

## 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 20 年 8 月 1 日 ~ 平成 20 年 9 月 9 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、緊急地震速報で推定した最大震度が 5 弱以上となった地震：3 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 報で推定した最大震度	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 20 年 8 月 8 日 12 時 57 分 15.7 秒	35° 37.8	139° 32.2	30km	4.6	4	神奈川県東部	震度 4 程度	7.1 秒		別添資料
平成 20 年 8 月 20 日 15 時 13 分 37.7 秒	36° 03.4	139° 54.0	45km	4.6	4	茨城県南部	震度 3 程度以上	4.1 秒		別添資料
平成 20 年 8 月 22 日 19 時 59 分 59.0 秒	36° 26.5	140° 36.9	56km	5.2	4	茨城県北部	震度 3 程度以上	4.7 秒		別添資料

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 200 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 HP（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

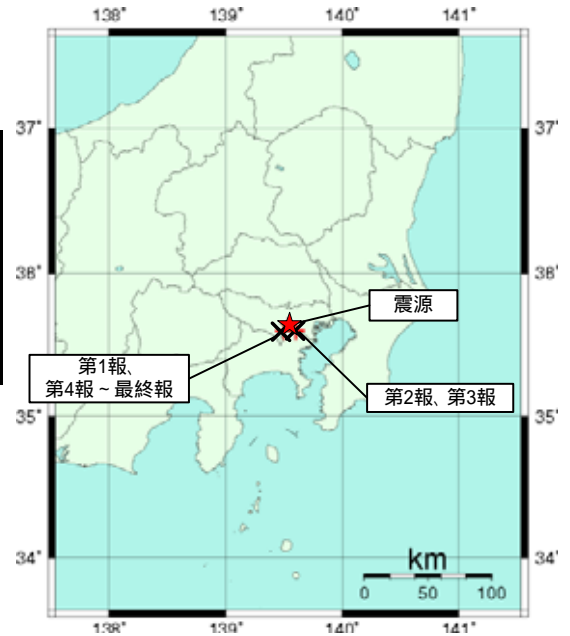
### 発生した地震の概要

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 20 年 8 月 8 日 12 時 57 分 09.1 秒	神奈川県東部	35° 37.8	139° 32.2	30km	4.6	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最初の予報または警報	警報	
東京都八王子市				4
神奈川県川崎市麻生区				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。

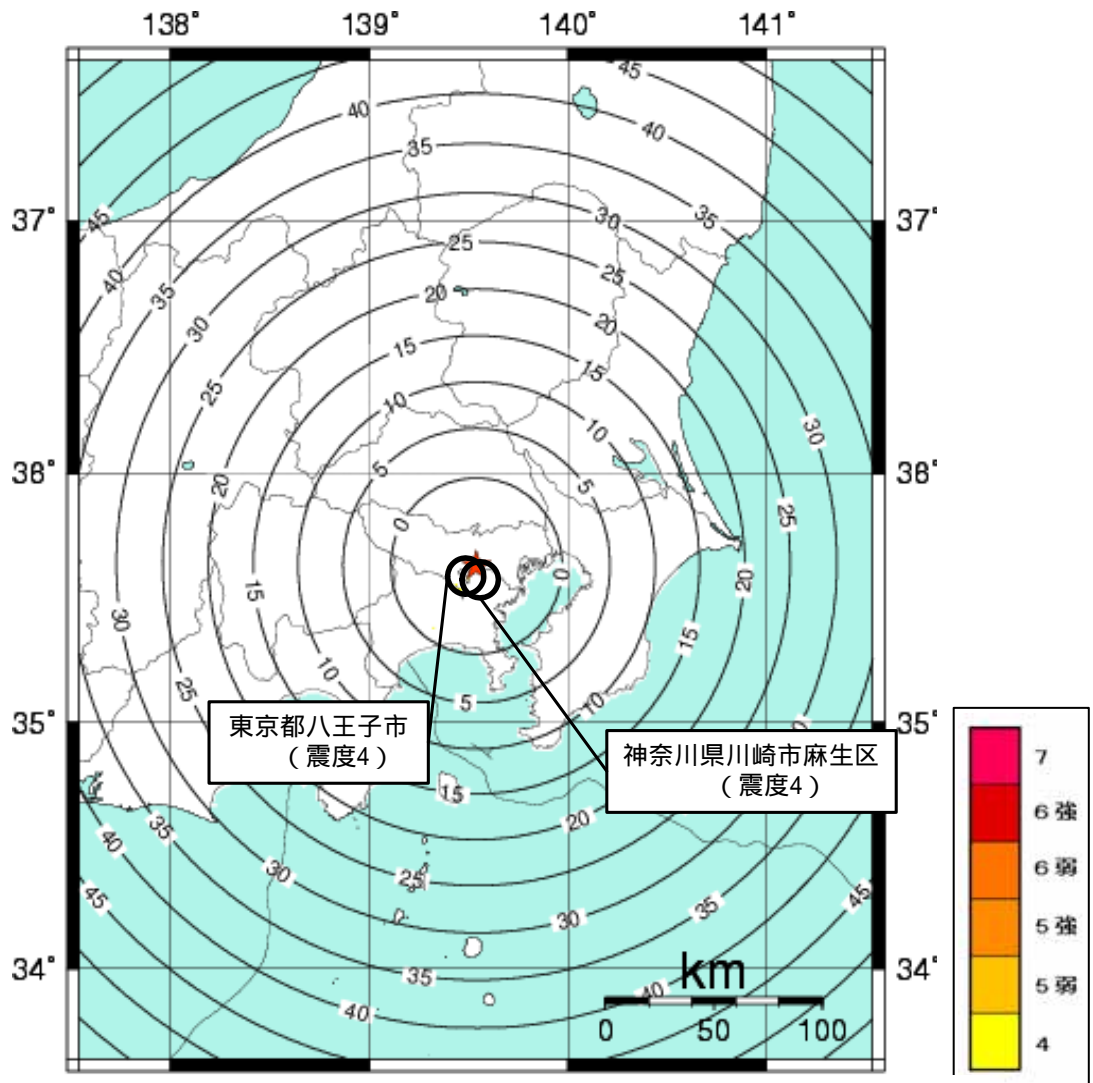
図：推定した震源の位置

### 2 緊急地震速報（予報）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	警報の有無
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	東京都八王子市	神奈川県川崎市麻生区		
地震波検知時刻	12 時 57 分 15.7 秒									
第 1 報	12 時 57 分 22.8 秒	7.1	35.6	139.6	40km	4.8			1	
第 2 報	12 時 57 分 27.2 秒	11.5	35.6	139.5	30km	4.3			2	
第 3 報	12 時 57 分 30.5 秒	14.8	35.6	139.5	30km	4.5			2	
第 4 報	12 時 57 分 44.6 秒	28.9	35.6	139.6	20km	4.8			3	
第 5 報	12 時 57 分 46.1 秒	30.4	35.6	139.6	20km	4.8			3	
最終報	12 時 58 分 02.9 秒	47.2	35.6	139.6	20km	4.8			3	

- 震度 4 程度 神奈川県東部
- 最大震度 3 程度以上
- 震度 4 程度 神奈川県東部、東京都 2 3 区

# 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



★:震源

発生した地震の概要(暫定値)

平成20年8月8日 12時57分 神奈川県東部

北緯35度37.8分、東経139度32.2分、深さ30km、マグニチュード4.6

## 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 20 年 8 月 20 日 15 時 13 分 29.0 秒	茨城県南部	36° 03.4	139° 54.0	45km	4.6	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を用いた最初の予報または警報	警報	
茨城県坂東市				4
茨城県鉾田市	5	5		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。

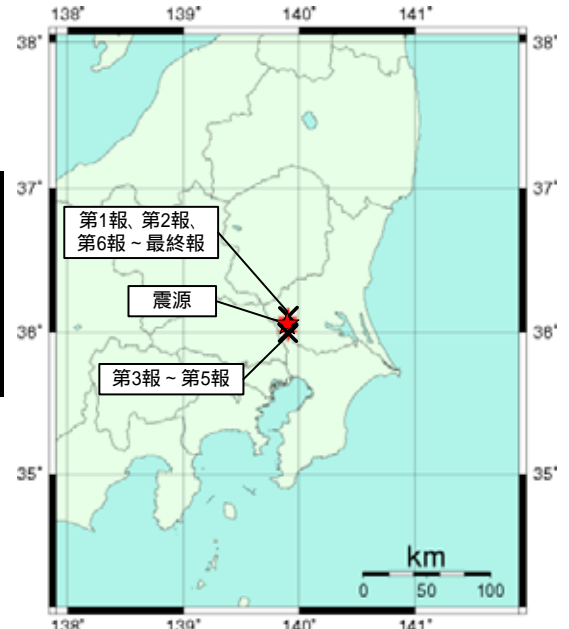


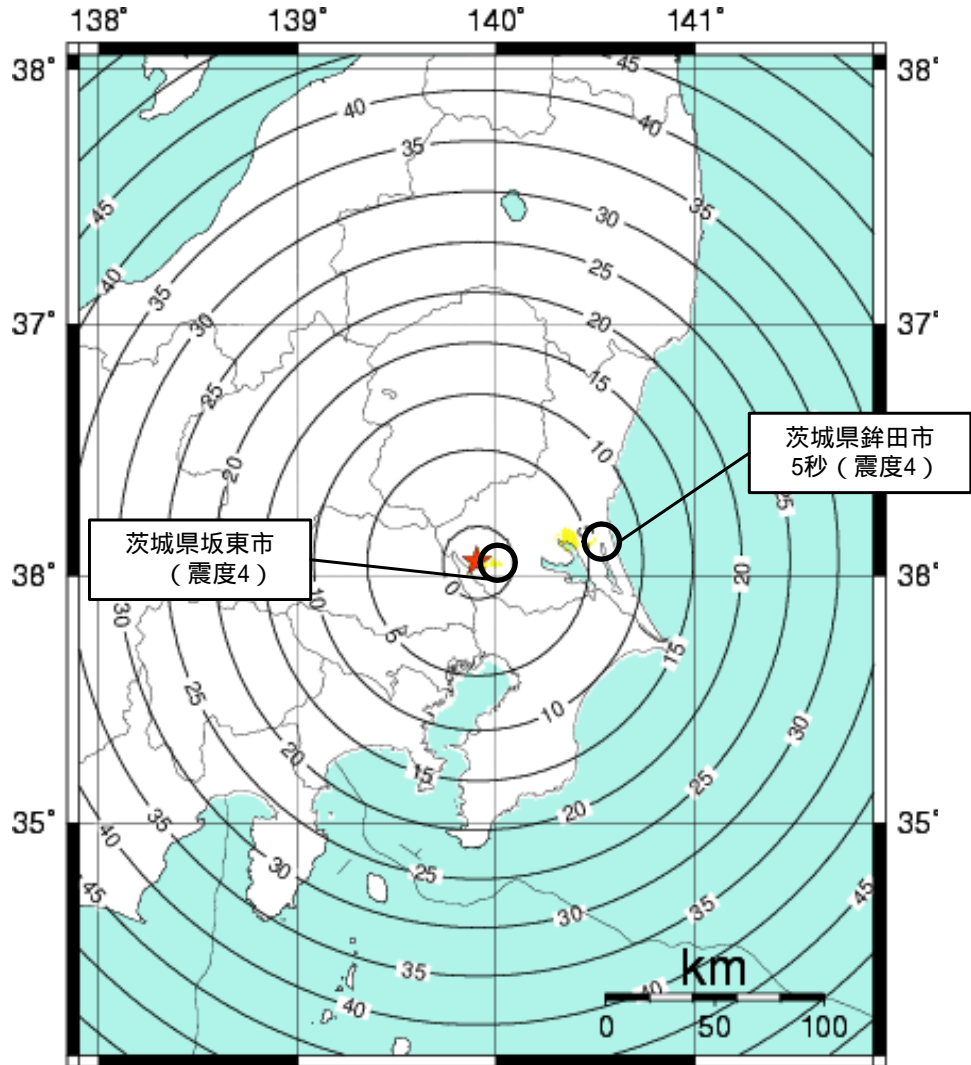
図: 推定した震源の位置

### 2 緊急地震速報（予報）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	茨城県坂東市	茨城県鉾田市		
地震波検知時刻	15 時 13 分 37.7 秒										
第 1 報	15 時 13 分 41.8 秒	4.1	36.1	139.9	50km	4.1		5	1		
第 2 報	15 時 13 分 42.3 秒	4.6	36.1	139.9	50km	4.9		5	1		
第 3 報	15 時 13 分 43.5 秒	5.8	36.0	139.9	50km	4.2		4	1		
第 4 報	15 時 13 分 44.1 秒	6.4	36.0	139.9	50km	4.8		3	1		
第 5 報	15 時 13 分 45.5 秒	7.8	36.0	139.9	50km	5.3		2	2		
第 6 報	15 時 13 分 49.1 秒	11.4	36.1	139.9	40km	4.8			1		
第 7 報	15 時 13 分 51.0 秒	13.3	36.1	139.9	40km	4.9			3		
第 8 報	15 時 14 分 08.1 秒	30.4	36.1	139.9	40km	4.9			3		
最終報	15 時 14 分 21.5 秒	43.8	36.1	139.9	40km	4.9			3		

- 最大震度 3 程度以上
- 震度 4 程度 神奈川県東部、千葉県北西部、茨城県南部、埼玉県南部、東京都 2 3 区  
震度 3 から 4 程度 埼玉県北部
- 震度 4 程度 埼玉県南部

# 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



★:震源

発生した地震の概要(暫定値)

平成20年8月20日 15時13分 茨城県南部

北緯36度03.4分、東経139度54.0分、深さ45km、マグニチュード4.6

## 緊急地震速報（予報）の内容

### 発生した地震の概要

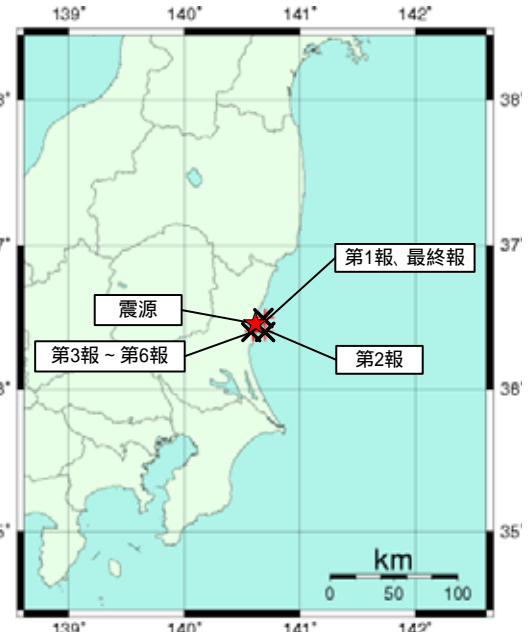
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 20 年 8 月 22 日 19 時 59 分 50.1 秒	茨城県北部	36° 26.5	140° 36.9	56km	5.2	4

( ) 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最初の予報または警報	警報	
福島県白河市	10	10		4
栃木県真岡市	6	6		4
茨城県水戸市	1	1		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。



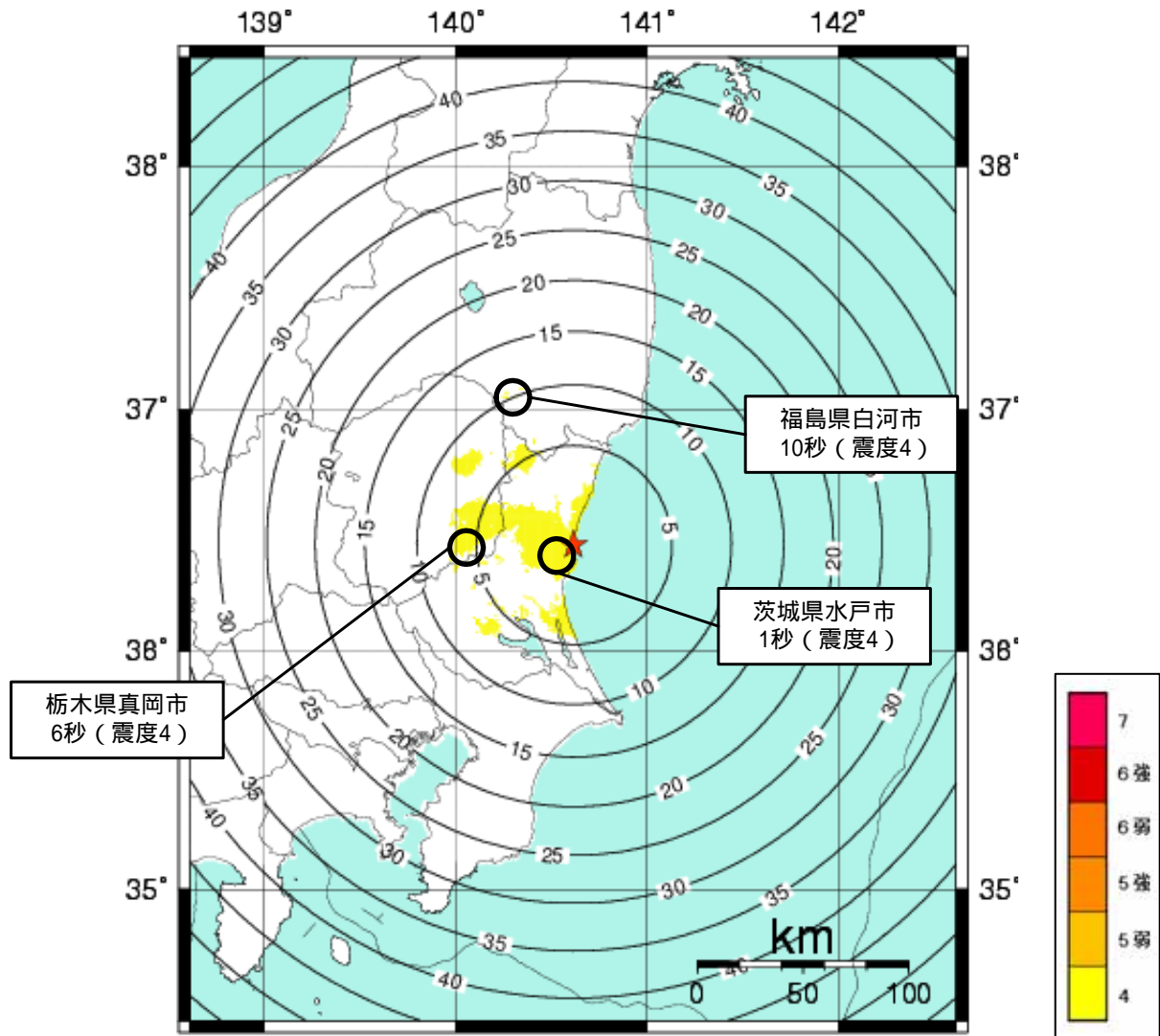
図：推定した震源の位置

### 2 緊急地震速報（予報）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	福島県白河市	栃木県真岡市	茨城県水戸市		
地震波検知時刻	19 時 59 分 59.0 秒										
第 1 報	20 時 00 分 03.7 秒	4.7	36.5	140.7	90km	4.6	10	6	1	1	
第 2 報	20 時 00 分 04.1 秒	5.1	36.4	140.7	60km	4.7	10	5	0	1	
第 3 報	20 時 00 分 07.1 秒	8.1	36.4	140.6	60km	5.4	7	2		2	
第 4 報	20 時 00 分 10.1 秒	11.1	36.4	140.6	60km	5.0	4			1	
第 5 報	20 時 00 分 17.0 秒	18.0	36.4	140.6	60km	5.3				1	
第 6 報	20 時 00 分 29.1 秒	30.1	36.4	140.6	50km	5.3				3	
最終報	20 時 00 分 48.9 秒	49.9	36.5	140.7	50km	5.3				4	

- 1 最大震度 3 程度以上と推定
- 2 震度 4 程度 茨城県北部  
震度 3 から 4 程度 茨城県南部
- 3 震度 4 程度 茨城県北部
- 4 震度 3 から 4 程度 茨城県北部

## 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20年8月22日 19時59分 茨城県北部

北緯36度26.5分、東経140度36.9分、深さ56km、マグニチュード5.2