

## 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 3 月 1 日 ~ 平成 20 年 4 月 8 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	備考
	北緯	東経	深さ	マグニチュード					
平成 20 年 3 月 8 日 01 時 55 分 06.1 秒	36° 27.1	140° 36.7	57km	5.2	4	茨城県北部	震度 3 程度以上	4.0 秒	別添資料
平成 20 年 3 月 24 日 12 時 40 分 22.2 秒	37° 07.2	141° 26.8	48km	5.3	4	福島県沖	震度 4 程度以上	3.8 秒	別添資料
平成 20 年 4 月 4 日 19 時 02 分 01.4 秒	36° 07.2	139° 49.6	53km	5.0	4	茨城県南部	震度 3 程度以上	3.9 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 20 年 3 月 8 日 01 時 54 分 57.1 秒	茨城県北部	36° 27.1	140° 36.7	57km	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  
情報提供から主要動到達までの時間及び  
観測された震度

地点名	情報提供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 初の情報	一般向け緊急地震 速報の発表基準に 該当する情報	
茨城県常陸太田市	1	1		4
栃木県真岡市	6	6		4
福島県白河市	10	10		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。

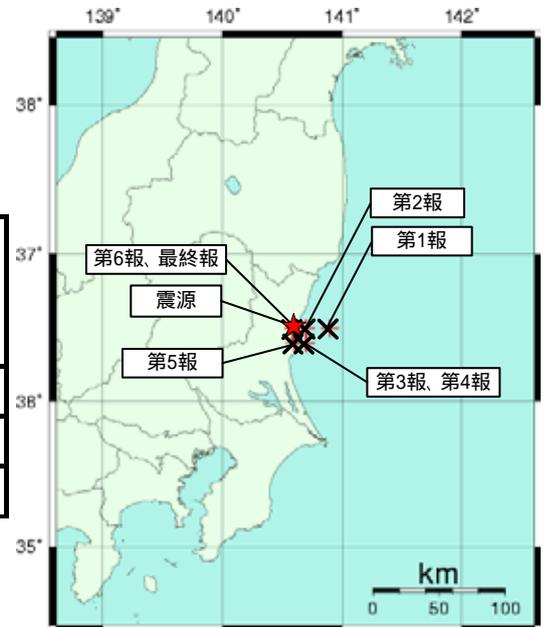


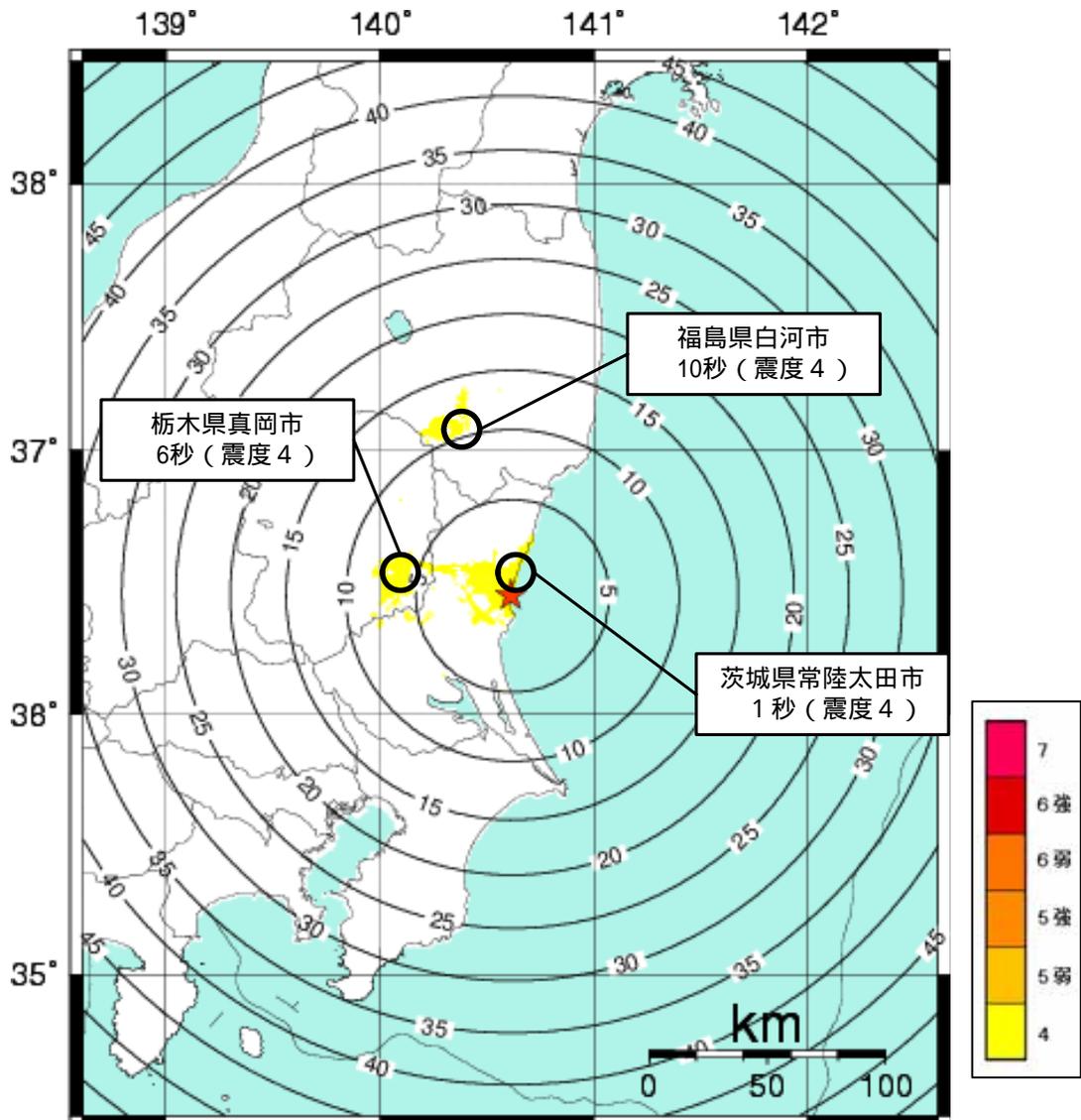
図: 推定した震源の位置

- 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提供した情報を表す）

提供時刻等		震源要素等	地震波検知 からの経過 時間（秒）	震 源 要 素				提供から主要動到達 までの時間（秒）			予想した 最大 震度	種別（予 報・警報）
				北緯	東経	深さ	マグ ニ チ ュー ド	茨城県 常陸太 田市	栃木県 真岡市	福島県 白河市		
地震 検知時刻	01 時 55 分 06.1 秒											
第 1 報	01 時 55 分 10.1 秒	4.0	36.5	140.9	10km	5.0	1	6	10	1	予報	
第 2 報	01 時 55 分 10.7 秒	4.6	36.5	140.7	90km	4.6	1	6	9	1	予報	
第 3 報	01 時 55 分 12.1 秒	6.0	36.4	140.7	60km	4.7		4	8	1	予報	
第 4 報	01 時 55 分 14.1 秒	8.0	36.4	140.7	60km	5.4		2	6	2	予報	
第 5 報	01 時 55 分 17.1 秒	11.0	36.4	140.6	60km	5.3			3	1	予報	
第 6 報	01 時 55 分 26.6 秒	20.5	36.5	140.6	60km	5.4				3	予報	
第 7 報	01 時 55 分 36.1 秒	30.0	36.5	140.6	50km	5.4				3	予報	
最終報	01 時 55 分 56.1 秒	50.0	36.5	140.6	50km	5.4				3	予報	

- 震度 3 程度以上
- 震度 3 から 4 程度 茨城県北部
- 震度 4 程度 茨城県北部  
震度 3 から 4 程度 茨城県南部

# 緊急地震速報(予報及び警報)の 第1報発表から主要動到達までの時間



★:震源

## 発生した地震の概要(暫定値)

平成20年3月8日01時54分 茨城県北部

北緯36度27.1分、東経140度36.7分、深さ57km、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 20 年 3 月 24 日 12 時 40 分 11.0 秒	福島県沖	37° 07.2	141° 26.8	48km	5.3	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最初の予報または警報	警報	
栃木県茂木町	20	20		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。

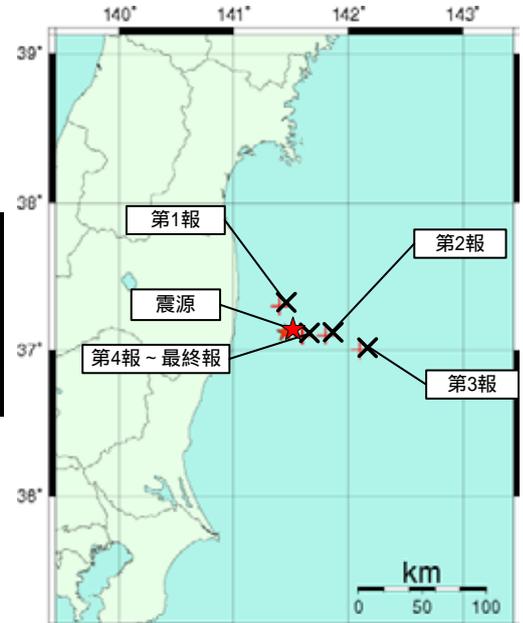


図: 推定した震源の位置

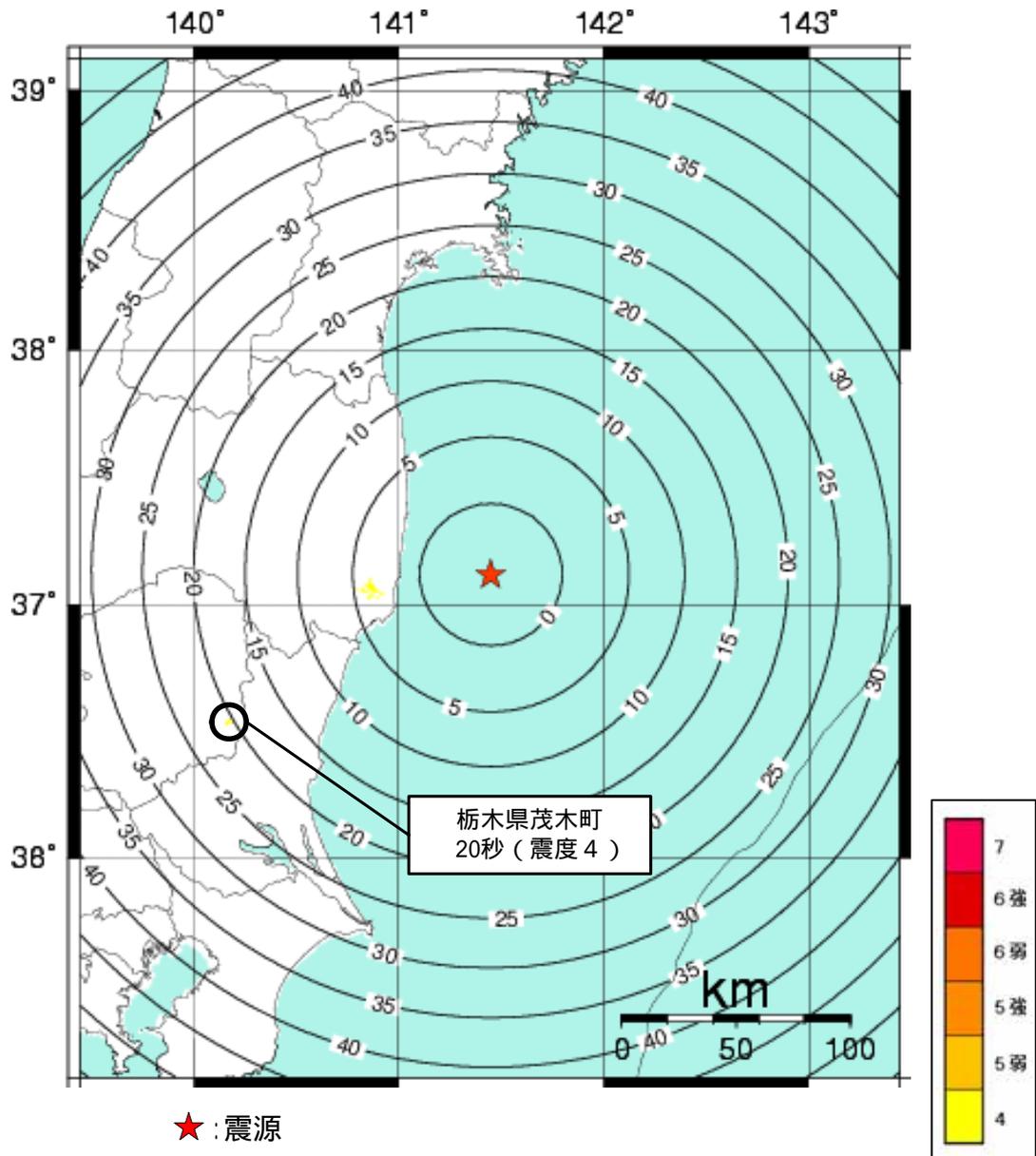
- 2 予報及び警報の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

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	種別（予報・警報）
				北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震検知時刻	12 時 40 分 22.2 秒									
第 1 報	12 時 40 分 26.0 秒	3.8	37.3	141.4	10km	5.5	20	1	予報	
第 2 報	12 時 40 分 28.6 秒	6.4	37.1	141.8	60km	5.7	17	2	予報	
第 3 報	12 時 40 分 29.6 秒	7.4	37.0	142.1	10km	5.9	16	2	予報	
第 4 報	12 時 40 分 30.4 秒	8.2	37.1	141.6	60km	5.5	15	2	予報	
第 5 報	12 時 40 分 33.1 秒	10.9	37.1	141.6	50km	5.5	13	2	予報	
第 6 報	12 時 40 分 46.1 秒	23.9	37.1	141.6	40km	5.4	0	2	予報	
第 7 報	12 時 40 分 52.1 秒	29.9	37.1	141.6	40km	5.4		2	予報	
第 8 報	12 時 41 分 13.2 秒	51.0	37.1	141.6	30km	5.4		2	予報	
最終報	12 時 41 分 16.7 秒	54.5	37.1	141.6	30km	5.4		2	予報	

1 震度 4 程度以上 福島県浜通り

2 震度 3 程度

# 緊急地震速報(予報及び警報)の 第1報発表から主要動到達までの時間



## 発生した地震の概要(暫定値)

平成20年3月24日12時40分 福島県沖

北緯37度07.2分、東経141度26.8分、深さ48km、マグニチュード5.3

## 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20年4月4日19時01分51.8秒	茨城県南部	36°07.2	139°49.6	53km	5.0	4

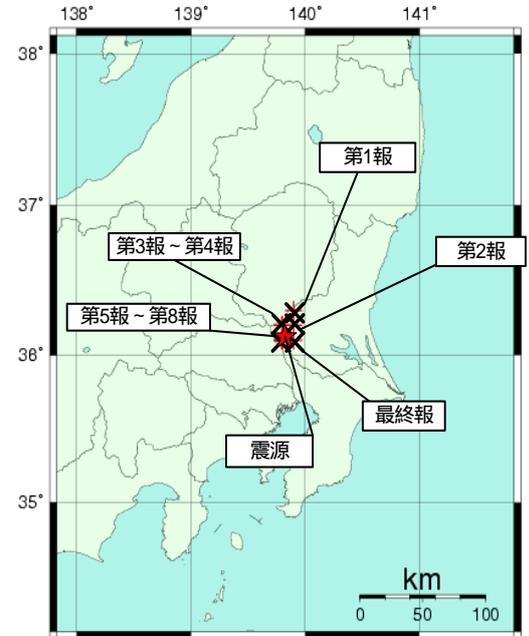
( ) 震源とマグニチュードは暫定値

- 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	情報提供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 初の情報	一般向け緊急地震 速報の発表基準に 該当する情報	
茨城県鉾田市	7	7		4
栃木県佐野市	2	2		4
群馬県桐生市	6	6		4
埼玉県大利根町	0	0		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 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又は警報を表す）

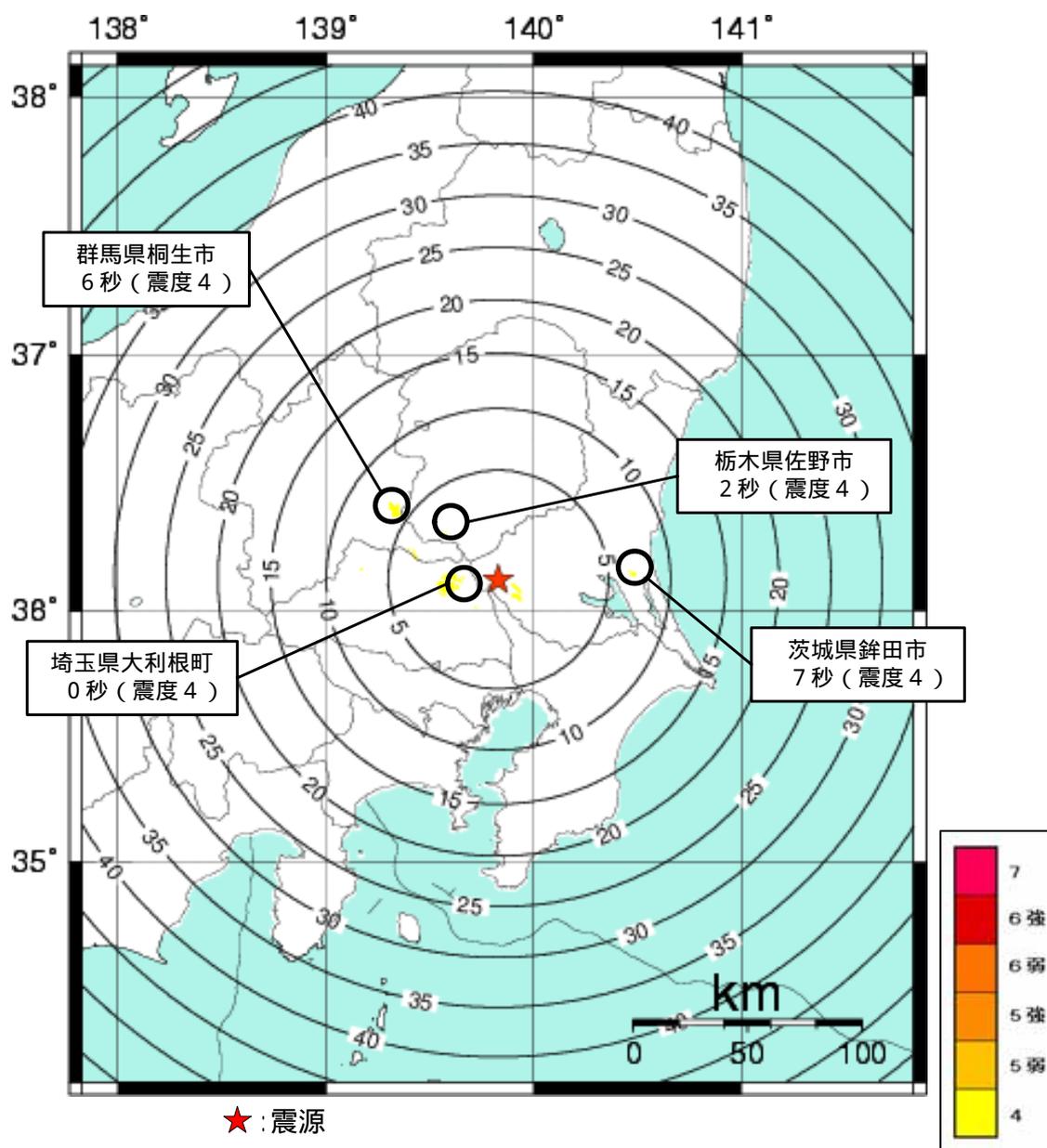
震源要素等		地震波検知 からの経過 時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達 までの時間（秒）				予想 した 最大 震度	種別 （予 報・警 報）	
			北緯	東経	深さ	マグニ チュー ド	茨 城 県 鉾 田 市	栃 木 県 佐 野 市	群 馬 県 桐 生 市	埼 玉 県 大 利 根 町			
地震 検知時刻	19時02分01.4秒												
第1報	19時02分05.3秒	3.9	36.3	139.9	10km	4.4	7	2	6	0	1	予報	
第2報	19時02分05.6秒	4.2	36.2	139.9	110km	4.9	6	2	5	0	1	予報	
第3報	19時02分06.0秒	4.6	36.2	139.8	60km	4.9	6	1	5	0	1	予報	
第4報	19時02分06.7秒	5.3	36.2	139.8	60km	4.9	5	1	4		1	予報	
第5報	19時02分06.9秒	5.5	36.1	139.8	60km	5.0	5	0	4		2	予報	
第6報	19時02分13.1秒	11.7	36.1	139.8	50km	5.2					3	予報	
第7報	19時02分14.2秒	12.8	36.1	139.8	50km	5.0					4	予報	
第8報	19時02分32.4秒	31.0	36.1	139.8	50km	5.3					5	予報	
最終報	19時02分46.2秒	44.8	36.1	139.9	50km	5.3					6	予報	

1 震度3程度以上

2 震度3から4程度 埼玉県南部

- 3 震度4程度 埼玉県南部  
震度3から4程度 千葉県北西部、神奈川県東部
- 4 震度4程度 埼玉県南部
- 5 震度4程度 茨城県南部、千葉県北西部、埼玉県北部、埼玉県南部、東京都23区、神奈川県東部  
震度3から4程度 群馬県南部
- 6 震度4程度 茨城県南部、千葉県北西部、埼玉県北部、埼玉県南部、東京都23区、神奈川県東部

# 緊急地震速報(予報及び警報)の 第1報発表から主要動到達までの時間



## 発生した地震の概要(暫定値)

平成20年4月4日19時01分 茨城県南部

北緯36度07.2分、東経139度49.6分、深さ53km、マグニチュード5.0