	57	※2		
3	17時19分04.5秒	5.9	38.0	143.9	10km	7.4	48	38	30	48	55	※3		
4	17時19分04.7秒	6.1	37.8	143.9	10km	7.0	48	38	30	48	55	※4		
5	17時19分05.2秒	6.6	37.8	143.9	10km	7.8	47	37	29	47	55	※5	○	
6	17時19分09.1秒	10.5	37.8	143.9	10km	7.8	43	33	26	43	51	※6		
7	17時19分12.6秒	14.0	37.7	144.6	10km	8.0	40	30	22	40	47	※7		
8	17時19分21.9秒	23.3	37.7	144.6	10km	8.0	30	21	13	31	38	※8		
9	17時19分28.2秒	29.6	37.8	144.4	10km	7.9	24	14	6	24	32	※9		
10	17時19分48.1秒	49.5	37.8	144.4	10km	7.3	4	-	-	4	12	※10		
11	17時19分52.7秒	54.1	37.8	144.4	10km	7.3	0	-	-	0	7	※11		
12	17時19分54.7秒	56.1	37.8	144.2	10km	7.2	-	-	-	-	5	※12		
13	17時20分14.2秒	75.6	37.8	144.3	10km	7.2	-	-	-	-	-	※13		
14	17時20分29.1秒	90.5	37.8	144.4	10km	7.3	-	-	-	-	-	※14		

- ※1 震度4程度以上 宮城県中部
- ※2 震度3から4程度 宮城県中部
- ※3 震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県沿岸北部、宮城県中部、岩手県内陸南部、宮城県北部、宮城県南部、岩手県内陸北部、青森県下北
- 震度3から4程度 福島県浜通り、福島県中通り、山形県村山、青森県三八上北
- ※4 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部
- ※5 震度4から5弱程度 宮城県中部、宮城県北部
- 震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県沿岸北部、岩手県内陸南部、福島県浜通り、宮城県南部、福島県中通り、岩手県内陸北部、山形県村山、青森県三八上北、青森県下北
- 震度3から4程度 茨城県北部、山形県置賜、福島県会津、茨城県南部、栃木県北部、秋田県内陸南部、山形県庄内、千葉県北東部、栃木県南部、秋田県沿岸北部、埼玉県南部
- ※6 震度4から5弱程度 宮城県中部、宮城県北部
- 震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県沿岸北部、岩手県内陸南部、福島県浜通り、宮城県南部、福島県中通り、岩手県内陸北部、山形県村山、青森県三八上北、青森県下北
- 震度3から4程度 茨城県北部、山形県置賜、福島県会津、茨城県南部、栃木県北部、秋田県内陸南部、山形県庄内、千葉県北東部、栃木県南部、秋田県沿岸北部、埼玉県南部
- ※7 震度4から5弱程度 宮城県中部
- 震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県沿岸北部、宮城県北部、岩手県内陸南部、福島県浜通り、宮城県南部、福島県中通り、岩手県内陸北部、山形県村山、青森県三八上北、青森県下北
- 震度3から4程度 茨城県北部、福島県会津、茨城県南部、栃木県北部、千葉県北東部、秋田県内陸南部、埼玉県南部、渡島地方東部
- ※8 震度4から5弱程度 宮城県中部
- 震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県沿岸北部、宮城県北部、岩手県内陸南部、福島県浜通り、宮城県南部、福島県中通り、岩手県内陸北部、山形県村山、青森県三八上北、青森県下北
- 震度3から4程度 茨城県北部、福島県会津、茨城県南部、栃木県北部、千葉県北東部、秋田県内陸南部、埼玉県南部、渡島地方東部
- ※9 震度4から5弱程度 宮城県中部
- 震度4程度 岩手県沿岸北部、岩手県内陸南部、宮城県北部、福島県浜通り、宮城県南部、福島県中通り、岩手県内陸北部、山形県村山、青森県三八上北、青森県下北、岩手県沿岸南部
- 震度3から4程度 茨城県北部、福島県会津、茨城県南部、秋田県内陸南部、渡島地方東部
- ※10 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部
- 震度3から4程度 宮城県南部、岩手県内陸北部
- ※11 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部
- 震度3から4程度 宮城県南部、岩手県内陸北部
- ※12 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部
- 震度3から4程度 宮城県南部、岩手県内陸北部
- ※13 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部
- ※14 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部
- 震度3から4程度 宮城県南部、岩手県内陸北部

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



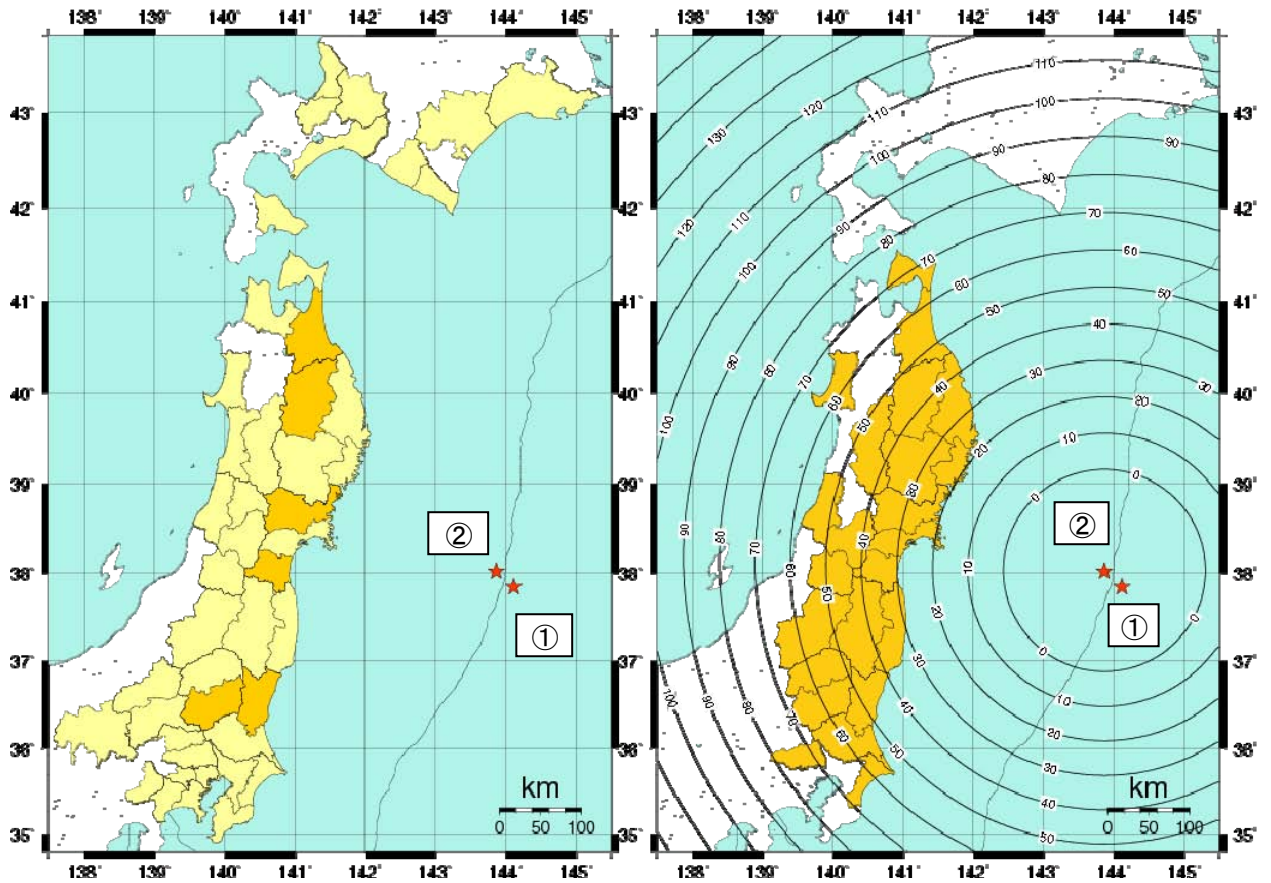
発生した地震の概要（暫定値）

平成24年12月7日17時18分 三陸沖

①北緯37度50.3分 東経144度07.0分 深さ52km マグニチュード -

②北緯38度01.1分 東経143度52.0分 深さ49km マグニチュード7.3

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

4 5弱 5強 6弱 6強 7