

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 2 月 1 日 ～ 平成 25 年 2 月 28 日

2 対象とした地震

緊急地震速報（警報）を発表した地震：2 例

地震波検知時刻	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 25 年 2 月 2 日 23 時 17 分 50.2 秒	42° 42.1′	143° 13.6′	102km	6.5	5 強	十勝地方南部	震度 4 程度	4.2	別添資料①
平成 25 年 2 月 25 日 16 時 23 分 57.2 秒	36° 52.4′	139° 24.7′	3km	6.3	5 強	栃木県北部	震度 5 弱程度以上	5.0	別添資料②

※ 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 2 月	99

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/kaisetsu/index.html>

緊急地震速報（警報）の内容

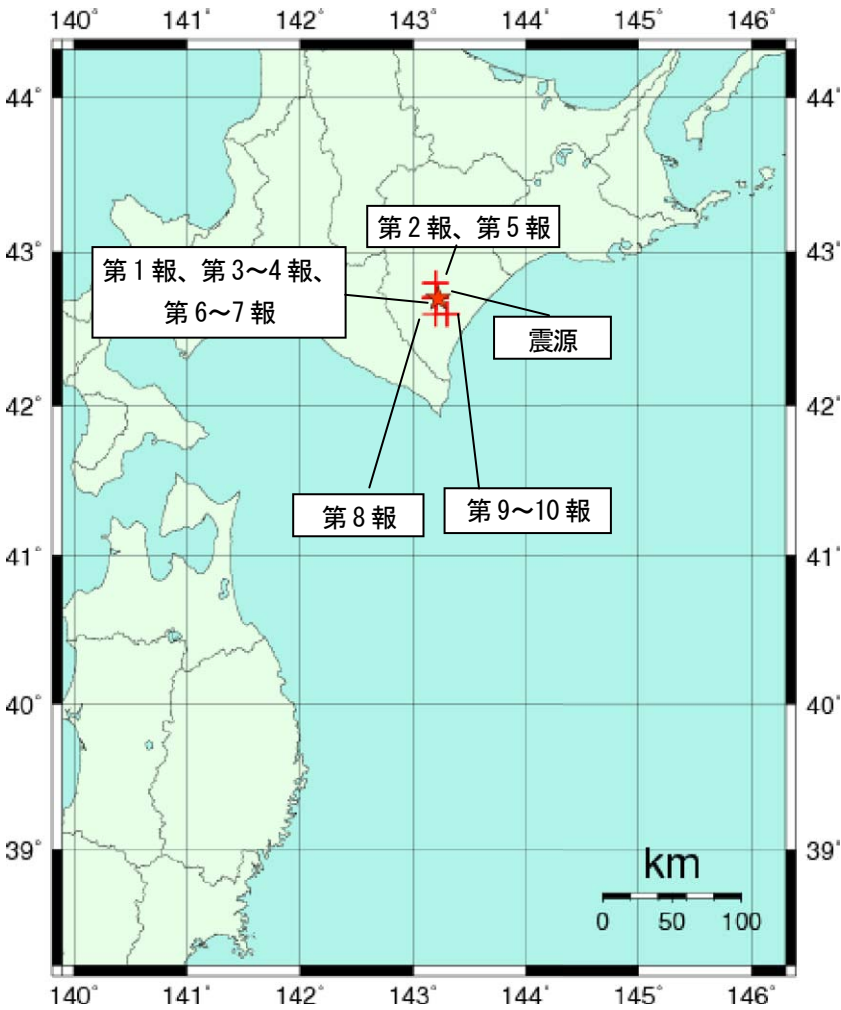
発生した地震の概要

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
平成 25 年 2 月 2 日 23 時 17 分 35.8 秒	十勝地方南部	42 42.1′	143 13.6′	102km	6.5	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	
北海道浦幌町	7	7	4	5 強
北海道釧路市	10	10	7	5 強
北海道根室市	30	30	26	5 強



図：推定した震源の位置

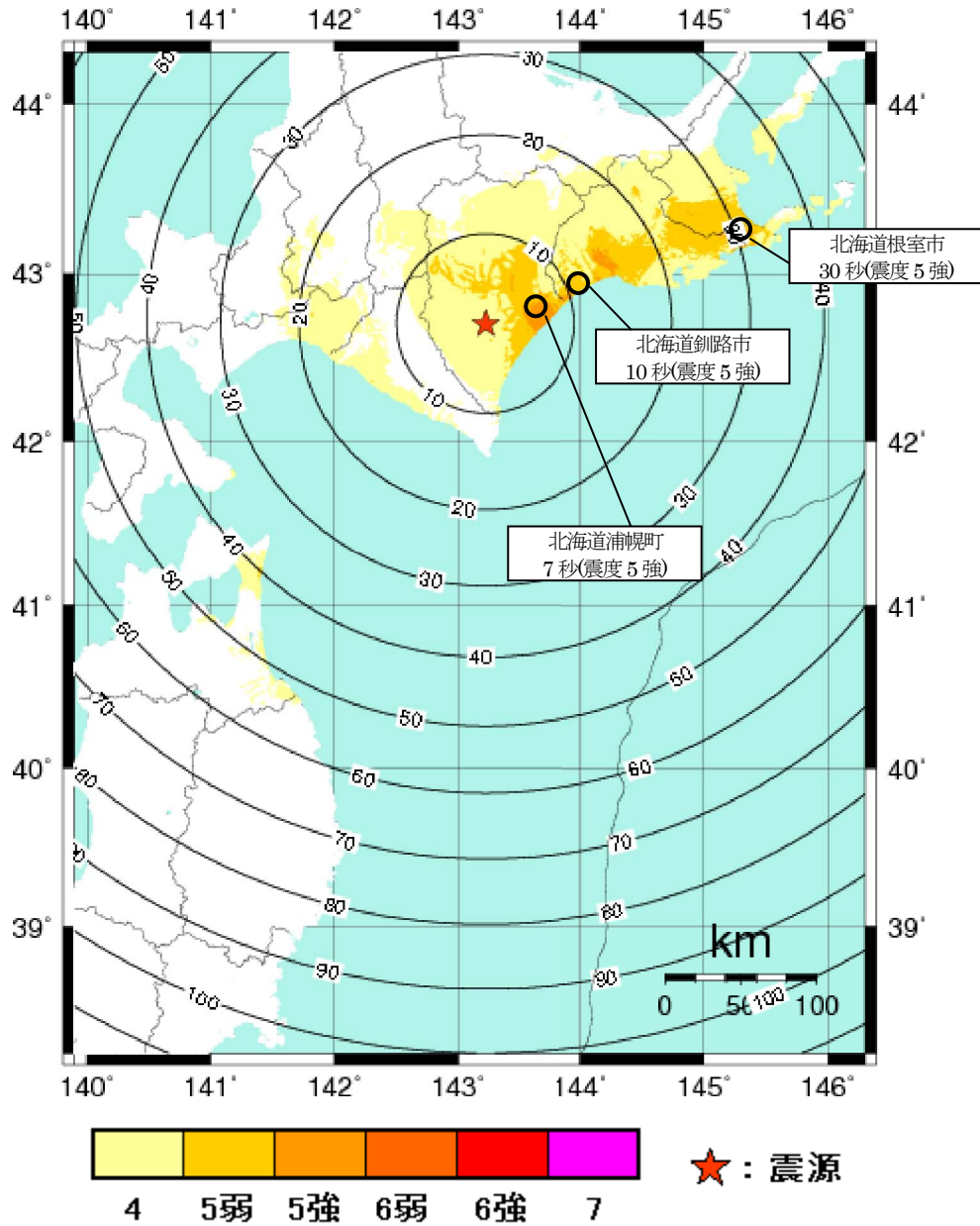
2 緊急地震速報（警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した警報を表す）

震源要素等 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）			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	北海道 浦幌町	北海道 釧路市	北海道 根室市		
地震波 検知時刻	23 時 17 分 50.2 秒										
1	23 時 17 分 54.4 秒	4.2	42.7	143.2	80km	5.6	7	10	30	※1	
2	23 時 17 分 55.5 秒	5.3	42.8	143.2	80km	5.6	6	9	28	※2	
3	23 時 17 分 56.8 秒	6.6	42.7	143.2	90km	5.7	5	7	27	※3	
4	23 時 17 分 57.5 秒	7.3	42.7	143.2	90km	6.1	4	7	26	※4	○
5	23 時 18 分 01.1 秒	10.9	42.8	143.2	90km	6.2	1	3	23	※5	
6	23 時 18 分 10.5 秒	20.3	42.7	143.2	110km	6.3	-	-	13	※6	
7	23 時 18 分 12.4 秒	22.2	42.7	143.2	110km	6.3	-	-	12	※7	
8	23 時 18 分 20.2 秒	30.0	42.6	143.2	110km	6.4	-	-	4	※8	
9	23 時 18 分 40.3 秒	50.1	42.6	143.3	120km	6.5	-	-	-	※9	
10	23 時 18 分 47.4 秒	57.2	42.6	143.3	120km	6.5	-	-	-	※10	

- ※1 震度 4 程度 十勝地方南部、十勝地方中部、十勝地方北部、胆振地方中東部
- ※2 震度 4 程度 十勝地方南部、十勝地方中部、十勝地方北部、胆振地方中東部
- ※3 震度 4 程度 十勝地方南部、十勝地方中部、十勝地方北部、胆振地方中東部
- 震度 3 から 4 程度 釧路地方中南部、石狩地方中部
- ※4 震度 4 から 5 弱程度 十勝地方中部
- 震度 4 程度 十勝地方南部、十勝地方北部、釧路地方中南部、日高地方東部、上川地方南部、日高地方西部、日高地方中部、胆振地方中東部、石狩地方中部、石狩地方南部、石狩地方北部、胆振地方西部、渡島地方東部、青森県下北
- 震度 3 から 4 程度 空知地方南部
- ※5 震度 5 弱程度 十勝地方中部
- 震度 4 程度 釧路地方中南部、上川地方南部、日高地方西部、日高地方東部、日高地方中部、胆振地方中東部、空知地方南部、釧路地方北部、空知地方中部、石狩地方南部、石狩地方中部、石狩地方北部、根室地方中部、胆振地方西部、根室地方北部、渡島地方東部、青森県下北、十勝地方南部、十勝地方北部
- 震度 3 から 4 程度 北見地方
- ※6 震度 5 弱程度 十勝地方中部
- 震度 4 程度 胆振地方中東部、空知地方南部、空知地方中部、釧路地方北部、石狩地方中部、石狩地方南部、石狩地方北部、根室地方中部、胆振地方西部、根室地方南部、根室地方北部、渡島地方東部、青森県下北、十勝地方南部、十勝地方北部、日高地方東部、上川地方南部、日高地方西部、日高地方中部、釧路地方中南部
- 震度 3 から 4 程度 北見地方、網走地方
- ※7 震度 5 弱程度 十勝地方中部
- 震度 4 程度 空知地方南部、空知地方中部、釧路地方北部、石狩地方中部、石狩地方南部、石狩地方北部、根室地方中部、胆振地方西部、根室地方南部、根室地方北部、渡島地方東部、青森県下北、十勝地方南部、十勝地方北部、日高地方東部、上川地方南部、日高地方西部、日高地方中部、釧路地方中南部、胆振地方中東部
- 震度 3 から 4 程度 網走地方、北見地方
- ※8 震度 5 弱程度 十勝地方中部
- 震度 4 程度 網走地方、胆振地方西部、根室地方南部、渡島地方東部、根室地方北部、青森県下北、十勝地方南部、日高地方東部、十勝地方北部、日高地方中部、日高地方西部、上川地方南部、胆振地方中東部、釧路地方中南部、北見地方、空知地方南部、空知地方中部、釧路地方北部、石狩地方中部、石狩地方南部、石狩地方北部、根室地方中部
- 震度 3 から 4 程度 上川地方中部、空知地方北部
- ※9 震度 5 弱程度 十勝地方中部
- 震度 4 から 5 弱程度 十勝地方南部
- 震度 4 程度 青森県三八上北、十勝地方北部、日高地方東部、日高地方中部、釧路地方中南部、日高地方西部、上川地方南部、胆振地方中東部、北見地方、上川地方中部、釧路地方北部、空知地方南部、紋別地方、空知地方中部、根室地方中部、石狩地方中部、石狩地方南部、石狩地方北部、網走地方、空知地方北部、根室地方南部、胆振地方西部、根室地方北部、渡島地方東部、青森県下北
- ※10 震度 5 弱程度 十勝地方中部
- 震度 4 から 5 弱程度 十勝地方南部
- 震度 4 程度 十勝地方北部、日高地方東部、日高地方中部、釧路地方中南部、日高地方西部、上川地方南部、胆振地方中東部、北見地方、上川地方中部、釧路地方北部、空知地方南部、紋別地方、空知地方中部、根室地方中部、石狩地方中部、石狩地方南部、石狩地方北部、網走地方、空知地方北部、根室地方南部、胆振地方西部、根室地方北部、渡島地方東部、青森県下北、青森県三八上北

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

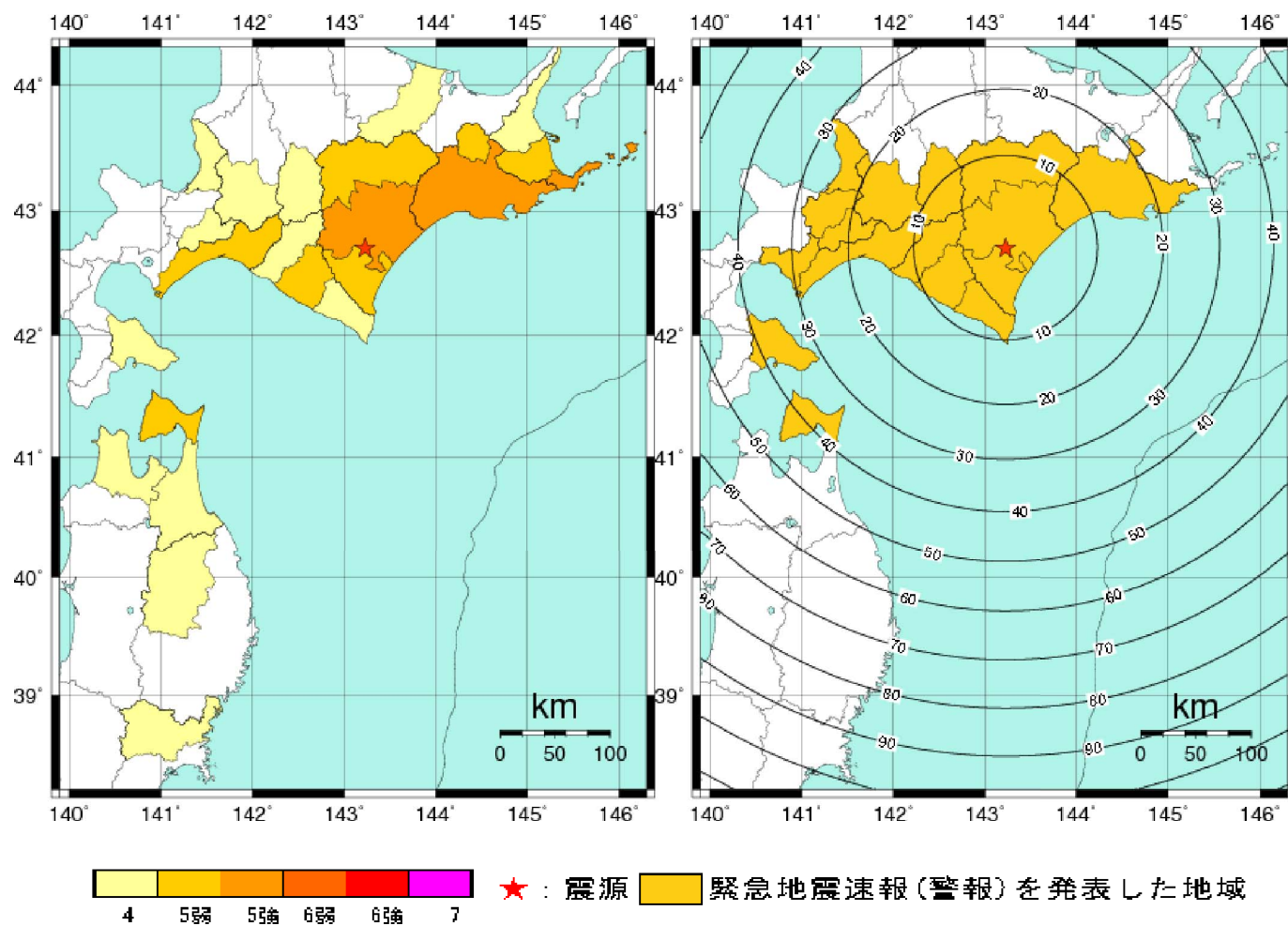


発生した地震の概要（暫定値）

平成25年2月2日23時17分 十勝地方南部

北緯42度42.1分 東経143度13.6分 深さ102km マグニチュード 6.5

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 2 月 25 日 16 時 23 分 53.5 秒	栃木県北部	36 52.4'	139 24.7'	3km	6.3	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	
栃木県日光市	－	－	－	5 強
栃木県那須塩原市	2	2	2	4
福島県檜枝岐村	－	－	－	4
群馬県沼田市	－	－	－	4



図：推定した震源の位置

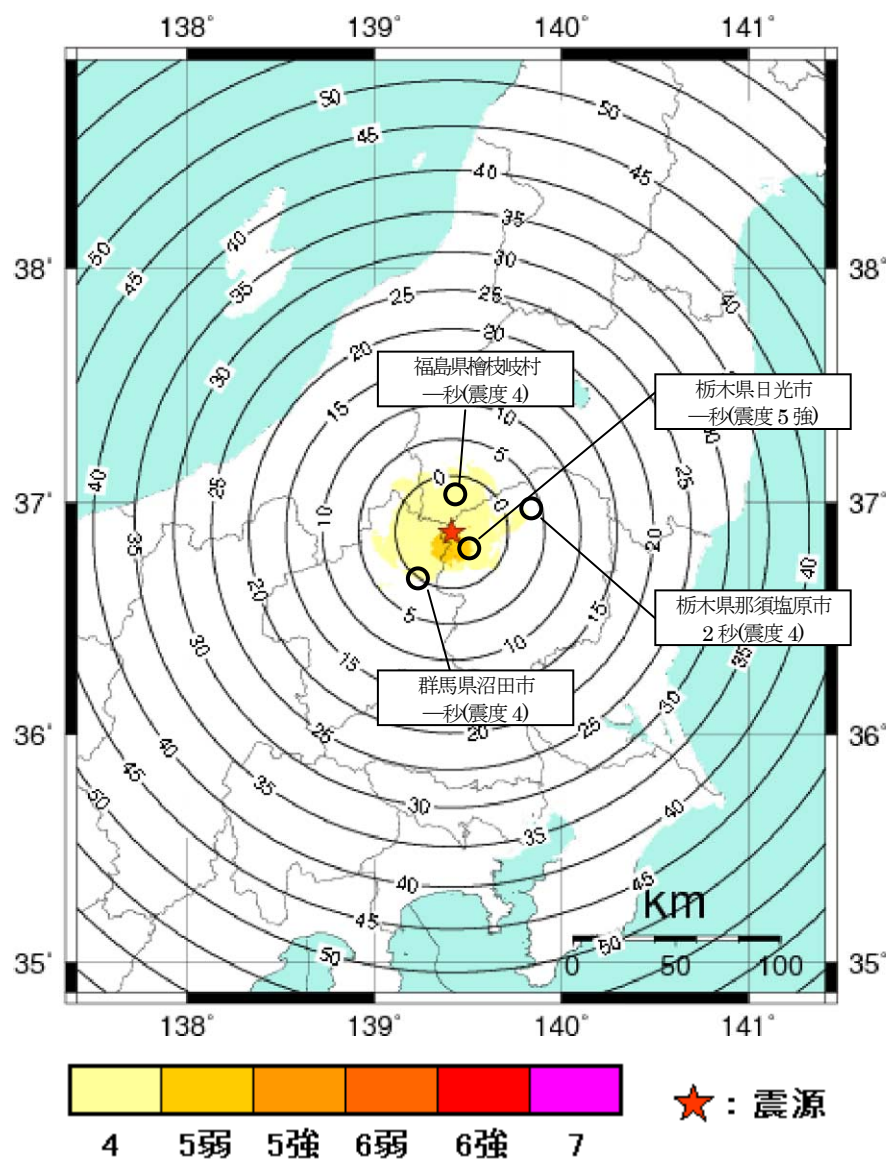
2 緊急地震速報（警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した警報を表す）

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	栃木県日光市	栃木県那須塩原市	福島県檜枝岐村	群馬県沼田市		
地震波検知時刻	16時23分57.2秒											
1	16時24分02.2秒	5.0	36.8	139.2	10km	5.6	-	2	-	-	※1	
2	16時24分03.0秒	5.8	36.9	139.4	10km	6.3	-	2	-	-	※2	○
3	16時24分06.4秒	9.2	36.9	139.4	10km	6.3	-	-	-	-	※3	
4	16時24分08.1秒	10.9	36.9	139.4	10km	6.4	-	-	-	-	※4	
5	16時24分13.0秒	15.8	36.9	139.4	10km	6.7	-	-	-	-	※5	
6	16時24分17.5秒	20.3	36.9	139.4	10km	6.3	-	-	-	-	※6	
7	16時24分27.4秒	30.2	36.9	139.4	10km	6.3	-	-	-	-	※7	
8	16時24分47.3秒	50.1	36.9	139.4	10km	6.3	-	-	-	-	※8	
9	16時24分50.4秒	53.2	36.9	139.4	10km	6.3	-	-	-	-	※9	

- ※1 震度5弱程度以上 群馬県北部
震度4程度以上 福島県会津、群馬県南部、新潟県中越、栃木県北部
- ※2 震度5弱から5強程度 栃木県北部、福島県会津、群馬県北部
震度4程度 群馬県南部、栃木県南部、新潟県中越、長野県北部、福島県中通り、茨城県南部、新潟県下越、埼玉県北部、新潟県上越、茨城県北部、埼玉県南部、千葉県北西部
- 震度3から4程度 埼玉県秩父、長野県中部
- ※3 震度5弱から5強程度 栃木県北部、福島県会津、群馬県北部
震度4程度 栃木県南部、新潟県中越、長野県北部、福島県中通り、茨城県南部、新潟県下越、埼玉県北部、新潟県上越、茨城県北部、埼玉県南部、千葉県北西部、群馬県南部
- 震度3から4程度 埼玉県秩父、長野県中部
- ※4 震度5弱から5強程度 栃木県北部、福島県会津、群馬県北部
震度4から5弱程度 新潟県中越
震度4程度 長野県北部、福島県中通り、茨城県南部、新潟県下越、埼玉県北部、新潟県上越、茨城県北部、埼玉県秩父、埼玉県南部、千葉県北西部、長野県中部、群馬県南部、栃木県南部
- ※5 震度5強から6弱程度 福島県会津、群馬県北部
震度5弱から6弱程度 栃木県北部
震度5弱程度 栃木県南部、新潟県中越
震度4から5弱程度 福島県中通り、茨城県南部、埼玉県北部、群馬県南部
震度4程度 長野県北部、新潟県下越、新潟県上越、茨城県北部、埼玉県秩父、埼玉県南部、千葉県北西部、長野県中部、山形県置賜、東京都23区、東京都多摩東部、千葉県北東部、神奈川県東部、宮城県南部、山形県村山、石川県能登
- 震度3から4程度 福島県浜通り、新潟県佐渡、山梨県東部・富士五湖
- ※6 震度5弱から5強程度 栃木県北部、福島県会津、群馬県北部
震度4程度 茨城県南部、新潟県下越、埼玉県北部、新潟県上越、茨城県北部、埼玉県南部、千葉県北西部、群馬県南部、栃木県南部、新潟県中越、長野県北部、福島県中通り
- 震度3から4程度 埼玉県秩父、長野県中部
- ※7 震度5弱から5強程度 栃木県北部、福島県会津、群馬県北部
震度4程度 群馬県南部、栃木県南部、新潟県中越、長野県北部、福島県中通り、茨城県南部、新潟県下越、埼玉県北部、新潟県上越、茨城県北部、埼玉県南部、千葉県北西部
- 震度3から4程度 埼玉県秩父、長野県中部
- ※8 震度5弱から5強程度 栃木県北部、福島県会津、群馬県北部
震度4程度 群馬県南部、栃木県南部、新潟県中越、長野県北部、福島県中通り、茨城県南部、新潟県下越、埼玉県北部、新潟県上越、茨城県北部、埼玉県南部、千葉県北西部
- 震度3から4程度 埼玉県秩父、長野県中部
- ※9 震度5弱から5強程度 栃木県北部、福島県会津、群馬県北部
震度4程度 群馬県南部、栃木県南部、新潟県中越、長野県北部、福島県中通り、茨城県南部、新潟県下越、埼玉県北部、新潟県上越、茨城県北部、埼玉県南部、千葉県北西部
- 震度3から4程度 埼玉県秩父、長野県中部

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 2 月 25 日 16 時 23 分 栃木県北部

北緯 36 度 52.4 分 東経 139 度 24.7 分 深さ 3km 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）

