

## 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23年4月1日 ~ 平成23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：26例

| 地震検知時刻                    | 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 | 備考    |
|---------------------------|-----------|------------|------|---------|-----------|-------------|---------------------|----------------|-------|
|                           | 北緯        | 東経         | 深さ   | マグニチュード |           |             |                     |                |       |
| 平成23年4月1日<br>19時49分48.9秒  | 40° 15.4′ | 140° 21.8′ | 12km | 5.0     | 5強        | 秋田県<br>内陸北部 | 震度5弱程度              | 5.1            | 別添資料① |
| 平成23年4月3日<br>16時38分59.2秒  | 37° 37.5′ | 141° 39.0′ | 47km | 5.4     | 4         | 福島県沖        | 震度3程度以上             | 4.7            |       |
| 平成23年4月4日<br>18時29分30.7秒  | 37° 13.0′ | 141° 17.7′ | 35km | 4.0     | 2         | 福島県沖        | 震度5弱から<br>5強程度      | 16.1           |       |
| 平成23年4月7日<br>23時32分56.1秒  | 38° 12.2′ | 141° 55.2′ | 66km | 7.1     | 6強        | 宮城県沖        | 震度5弱程度<br>以上        | 3.3            | 別添資料② |
| 平成23年4月11日<br>17時16分15.9秒 | 36° 56.7′ | 140° 40.3′ | 6km  | 7.0     | 6弱        | 福島県<br>浜通り  | 震度5強程度<br>以上        | 3.2            | 別添資料③ |
| 平成23年4月11日<br>17時26分36.4秒 | 37° 03.7′ | 140° 37.3′ | 5km  | 5.4     | 5弱        | 福島県<br>中通り  | 震度3程度以上             | 3.9            | 別添資料④ |
| 平成23年4月11日<br>18時05分21.9秒 | 36° 59.3′ | 140° 43.8′ | 12km | 5.1     | 4         | 福島県<br>浜通り  | 震度4程度以上             | 3.1            |       |
| 平成23年4月11日<br>20時42分39.5秒 | 36° 57.9′ | 140° 38.0′ | 11km | 5.9     | 5弱        | 福島県<br>浜通り  | 震度4程度以上             | 3.3            | 別添資料⑤ |
| 平成23年4月12日<br>08時08分51.3秒 | 37.0°     | 140.8°     | 10km | 2.8     | -         | 福島県<br>浜通り  | 震度4程度               | 5.6            |       |
| 平成23年4月12日<br>08時08分21.8秒 | 35° 28.9′ | 140° 52.0′ | 26km | 6.4     | 5弱        | 千葉県<br>東方沖  | 震度5弱程度<br>以上        | 3.7            | 別添資料⑥ |
| 平成23年4月12日<br>10時23分56.7秒 | 35° 28.1′ | 140° 51.6′ | 24km | 4.2     | 2         | 千葉県<br>東方沖  | 震度3程度以上             | 5.4            |       |
| 平成23年4月12日<br>12時20分38.7秒 | 35° 30.5′ | 140° 53.4′ | 23km | 3.8     | 2         | 千葉県<br>東方沖  | 震度2程度以上             | 10.0           |       |
| 平成23年4月12日<br>14時07分46.0秒 | 37° 03.1′ | 140° 38.6′ | 15km | 6.4     | 6弱        | 福島県<br>中通り  | 震度4程度以上             | 3.6            | 別添資料⑦ |
| 平成23年4月12日<br>16時14分21.0秒 | 37° 06.2′ | 140° 51.6′ | 7km  | 3.1     | -         | 福島県<br>浜通り  | 震度5強から<br>6弱程度      | 24.6           |       |
| 平成23年4月13日<br>10時07分57.1秒 | 36° 54.9′ | 140° 42.4′ | 5km  | 5.7     | 5弱        | 福島県<br>浜通り  | 震度6強程度              | 15.0           | 別添資料⑧ |
| 平成23年4月14日<br>06時42分26.6秒 | 38.1°     | 141.8°     | 50km | 3.6     | -         | 宮城県沖        | 震度5強から<br>6弱程度      | 49.2           |       |
| 平成23年4月14日<br>12時09分01.4秒 | 36° 59.0′ | 140° 46.3′ | 11km | 5.4     | 4         | 福島県<br>浜通り  | 震度4程度               | 7.1            |       |

|                           |           |            |      |     |    |             |                |      |           |
|---------------------------|-----------|------------|------|-----|----|-------------|----------------|------|-----------|
| 平成23年4月14日<br>20時23分52.2秒 | 39.0°     | 142.5°     | 20km | 3.6 | -  | 岩手県沖        | 震度5強から<br>6弱程度 | 43.8 |           |
| 平成23年4月14日<br>21時24分07.7秒 | 37° 05.1′ | 140° 49.2′ | 6km  | 3.9 | 3  | 福島県<br>浜通り  | 震度5弱程度<br>以上   | 4.0  |           |
| 平成23年4月15日<br>23時34分35.4秒 | 39° 10.0′ | 142° 25.3′ | 31km | 5.0 | 3  | 岩手県沖        | 震度5強から<br>6弱程度 | 9.7  |           |
| 平成23年4月16日<br>11時19分43.4秒 | 36° 20.4′ | 139° 56.7′ | 79km | 5.9 | 5強 | 茨城県南部       | 震度5弱程度<br>以上   | 3.4  | 別添<br>資料⑨ |
| 平成23年4月19日<br>04時14分30.7秒 | 39° 36.1′ | 140° 23.2′ | 6km  | 4.9 | 5弱 | 秋田県<br>内陸南部 | 震度3程度以上        | 3.2  | 別添<br>資料⑩ |
| 平成23年4月19日<br>06時34分04.1秒 | 36° 42.8′ | 141° 28.0′ | 37km | 4.8 | 3  | 茨城県沖        | 震度3程度以上        | 10.5 |           |
| 平成23年4月21日<br>22時37分09.7秒 | 35° 40.5′ | 140° 41.1′ | 46km | 6.0 | 5弱 | 千葉県<br>東方沖  | 震度4程度以上        | 5.6  | 別添<br>資料⑪ |
| 平成23年4月24日<br>20時50分18.1秒 | 37° 07.7′ | 140° 47.2′ | 3km  | 3.1 | 3  | 福島県<br>浜通り  | 震度5強から<br>6弱程度 | 3.4  |           |
| 平成23年4月30日<br>02時03分39.0秒 | 35° 27.4′ | 140° 54.9′ | 24km | 4.7 | 3  | 千葉県<br>東方沖  | 震度5強程度         | 46.1 |           |

※ 記載されている震源要素については一部を除いて暫定値を用いています。(斜体は速報値)  
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23年4月 | 770      |

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（予報及び警報）の内容

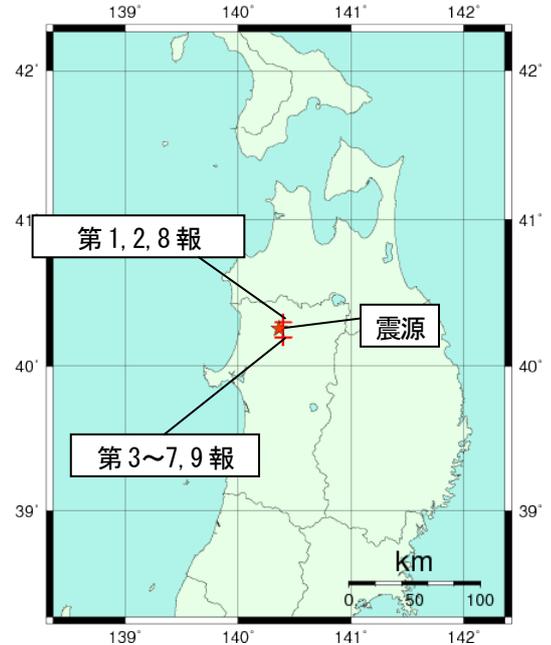
### 発生した地震の概要

| 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23年4月1日19時49分44.1秒 | 秋田県内陸北部 | 40° 15.4′ | 140° 21.8′ | 12km | 5.0     | 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 |    |
| 秋田県大館市 | -                 | -                 | -  | 5強 |



図：推定した震源の位置

(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。

### 2 緊急地震速報（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 | 警報の発表 |
|---------|-------------|-----------------|------|-------|------|---------|-------------------|----------|-------|
|         |             |                 | 北緯   | 東経    | 深さ   | マグニチュード |                   |          |       |
| 地震波検知時刻 | 19時49分48.9秒 |                 |      |       |      |         |                   |          |       |
| 1       | 19時49分54.0秒 | 5.1             | 40.3 | 140.4 | 10km | 5.5     | -                 | ※1       | ○     |
| 2       | 19時49分55.9秒 | 7.0             | 40.3 | 140.4 | 10km | 5.1     | -                 | ※2       |       |
| 3       | 19時50分00.1秒 | 11.2            | 40.2 | 140.4 | 10km | 5.3     | -                 | ※2       |       |
| 4       | 19時50分00.3秒 | 11.4            | 40.2 | 140.4 | 10km | 5.3     | -                 | ※2       |       |
| 5       | 19時50分02.2秒 | 13.3            | 40.2 | 140.4 | 10km | 5.2     | -                 | ※2       |       |
| 6       | 19時50分10.9秒 | 22.0            | 40.2 | 140.4 | 10km | 5.2     | -                 | ※2       |       |
| 7       | 19時50分19.3秒 | 30.4            | 40.2 | 140.4 | 10km | 5.2     | -                 | ※2       |       |
| 8       | 19時50分39.2秒 | 50.3            | 40.3 | 140.4 | 10km | 5.1     | -                 | ※2       |       |
| 9       | 19時50分43.1秒 | 54.2            | 40.2 | 140.4 | 10km | 5.2     | -                 | ※2       |       |

※1 震度5弱程度

震度4程度

※2 震度4程度

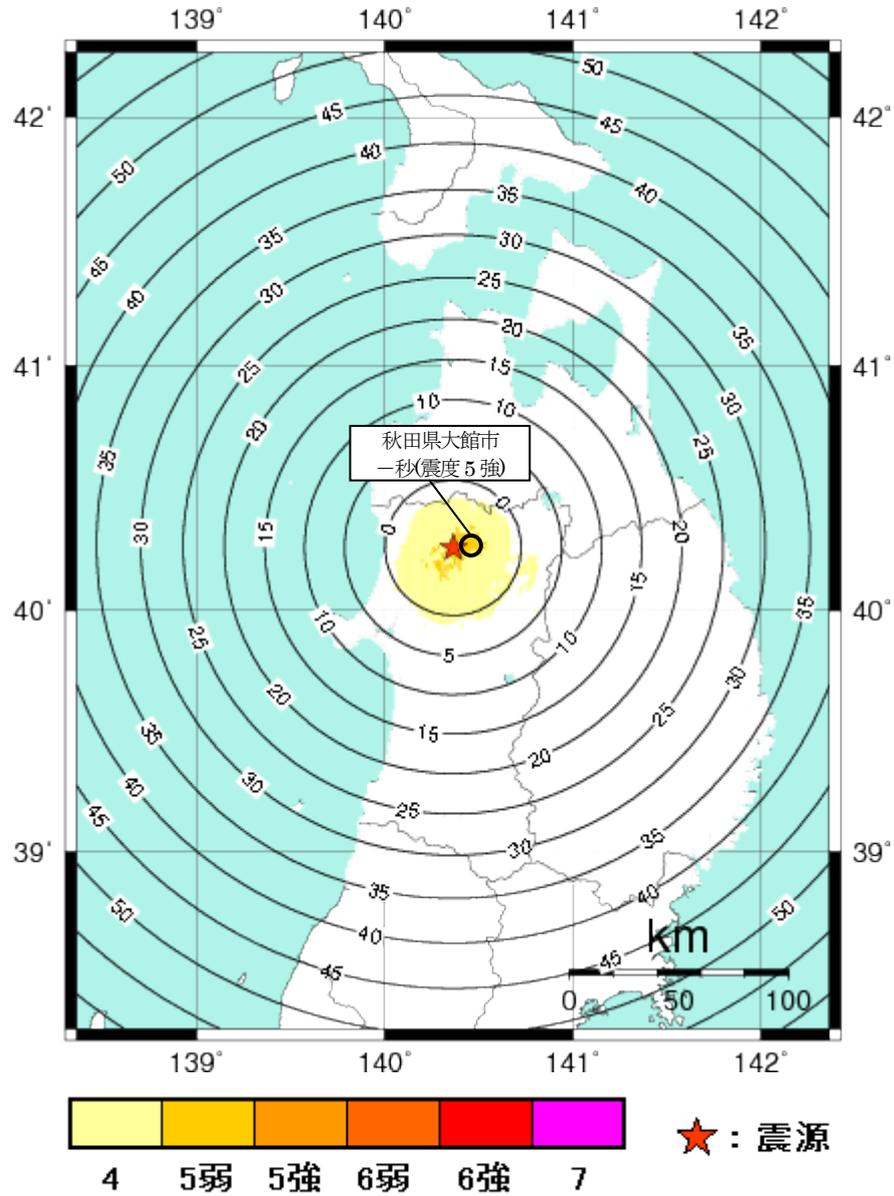
秋田県内陸北部

秋田県沿岸北部、青森県津軽南部

秋田県内陸北部、秋田県沿岸北部

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

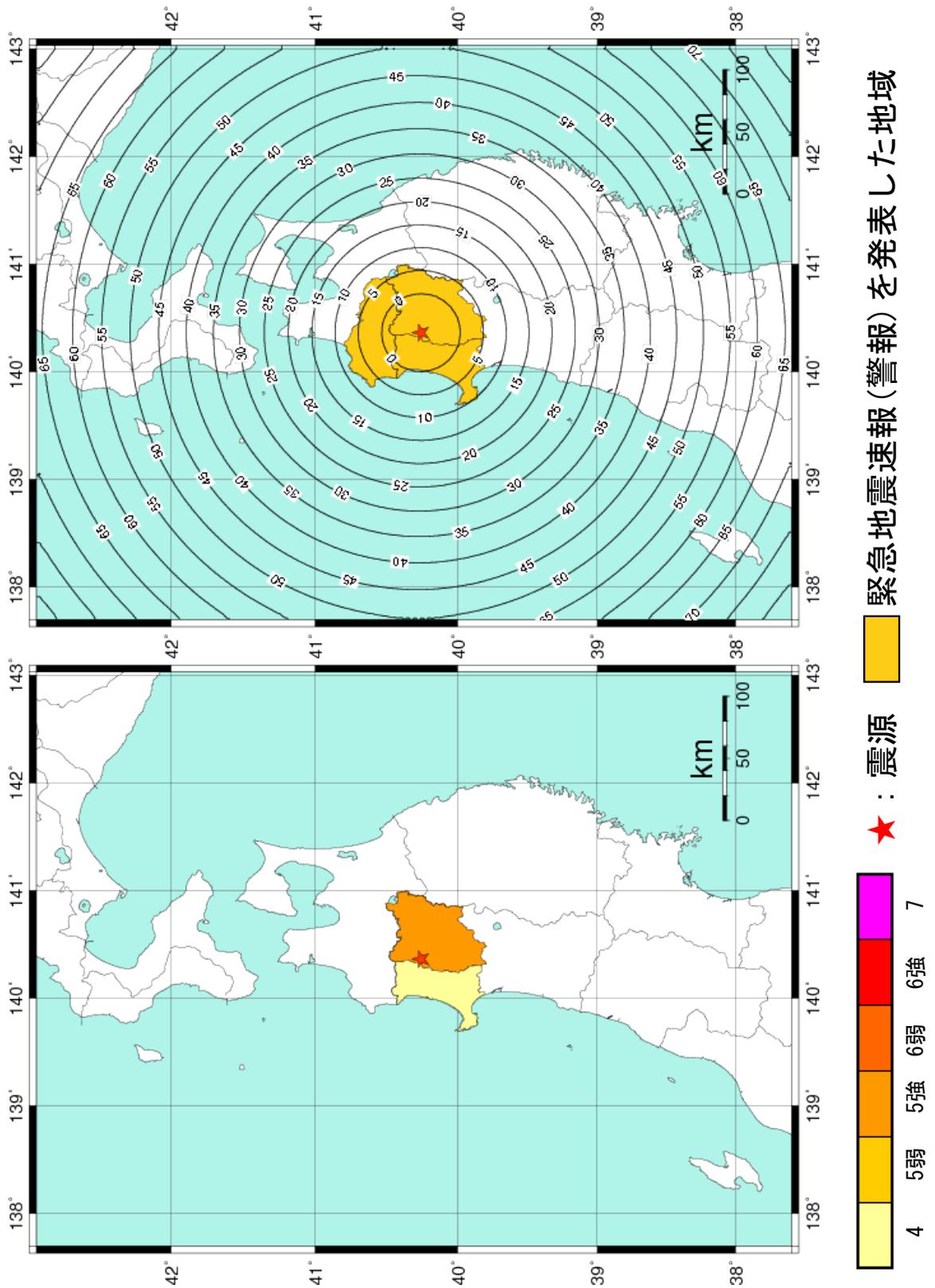


発生した地震の概要（暫定値）

平成23年4月1日19時49分 秋田県内陸北部

北緯40度15.4分 東経140度21.8分 深さ12km マグニチュード5.0

# 緊急地震速報(警報)の猶予時間・発表対象地域及び観測された震度分布



## 緊急地震速報（予報及び警報）の内容

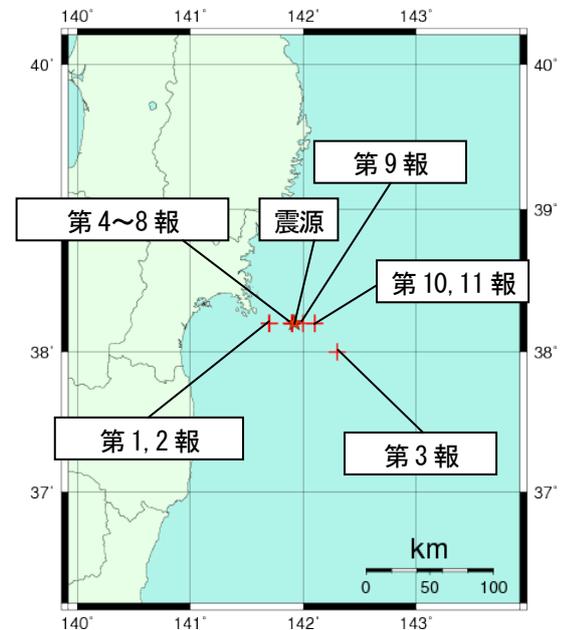
### 発生した地震の概要

| 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 23 年 4 月 7 日 23 時 32 分 43.4 秒 | 宮城県沖 | 38° 12.2' | 141° 55.2' | 66km | 7.1     | 6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 |    |
| 宮城県栗原市 | 13                | 9                 | 9  | 6強 |



図：推定した震源の位置

(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。

### 2 緊急地震速報（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）

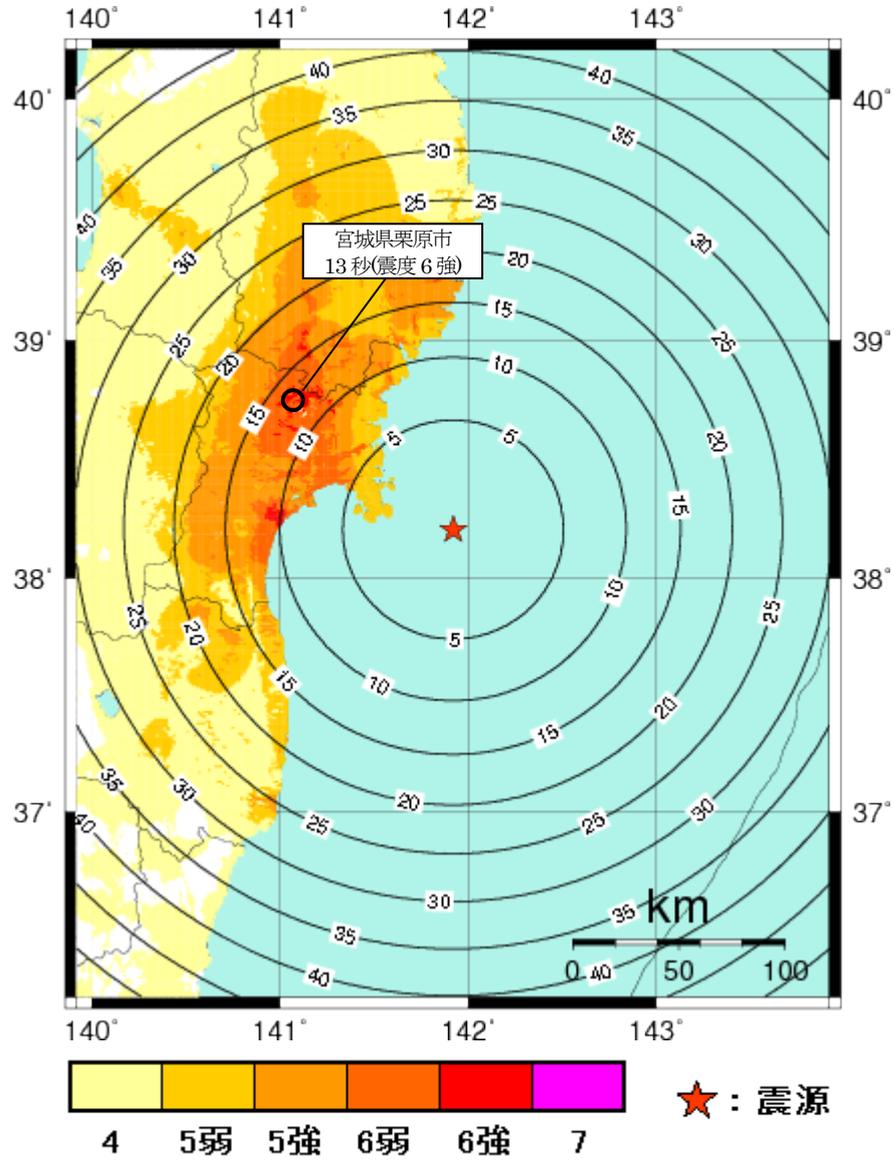
| 発表時刻等   |             | 震源要素等 | 地震波検知からの経過時間（秒） | 震源要素  |      |     |         | 発表から主要動到達までの時間（秒） | 予想した最大震度 | 警報の発表 |
|---------|-------------|-------|-----------------|-------|------|-----|---------|-------------------|----------|-------|
|         |             |       |                 | 北緯    | 東経   | 深さ  | マグニチュード |                   |          |       |
| 地震波検知時刻 | 23時32分56.1秒 |       |                 |       |      |     |         |                   |          |       |
| 1       | 23時32分59.4秒 | 3.3   | 38.2            | 141.7 | 10km | 6.8 | 13      | ※1                |          |       |
| 2       | 23時33分00.5秒 | 4.4   | 38.2            | 141.7 | 10km | 7.0 | 12      | ※2                |          |       |
| 3       | 23時33分03.5秒 | 7.4   | 38.0            | 142.3 | 40km | 7.4 | 9       | ※3                | ○        |       |
| 4       | 23時33分04.2秒 | 8.1   | 38.2            | 141.9 | 80km | 7.1 | 8       | ※4                |          |       |
| 5       | 23時33分06.8秒 | 10.7  | 38.2            | 141.9 | 60km | 7.1 | 5       | ※5                |          |       |
| 6       | 23時33分07.3秒 | 11.2  | 38.2            | 141.9 | 60km | 7.1 | 5       | ※5                |          |       |
| 7       | 23時33分16.7秒 | 20.6  | 38.2            | 141.9 | 60km | 7.4 | —       | ※6                |          |       |
| 8       | 23時33分26.3秒 | 30.2  | 38.2            | 141.9 | 60km | 7.4 | —       | ※6                |          |       |
| 9       | 23時33分46.3秒 | 50.2  | 38.2            | 142.0 | 40km | 7.4 | —       | ※7                |          |       |
| 10      | 23時34分06.2秒 | 70.1  | 38.2            | 142.1 | 50km | 7.4 | —       | ※8                |          |       |
| 11      | 23時34分10.5秒 | 74.4  | 38.2            | 142.1 | 50km | 7.4 | —       | ※8                |          |       |

- ※1 震度5弱程度以上 宮城県中部、宮城県北部  
震度4程度以上 宮城県南部、福島県浜通り、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、福島県中通り、山形県村山、山形県最上、岩手県沿岸北部
- ※2 震度5強程度以上 宮城県中部  
震度5弱程度以上 宮城県北部、宮城県南部、福島県浜通り  
震度4程度以上 岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、福島県中通り、山形県村山、山形県最上、山形県置賜、秋田県内陸南部、岩手県沿岸北部、福島県会津、山形県庄内、茨城県北部
- ※3 震度5弱から5強程度 宮城県中部  
震度5弱程度 宮城県北部、宮城県南部、福島県浜通り、岩手県沿岸南部  
震度4から5弱程度 岩手県内陸南部、福島県中通り  
震度4程度 岩手県沿岸北部、山形県村山、山形県最上、山形県置賜、秋田県内陸南部、岩手県内陸北部、福島県会津、茨城県北部、栃木県北部、山形県庄内、秋田県沿岸南部、新潟県下越、茨城県南部、千葉県北東部、埼玉県南部

- ※4 震度3から4程度 栃木県南部、秋田県沿岸北部、青森県三八上北、千葉県北西部、東京都23区、神奈川県東部  
震度5弱から5強程度 宮城県中部  
震度5弱程度 宮城県北部、宮城県南部、岩手県沿岸南部、福島県浜通り、岩手県内陸南部  
震度4から5弱程度 福島県中通り  
震度4程度 山形県村山、山形県最上、岩手県沿岸北部、秋田県内陸南部、山形県置賜、岩手県内陸北部、福島県会津、山形県庄内、茨城県北部、栃木県北部、秋田県沿岸南部、新潟県下越、秋田県沿岸北部、茨城県南部、青森県三八上北、埼玉県南部
- ※5 震度3から4程度 栃木県南部、秋田県内陸北部、新潟県中越、千葉県北東部、神奈川県東部  
震度5弱から5強程度 宮城県中部、宮城県北部  
震度5弱程度 宮城県南部、岩手県沿岸南部、福島県浜通り、岩手県内陸南部  
震度4から5弱程度 福島県中通り  
震度4程度 山形県村山、山形県最上、岩手県沿岸北部、秋田県内陸南部、山形県置賜、岩手県内陸北部、福島県会津、山形県庄内、茨城県北部、秋田県沿岸南部、新潟県下越、秋田県沿岸北部
- ※6 震度3から4程度 栃木県北部、茨城県南部、青森県三八上北、埼玉県南部  
震度5強から6弱程度 宮城県中部  
震度5強程度 宮城県北部  
震度5弱から5強程度 宮城県南部、岩手県沿岸南部、福島県浜通り、岩手県内陸南部  
震度5弱程度 福島県中通り、岩手県沿岸北部  
震度4から5弱程度 山形県村山、山形県最上  
震度4程度 秋田県内陸南部、山形県置賜、岩手県内陸北部、福島県会津、山形県庄内、茨城県北部、栃木県北部、秋田県沿岸南部、新潟県下越、秋田県内陸北部、栃木県南部、秋田県沿岸北部、茨城県南部、青森県三八上北、新潟県中越、千葉県北東部、埼玉県南部、東京都23区、神奈川県東部
- 震度3から4程度 青森県津軽南部、群馬県北部、千葉県北西部、群馬県南部、埼玉県北部、青森県津軽北部、新潟県佐渡、新潟県上越
- ※7 震度5強から6弱程度 宮城県中部  
震度5弱から5強程度 宮城県北部、宮城県南部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、福島県浜通り  
震度5弱程度 福島県中通り  
震度4から5弱程度 岩手県沿岸北部  
震度4程度 青森県三八上北、茨城県南部、埼玉県南部、山形県村山、山形県最上、秋田県内陸南部、山形県置賜、岩手県内陸北部、福島県会津、山形県庄内、茨城県北部、栃木県北部、秋田県沿岸南部、新潟県下越、秋田県沿岸北部
- ※8 震度3から4程度 新潟県中越、千葉県北東部、千葉県北西部、東京都23区、神奈川県東部、栃木県南部、秋田県内陸北部  
震度5強程度 宮城県中部  
震度5弱から5強程度 宮城県北部、岩手県沿岸南部、宮城県南部、福島県浜通り  
震度5弱程度 岩手県内陸南部、福島県中通り  
震度4から5弱程度 岩手県沿岸北部  
震度4程度 神奈川県東部、山形県最上、山形県村山、秋田県内陸南部、山形県置賜、岩手県内陸北部、福島県会津、山形県庄内、茨城県北部、栃木県北部、秋田県沿岸南部、新潟県下越、秋田県内陸北部、秋田県沿岸北部、青森県三八上北、茨城県南部、千葉県北東部、埼玉県南部
- 震度3から4程度 栃木県南部、新潟県中越、千葉県北西部、群馬県南部、埼玉県北部、東京都23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

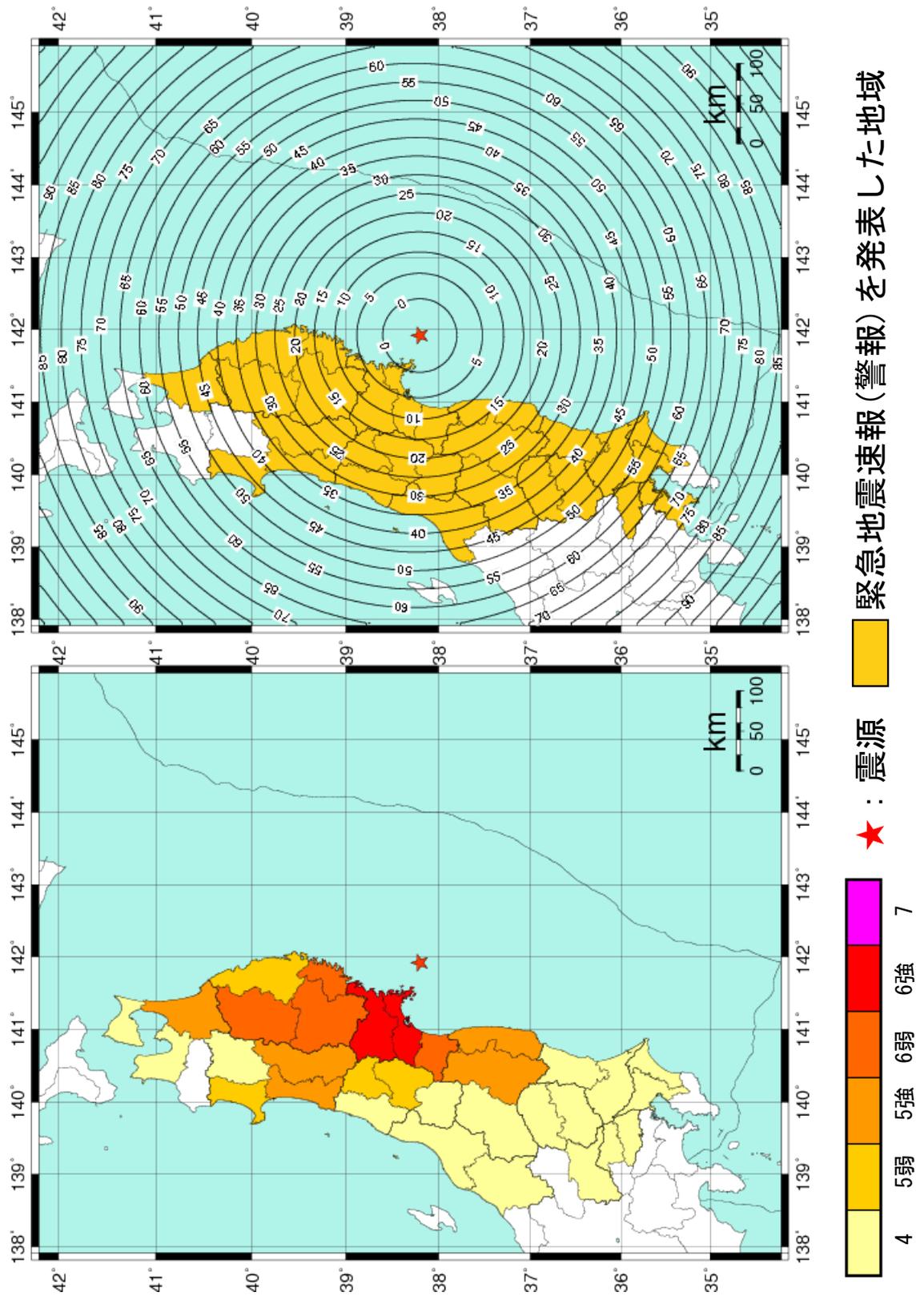


発生した地震の概要（暫定値）

平成23年4月7日23時32分 宮城県沖

北緯38度12.2分 東経141度55.2分 深さ66km マグニチュード7.1

# 緊急地震速報(警報)の猶予時間・発表対象地域及び観測された震度分布



## 緊急地震速報（予報及び警報）の内容

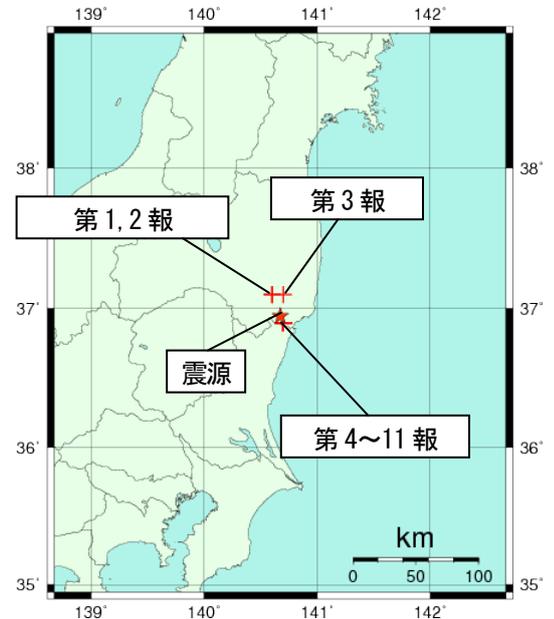
### 発生した地震の概要

| 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23年4月11日17時16分12.0秒 | 福島県浜通り | 36° 56.7' | 140° 40.3' | 6km | 7.0     | 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 |    |
| 福島県いわき市 | -                 | -                 | -  | 6弱 |



図：推定した震源の位置

(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。

### 2 緊急地震速報（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）

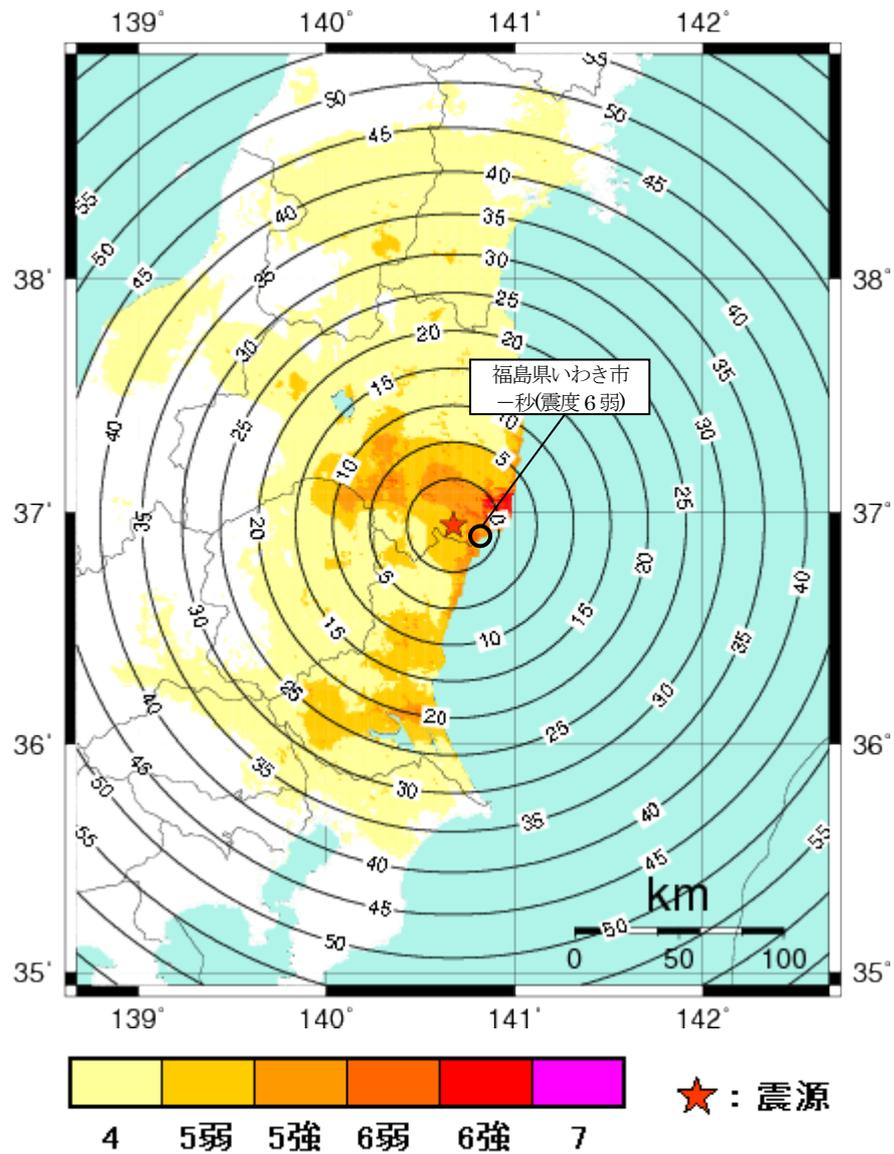
| 発表時刻等   |             | 震源要素等 | 地震波検知からの経過時間（秒） | 震源要素  |      |     |         | 発表から主要動到達までの時間（秒） | 予想した最大震度 | 警報の発表 |
|---------|-------------|-------|-----------------|-------|------|-----|---------|-------------------|----------|-------|
|         |             |       |                 | 北緯    | 東経   | 深さ  | マグニチュード |                   |          |       |
| 地震波検知時刻 | 17時16分15.9秒 |       |                 |       |      |     |         |                   |          |       |
| 1       | 17時16分19.1秒 | 3.2   | 37.1            | 140.6 | 10km | 6.4 | -       | ※1                |          |       |
| 2       | 17時16分20.2秒 | 4.3   | 37.1            | 140.6 | 10km | 6.6 | -       | ※2                |          |       |
| 3       | 17時16分22.2秒 | 6.3   | 37.1            | 140.7 | 10km | 6.6 | -       | ※3                | ○        |       |
| 4       | 17時16分22.9秒 | 7.0   | 36.9            | 140.7 | 10km | 7.1 | -       | ※4                |          |       |
| 5       | 17時16分24.6秒 | 8.7   | 36.9            | 140.7 | 10km | 6.5 | -       | ※5                |          |       |
| 6       | 17時16分27.1秒 | 11.2  | 36.9            | 140.7 | 10km | 6.5 | -       | ※5                |          |       |
| 7       | 17時16分27.9秒 | 12.0  | 36.9            | 140.7 | 10km | 7.1 | -       | ※6                |          |       |
| 8       | 17時16分39.3秒 | 23.4  | 36.9            | 140.7 | 10km | 7.0 | -       | ※7                |          |       |
| 9       | 17時16分46.2秒 | 30.3  | 36.9            | 140.7 | 10km | 7.1 | -       | ※8                |          |       |
| 10      | 17時17分06.1秒 | 50.2  | 36.9            | 140.7 | 10km | 7.1 | -       | ※8                |          |       |
| 11      | 17時17分22.1秒 | 66.2  | 36.9            | 140.7 | 10km | 7.1 | -       | ※8                |          |       |

- ※1 震度5強程度以上 福島県中通り  
震度5弱程度以上 福島県浜通り
- ※2 震度4程度以上 茨城県北部、栃木県北部、栃木県南部、福島県会津、宮城県南部、茨城県南部、埼玉県南部  
震度5強程度以上 福島県中通り、福島県浜通り  
震度5弱程度以上 茨城県北部  
震度4程度以上 栃木県北部、栃木県南部、福島県会津、宮城県南部、茨城県南部、山形県置賜、埼玉県北部、群馬県南部、千葉県北東部、宮城県中部、千葉県北西部、埼玉県南部、東京都23区、神奈川県東部
- ※3 震度5強程度以上 福島県中通り、福島県浜通り  
震度5弱程度以上 茨城県北部  
震度4程度以上 栃木県北部、栃木県南部、福島県会津、宮城県南部、山形県置賜、茨城県南部、宮城県中部、千葉県北東部、埼玉県南部、神奈川県東部
- ※4 震度6弱から6強程度 福島県浜通り、茨城県北部

|    |            |                                                                                                             |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 震度5強から6弱程度 | 福島県中通り                                                                                                      |
|    | 震度5弱から5強程度 | 栃木県北部                                                                                                       |
|    | 震度5弱程度     | 栃木県南部、茨城県南部                                                                                                 |
|    | 震度4から5弱程度  | 福島県会津、埼玉県南部                                                                                                 |
|    | 震度4程度      | 宮城県南部、千葉県北東部、千葉県北西部、埼玉県北部、山形県置賜、群馬県南部、群馬県北部、新潟県下越、山形県村山、東京都23区、宮城県中部、新潟県中越、埼玉県秩父、東京都多摩東部、神奈川県東部、千葉県南部、宮城県北部 |
| ※5 | 震度3から4程度   | 東京都多摩西部、神奈川県西部、新潟県上越、山形県庄内                                                                                  |
|    | 震度5強から6強程度 | 福島県浜通り                                                                                                      |
|    | 震度5強から6弱程度 | 茨城県北部                                                                                                       |
|    | 震度5弱から5強程度 | 福島県中通り                                                                                                      |
|    | 震度4程度      | 栃木県南部、栃木県北部、茨城県南部、福島県会津、千葉県北東部、千葉県北西部、群馬県南部、埼玉県北部、埼玉県南部、東京都23区、神奈川県東部                                       |
| ※6 | 震度3から4程度   | 宮城県南部                                                                                                       |
|    | 震度6弱から6強程度 | 福島県浜通り、茨城県北部                                                                                                |
|    | 震度5強から6弱程度 | 福島県中通り                                                                                                      |
|    | 震度5弱から5強程度 | 栃木県北部                                                                                                       |
|    | 震度5弱程度     | 茨城県南部、栃木県南部                                                                                                 |
|    | 震度4から5弱程度  | 福島県会津、埼玉県南部                                                                                                 |
|    | 震度4程度      | 宮城県南部、千葉県北東部、千葉県北西部、埼玉県北部、山形県置賜、群馬県南部、群馬県北部、新潟県下越、山形県村山、東京都23区、宮城県中部、新潟県中越、埼玉県秩父、東京都多摩東部、神奈川県東部、千葉県南部、宮城県北部 |
| ※7 | 震度3から4程度   | 東京都多摩西部、神奈川県西部、新潟県上越、山形県庄内                                                                                  |
|    | 震度6弱から6強程度 | 福島県浜通り                                                                                                      |
|    | 震度5強から6強程度 | 茨城県北部                                                                                                       |
|    | 震度5強から6弱程度 | 福島県中通り                                                                                                      |
|    | 震度5弱程度     | 栃木県南部、栃木県北部                                                                                                 |
|    | 震度4から5弱程度  | 茨城県南部、福島県会津                                                                                                 |
|    | 震度4程度      | 宮城県南部、千葉県北東部、千葉県北西部、埼玉県北部、山形県置賜、群馬県南部、群馬県北部、埼玉県南部、新潟県下越、山形県村山、宮城県中部、新潟県中越、東京都23区、神奈川県東部、千葉県南部、宮城県北部         |
| ※8 | 震度3から4程度   | 東京都多摩東部、埼玉県秩父、神奈川県西部、新潟県上越                                                                                  |
|    | 震度6弱から6強程度 | 福島県浜通り、茨城県北部                                                                                                |
|    | 震度5強から6弱程度 | 福島県中通り                                                                                                      |
|    | 震度5弱から5強程度 | 栃木県北部                                                                                                       |
|    | 震度5弱程度     | 栃木県南部、茨城県南部                                                                                                 |
|    | 震度4から5弱程度  | 埼玉県南部、福島県会津                                                                                                 |
|    | 震度4程度      | 群馬県北部、新潟県下越、山形県村山、東京都23区、宮城県中部、新潟県中越、埼玉県秩父、東京都多摩東部、神奈川県東部、千葉県南部、宮城県北部、宮城県南部、千葉県北東部、千葉県北西部、埼玉県北部、山形県置賜、群馬県南部 |
|    | 震度3から4程度   | 東京都多摩西部、神奈川県西部、新潟県上越、山形県庄内                                                                                  |

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

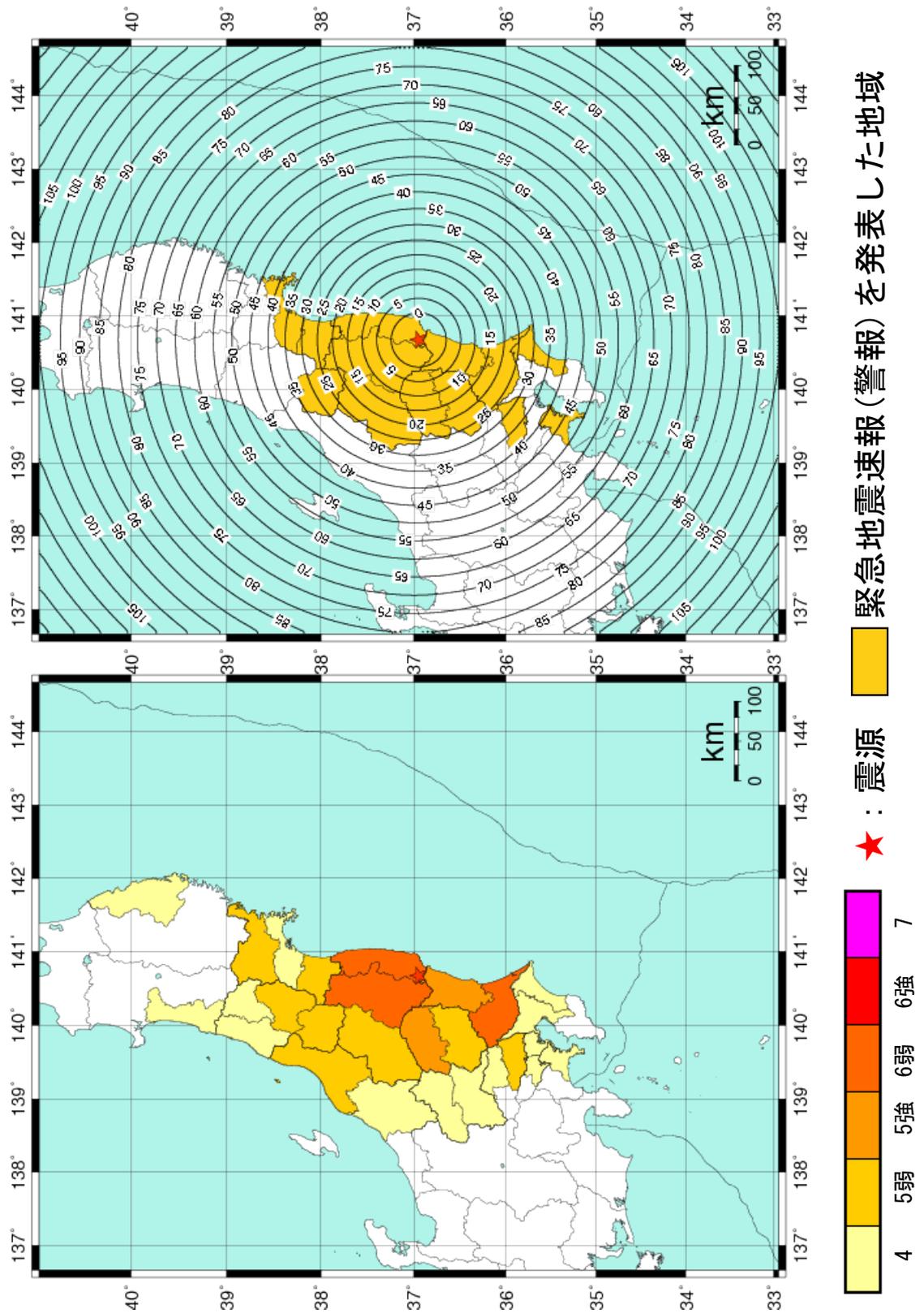


発生した地震の概要（暫定値）

平成23年4月11日17時16分 福島県浜通り

北緯36度56.7分 東経140度40.3分 深さ6km マグニチュード7.0

緊急地震速報(警報)の猶予時間・発表対象地域及び観測された震度分布



## 緊急地震速報（予報及び警報）の内容

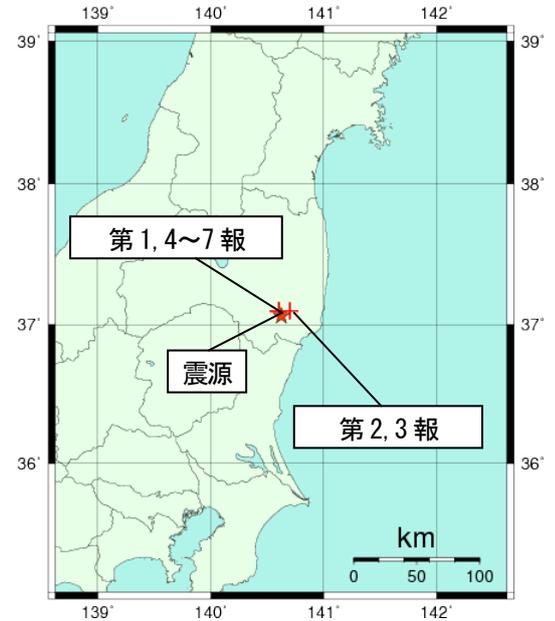
### 発生した地震の概要

| 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23年4月11日17時26分29.0秒 | 福島県中通り | 37° 03.7' | 140° 37.3' | 5km | 5.4     | 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 |    |
| 福島県古殿町 | -                 | -                 | -  | 5弱 |



図：推定した震源の位置

(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。

### 2 緊急地震速報（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 | 警報の発表 |
|---------|-------------|-------|-----------------|-------|------|-----|---------|-------------------|----------|-------|
|         |             |       |                 | 北緯    | 東経   | 深さ  | マグニチュード |                   |          |       |
| 地震波検知時刻 | 17時26分36.4秒 |       |                 |       |      |     |         |                   |          |       |
| 1       | 17時26分40.3秒 | 3.9   | 37.1            | 140.6 | 10km | 4.0 | -       | ※1                |          |       |
| 2       | 17時26分47.2秒 | 10.8  | 37.1            | 140.7 | 10km | 4.3 | -       | ※1                |          |       |
| 3       | 17時26分47.8秒 | 11.4  | 37.1            | 140.7 | 10km | 5.3 | -       | ※2                |          |       |
| 4       | 17時26分56.0秒 | 19.6  | 37.1            | 140.6 | 10km | 5.5 | -       | ※3                | ○        |       |
| 5       | 17時27分06.2秒 | 29.8  | 37.1            | 140.6 | 10km | 5.6 | -       | ※4                |          |       |
| 6       | 17時27分26.2秒 | 49.8  | 37.1            | 140.6 | 10km | 5.6 | -       | ※4                |          |       |
| 7       | 17時27分29.5秒 | 53.1  | 37.1            | 140.6 | 10km | 5.6 | -       | ※4                |          |       |

※1 震度3程度以上

※2 震度4程度 福島県中通り、福島県浜通り

※3 震度4から5弱程度 福島県中通り

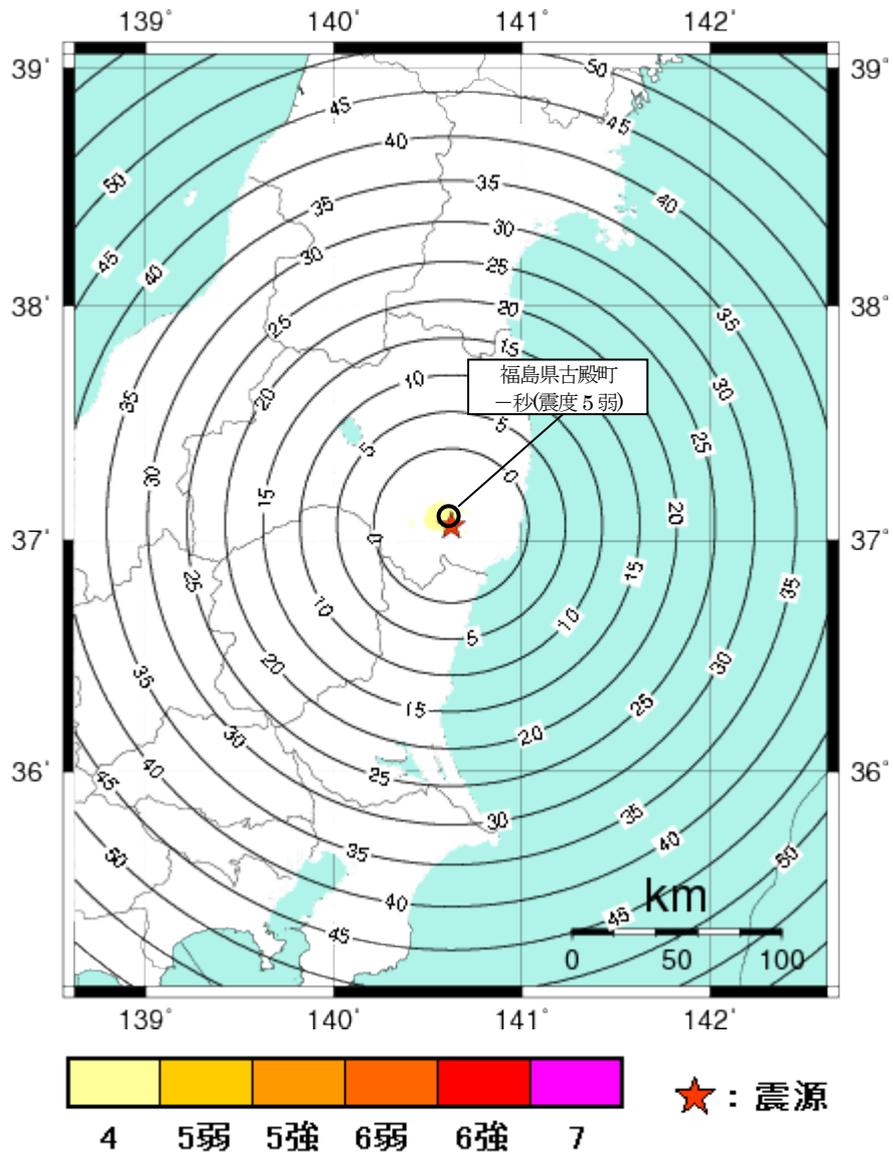
震度4程度 福島県浜通り、茨城県北部

※4 震度5弱程度 福島県中通り

震度4程度 福島県浜通り、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

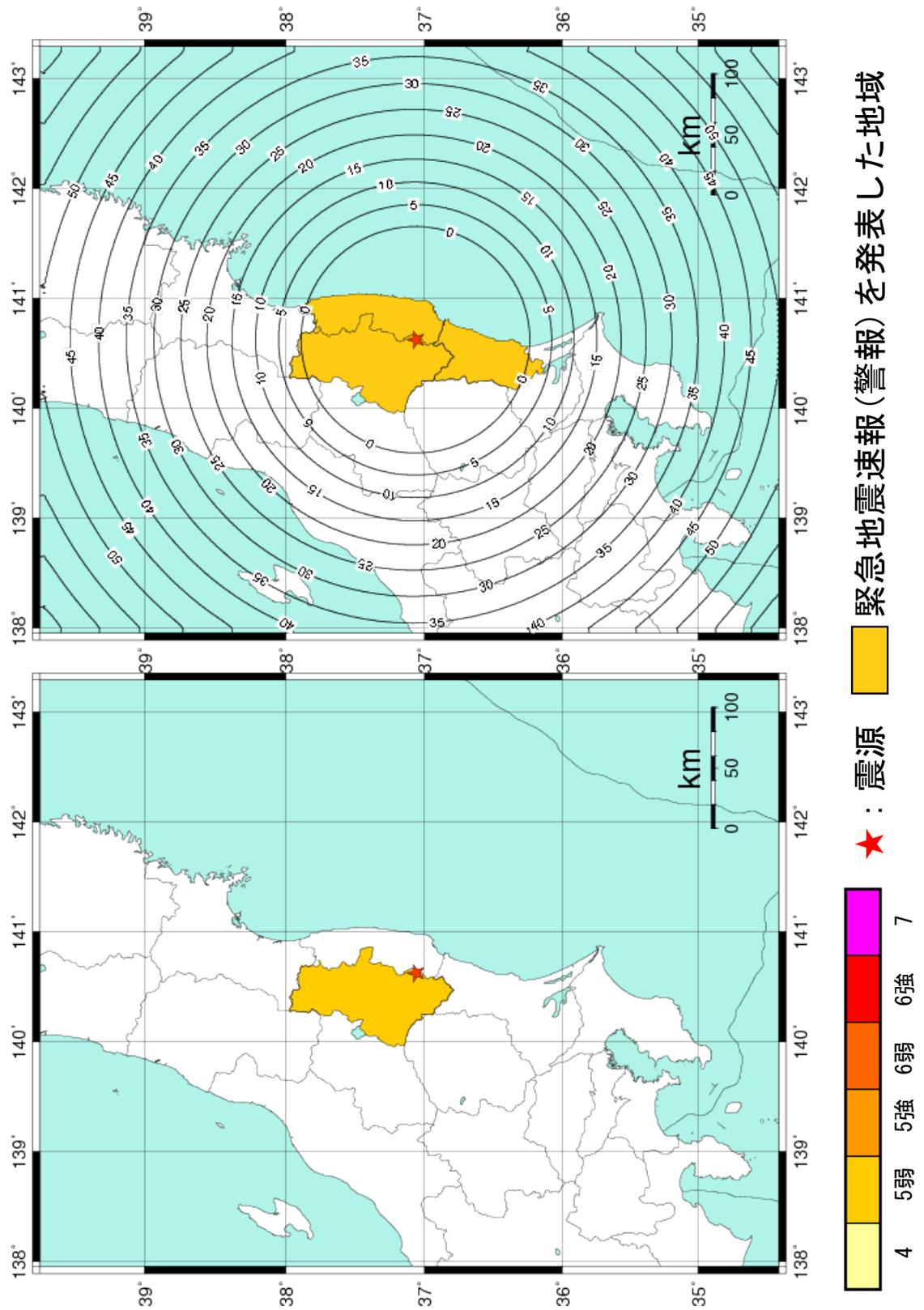


発生した地震の概要（暫定値）

平成23年4月11日17時26分 福島県中通り

北緯37度03.7分 東経140度37.3分 深さ5km マグニチュード5.4

# 緊急地震速報(警報)の猶予時間・発表対象地域及び観測された震度分布



## 緊急地震速報（予報及び警報）の内容

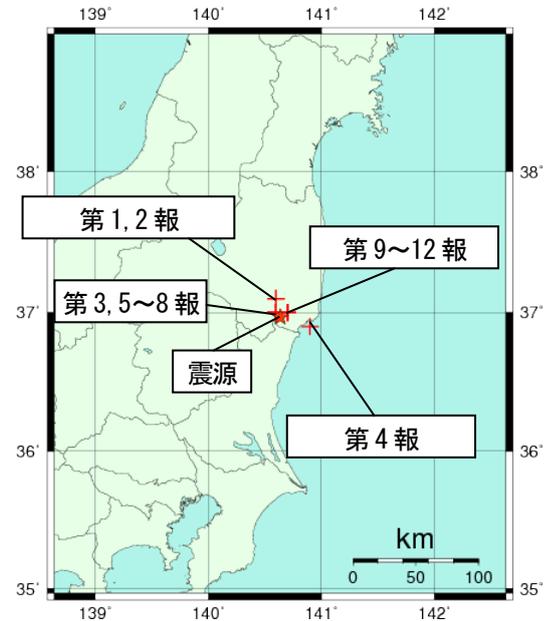
### 発生した地震の概要

| 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 23 年 4 月 11 日 20 時 42 分 35.1 秒 | 福島県浜通り | 36° 57.9' | 140° 38.0' | 11km | 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 |     |
| 福島県古殿町 | -                 | -                  | -  | 5 弱 |



図：推定した震源の位置

(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。

### 2 緊急地震速報（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 | 警報の発表 |
|---------|------------------|-------|-----------------|-------|------|-----|---------|-------------------|----------|-------|
|         |                  |       |                 | 北緯    | 東経   | 深さ  | マグニチュード |                   |          |       |
| 地震波検知時刻 | 20 時 42 分 39.5 秒 |       |                 |       |      |     |         |                   |          |       |
| 1       | 20 時 42 分 42.8 秒 | 3.3   | 37.1            | 140.6 | 10km | 5.3 | —       | ※1                |          |       |
| 2       | 20 時 42 分 43.8 秒 | 4.3   | 37.1            | 140.6 | 10km | 5.3 | —       | ※1                |          |       |
| 3       | 20 時 42 分 44.0 秒 | 4.5   | 37.0            | 140.6 | 10km | 5.4 | —       | ※2                |          |       |
| 4       | 20 時 42 分 45.7 秒 | 6.2   | 36.9            | 140.9 | 10km | 5.9 | —       | ※3                | ○        |       |
| 5       | 20 時 42 分 49.2 秒 | 9.7   | 37.0            | 140.6 | 10km | 5.7 | —       | ※4                |          |       |
| 6       | 20 時 42 分 49.7 秒 | 10.2  | 37.0            | 140.6 | 10km | 5.7 | —       | ※4                |          |       |
| 7       | 20 時 42 分 50.2 秒 | 10.7  | 37.0            | 140.6 | 10km | 5.7 | —       | ※4                |          |       |
| 8       | 20 時 42 分 54.4 秒 | 14.9  | 37.0            | 140.6 | 10km | 5.7 | —       | ※4                |          |       |
| 9       | 20 時 43 分 00.2 秒 | 20.7  | 37.0            | 140.7 | 10km | 5.8 | —       | ※5                |          |       |
| 10      | 20 時 43 分 09.2 秒 | 29.7  | 37.0            | 140.7 | 10km | 5.9 | —       | ※6                |          |       |
| 11      | 20 時 43 分 29.1 秒 | 49.6  | 37.0            | 140.7 | 10km | 5.9 | —       | ※6                |          |       |
| 12      | 20 時 43 分 30.6 秒 | 51.1  | 37.0            | 140.7 | 10km | 5.9 | —       | ※6                |          |       |

※1 震度 4 程度以上 福島県浜通り、福島県中通り

※2 震度 4 程度以上 福島県中通り、福島県浜通り、茨城県北部

※3 震度 5 強から 6 弱程度 福島県浜通り

震度 4 から 5 弱程度

震度 4 程度

※4 震度 4 から 5 弱程度 福島県中通り、福島県浜通り

震度 4 程度

茨城県北部、栃木県北部

※5 震度 5 弱程度 福島県浜通り

震度 4 から 5 弱程度

震度 4 程度

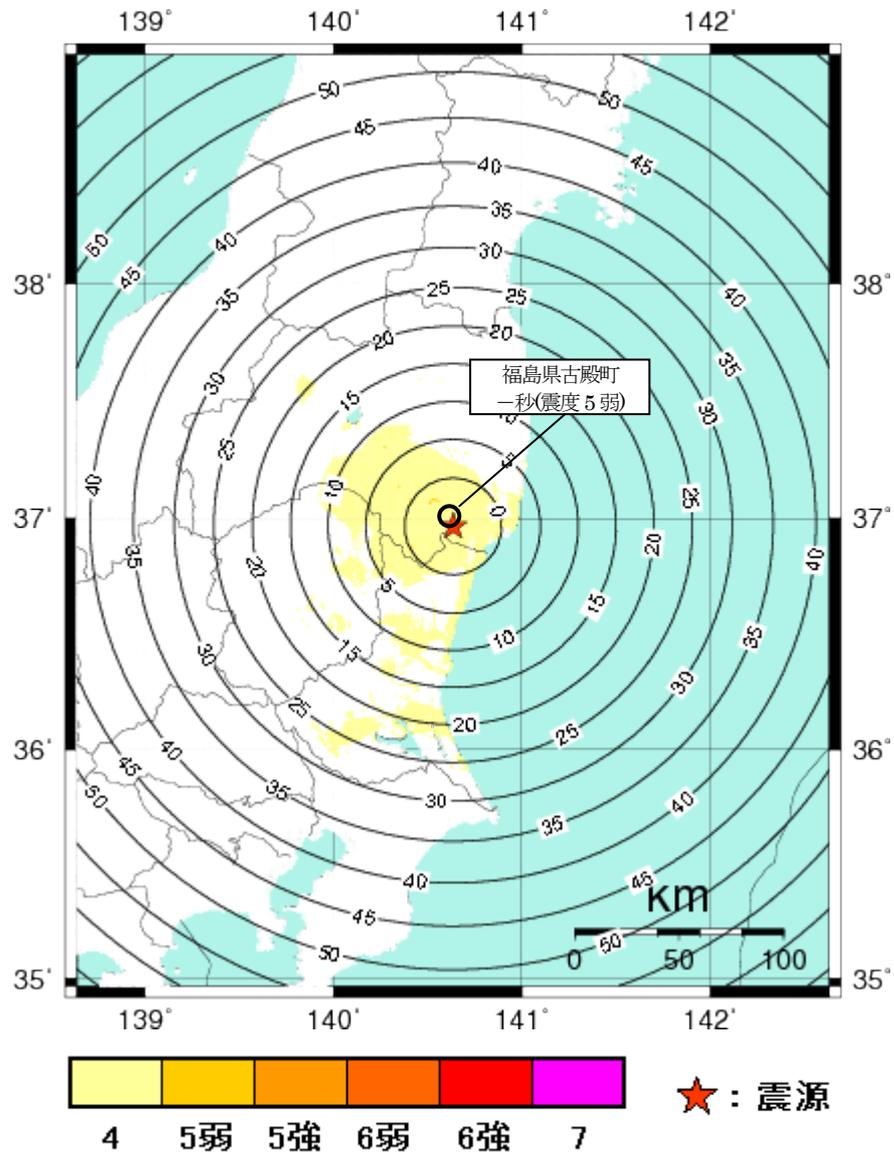
震度 3 から 4 程度

栃木県北部

※6 震度5弱から5強程度 福島県浜通り  
震度4から5弱程度 福島県中通り  
震度4程度 茨城県北部、栃木県北部

# 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

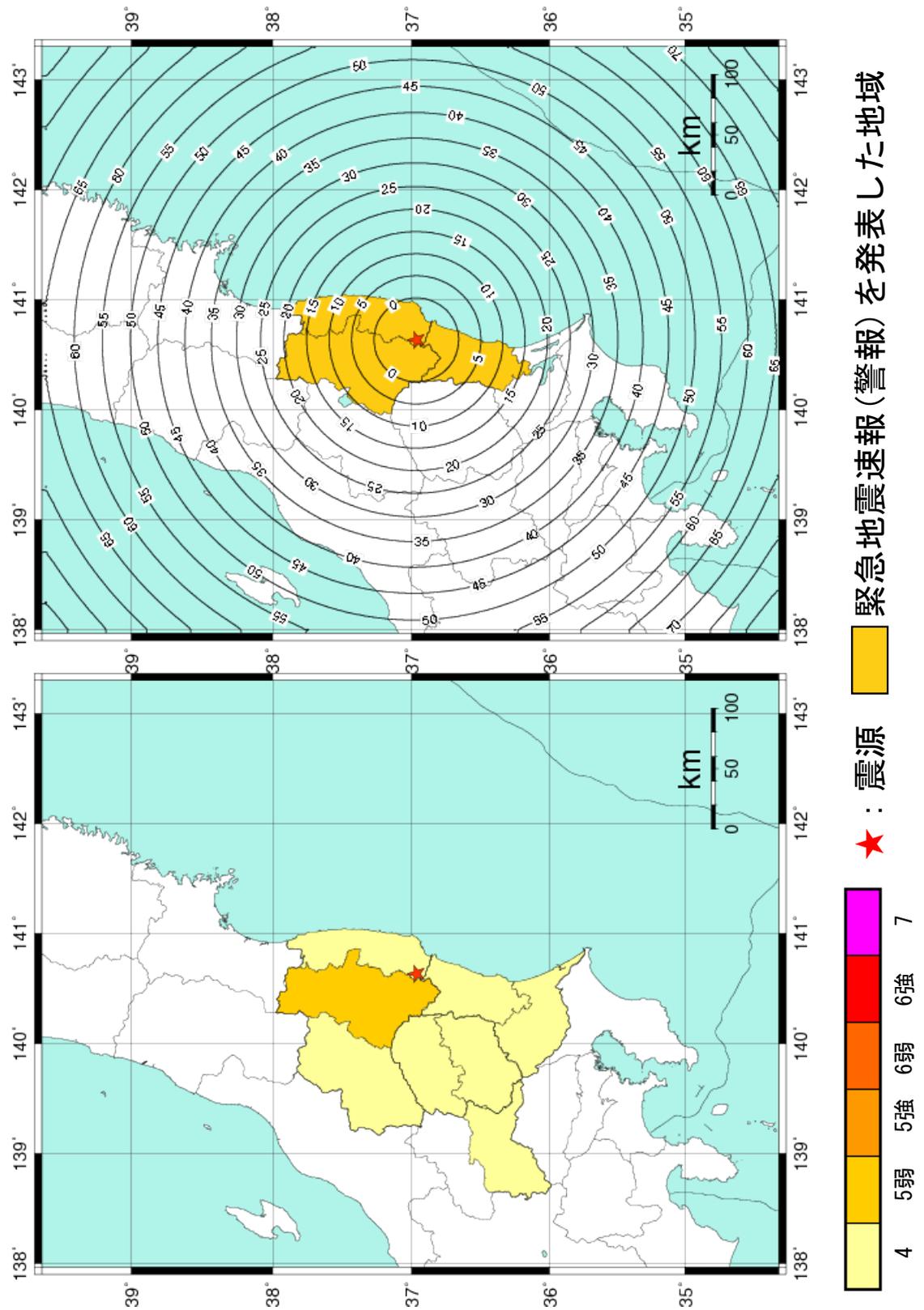


発生した地震の概要（暫定値）

平成 23 年 4 月 11 日 20 時 42 分 福島県浜通り

北緯 36 度 57.9 分 東経 140 度 38.0 分 深さ 11km マグニチュード 5.9

# 緊急地震速報(警報)の猶予時間・発表対象地域及び観測された震度分布



## 緊急地震速報（予報及び警報）の内容

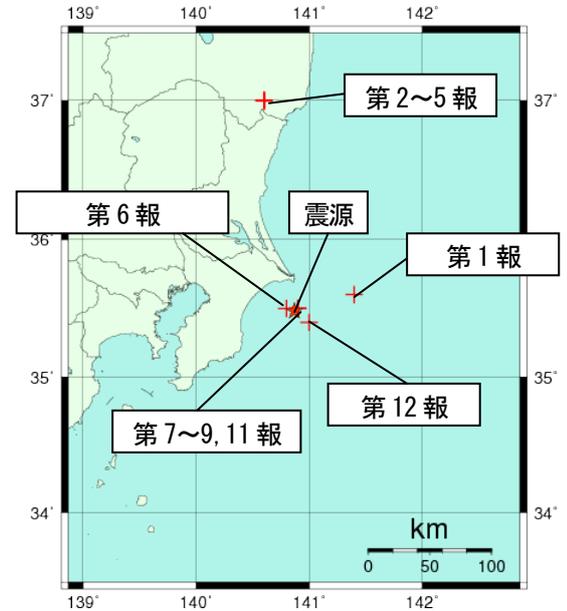
### 発生した地震の概要

| 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23年4月12日08時08分15.8秒 | 千葉県東方沖 | 35° 28.9' | 140° 52.0' | 26km | 6.4     | 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 |    |
| 千葉県旭市 | 1                 | —                 | —  | 5弱 |



図：推定した震源の位置

(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。

### 2 緊急地震速報（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）

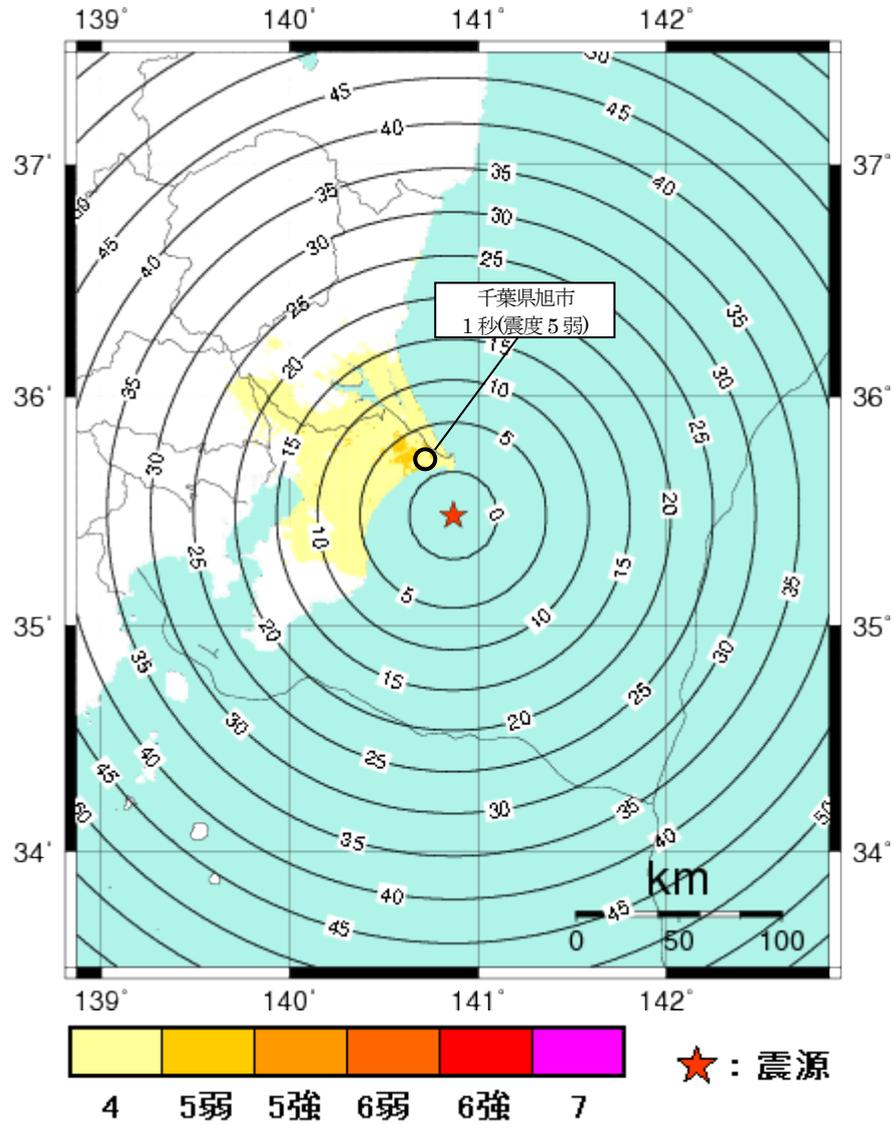
| 発表時刻等   |             | 震源要素等 | 地震波検知からの経過時間（秒） | 震源要素  |      |     |         | 発表から主要動到達までの時間（秒） | 予想した最大震度 | 警報の発表 |
|---------|-------------|-------|-----------------|-------|------|-----|---------|-------------------|----------|-------|
|         |             |       |                 | 北緯    | 東経   | 深さ  | マグニチュード |                   |          |       |
| 地震波検知時刻 | 08時08分21.8秒 |       |                 |       |      |     |         |                   |          |       |
| 1       | 08時08分25.5秒 | 3.7   | 35.6            | 141.4 | 10km | 6.7 | 1       | ※1                |          |       |
| 2       | 08時08分27.1秒 | 5.3   | 37.0            | 140.6 | 10km | 7.5 | —       | ※2                | ○        |       |
| 3       | 08時08分27.6秒 | 5.8   | 37.0            | 140.6 | 10km | 8.0 | —       | ※3                |          |       |
| 4       | 08時08分33.2秒 | 11.4  | 37.0            | 140.6 | 10km | 7.2 | —       | ※4                |          |       |
| 5       | 08時08分34.8秒 | 13.0  | 37.0            | 140.6 | 10km | 7.3 | —       | ※5                |          |       |
| 6       | 08時08分44.2秒 | 22.4  | 35.5            | 140.8 | 20km | 6.2 | —       | ※6                |          |       |
| 7       | 08時08分52.2秒 | 30.4  | 35.5            | 140.9 | 20km | 6.5 | —       | ※7                |          |       |
| 8       | 08時08分55.7秒 | 33.9  | 35.5            | 140.9 | 20km | 6.2 | —       | ※6                |          |       |
| 9       | 08時08分58.9秒 | 37.1  | 35.5            | 140.9 | 10km | 6.5 | —       | ※8                |          |       |
| 10      | 08時09分18.2秒 | 56.4  | 35.4            | 141.0 | 10km | 6.7 | —       | ※9                |          |       |
| 11      | 08時09分30.2秒 | 68.4  | 35.5            | 140.9 | 10km | 6.6 | —       | ※10               |          |       |

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

|     |            |                                                                                                                                      |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |            | 潟県佐渡、山梨県中・西部、岩手県沿岸南部、静岡県伊豆、秋田県沿岸南部、静岡県東部                                                                                             |
|     | 震度3から4程度   | 秋田県内陸南部、伊豆大島、岩手県沿岸北部                                                                                                                 |
| ※3  | 震度5強から6弱程度 | 埼玉県南部                                                                                                                                |
|     | 震度5弱から6弱程度 | 千葉県北東部                                                                                                                               |
|     | 震度5弱から5強程度 | 山形県置賜、新潟県下越、埼玉県北部、群馬県南部、群馬県北部、千葉県北西部、山形県村山、宮城県中部、新潟県中越、東京都23区、宮城県北部、神奈川県東部                                                           |
|     | 震度4から5弱程度  | 埼玉県秩父、東京都多摩東部、東京都多摩西部、千葉県南部、山形県最上、長野県中部、長野県北部、新潟県上越、神奈川県西部、岩手県内陸南部、山形県庄内、新潟県佐渡、山梨県中・西部                                               |
|     | 震度4程度      | 山梨県東部・富士五湖、秋田県内陸南部、岩手県沿岸南部、秋田県沿岸南部、静岡県伊豆、長野県南部、静岡県東部、富山県東部、静岡県中部、伊豆大島、岩手県内陸北部、石川県能登、岩手県沿岸北部、新島、富山県西部、秋田県沿岸北部、静岡県西部、石川県加賀             |
|     | 震度3から4程度   | 岐阜県飛騨、岐阜県美濃東部                                                                                                                        |
| ※4  | 震度6弱から6強程度 | 福島県中通り、福島県浜通り                                                                                                                        |
|     | 震度5強から6弱程度 | 茨城県北部                                                                                                                                |
|     | 震度5弱から5強程度 | 栃木県北部、栃木県南部                                                                                                                          |
|     | 震度5弱程度     | 福島県会津、茨城県南部                                                                                                                          |
|     | 震度4から5弱程度  | 埼玉県南部                                                                                                                                |
|     | 震度4程度      | 山形県村山、宮城県中部、新潟県中越、東京都23区、埼玉県秩父、宮城県北部、東京都多摩東部、神奈川県東部、山形県最上、千葉県南部、新潟県上越、神奈川県西部、山形県庄内、宮城県南部、山形県置賜、新潟県下越、千葉県北東部、埼玉県北部、群馬県南部、群馬県北部、千葉県北西部 |
|     | 震度3から4程度   | 東京都多摩西部、長野県中部、長野県北部、岩手県内陸南部、新潟県佐渡、山梨県中・西部                                                                                            |
| ※5  | 震度6弱から7程度  | 福島県浜通り                                                                                                                               |
|     | 震度6弱から6強程度 | 福島県中通り                                                                                                                               |
|     | 震度5強から6強程度 | 茨城県北部                                                                                                                                |
|     | 震度5弱から6弱程度 | 栃木県北部                                                                                                                                |
|     | 震度5弱から5強程度 | 栃木県南部、福島県会津、茨城県南部                                                                                                                    |
|     | 震度5弱程度     | 埼玉県南部                                                                                                                                |
|     | 震度4から5弱程度  | 宮城県南部、千葉県北東部、群馬県南部、埼玉県北部、千葉県北西部                                                                                                      |
|     | 震度4程度      | 宮城県中部、新潟県中越、東京都23区、埼玉県秩父、宮城県北部、東京都多摩東部、神奈川県東部、東京都多摩西部、千葉県南部、山形県最上、新潟県上越、神奈川県西部、岩手県内陸南部、山形県庄内、新潟県佐渡、山形県置賜、新潟県下越、群馬県北部、山形県村山           |
|     | 震度3から4程度   | 長野県中部、長野県北部、山梨県東部・富士五湖、山梨県中・西部、岩手県沿岸南部、静岡県伊豆、秋田県沿岸南部、静岡県東部                                                                           |
| ※6  | 震度5弱程度     | 千葉県北東部                                                                                                                               |
|     | 震度4から5弱程度  | 茨城県南部                                                                                                                                |
|     | 震度4程度      | 神奈川県東部、千葉県南部、千葉県北西部、茨城県北部、東京都23区、埼玉県南部                                                                                               |
| ※7  | 震度5弱から5強程度 | 千葉県北東部                                                                                                                               |
|     | 震度5弱程度     | 茨城県南部                                                                                                                                |
|     | 震度4から5弱程度  | 千葉県南部                                                                                                                                |
|     | 震度4程度      | 千葉県北西部、茨城県北部、東京都23区、埼玉県南部、神奈川県東部、埼玉県北部                                                                                               |
|     | 震度3から4程度   | 神奈川県西部、群馬県南部、東京都多摩東部                                                                                                                 |
| ※8  | 震度5弱から5強程度 | 千葉県北東部、茨城県南部                                                                                                                         |
|     | 震度4から5弱程度  | 千葉県南部                                                                                                                                |
|     | 震度4程度      | 千葉県北西部、茨城県北部、東京都23区、埼玉県南部、神奈川県東部、埼玉県北部                                                                                               |
| ※9  | 震度5弱から5強程度 | 千葉県北東部                                                                                                                               |
|     | 震度5弱程度     | 茨城県南部、千葉県南部                                                                                                                          |
|     | 震度4程度      | 千葉県北西部、茨城県北部、東京都23区、埼玉県南部、神奈川県東部、埼玉県北部                                                                                               |
|     | 震度3から4程度   | 東京都多摩東部、神奈川県西部、栃木県南部、群馬県南部、福島県浜通り                                                                                                    |
| ※10 | 震度5強程度     | 千葉県北東部                                                                                                                               |
|     | 震度5弱から5強程度 | 茨城県南部                                                                                                                                |
|     | 震度5弱程度     | 千葉県南部                                                                                                                                |
|     | 震度4程度      | 千葉県北西部、茨城県北部、東京都23区、埼玉県南部、神奈川県東部、埼玉県北部                                                                                               |
|     | 震度3から4程度   | 東京都多摩東部、栃木県南部、神奈川県西部、群馬県南部、福島県浜通り                                                                                                    |

# 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

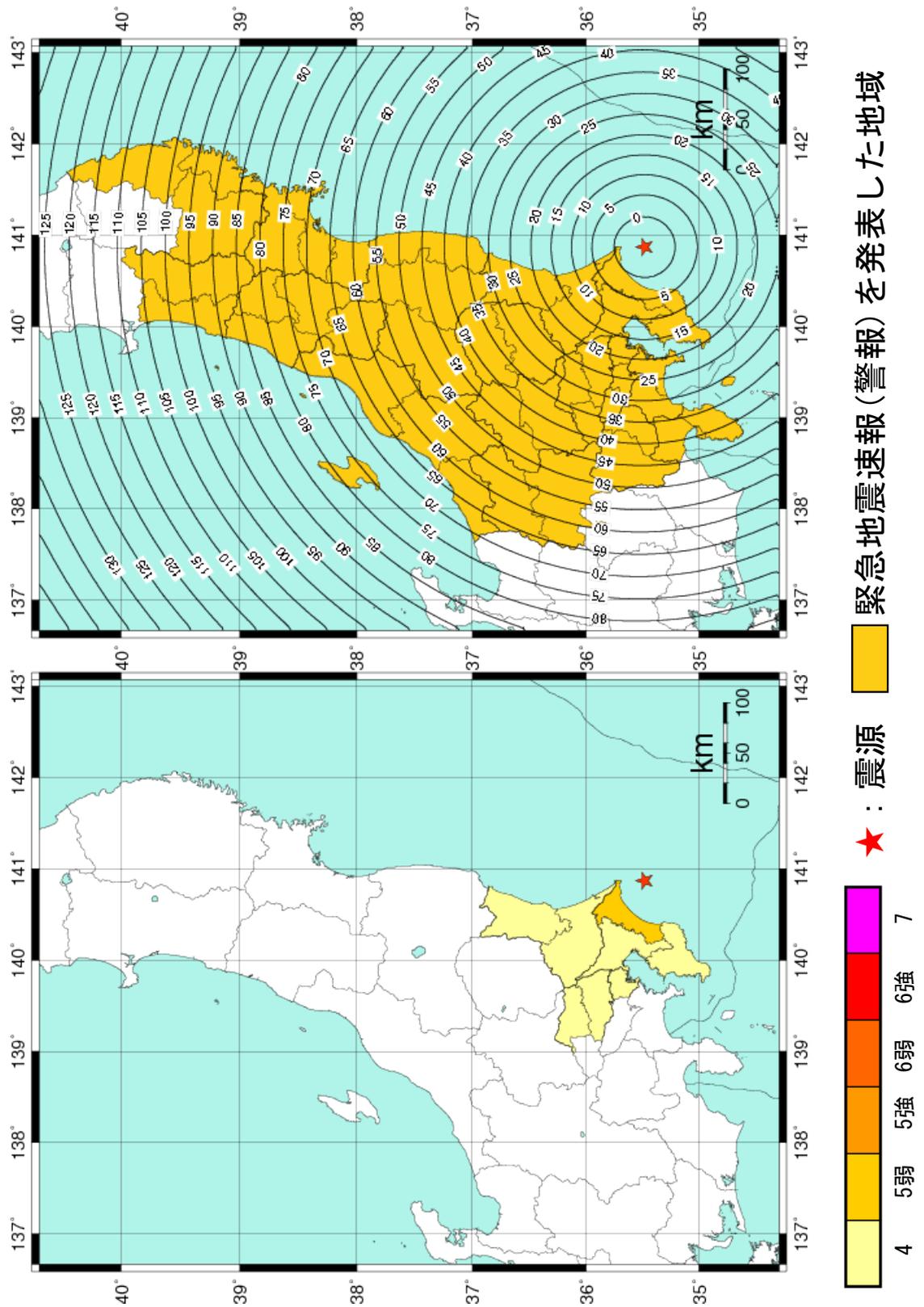


発生した地震の概要（暫定値）

平成23年4月12日08時08分 千葉県東方沖

北緯35度28.9分 東経140度52.0分 深さ26km マグニチュード6.4

# 緊急地震速報(警報)の猶予時間・発表対象地域及び観測された震度分布



## 緊急地震速報（予報及び警報）の内容

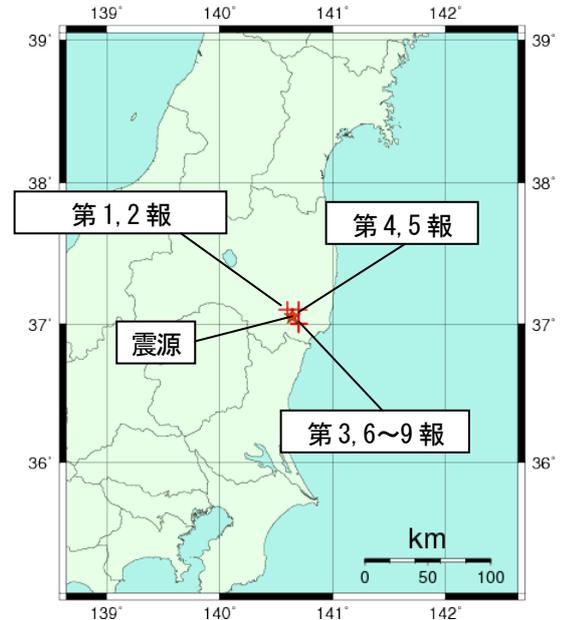
### 発生した地震の概要

| 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 23 年 4 月 12 日 14 時 07 分 42.2 秒 | 福島県中通り | 37° 03.1′ | 140° 38.6′ | 15km | 6.4     | 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 |     |
| 福島県いわき市 | —                 | —                  | —  | 6 弱 |



図：推定した震源の位置

(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。

### 2 緊急地震速報（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 | 警報の発表 |
|---------|------------------|-------|-----------------|-------|------|-----|---------|-------------------|----------|-------|
|         |                  |       |                 | 北緯    | 東経   | 深さ  | マグニチュード |                   |          |       |
| 地震波検知時刻 | 14 時 07 分 46.0 秒 |       |                 |       |      |     |         |                   |          |       |
| 1       | 14 時 07 分 49.6 秒 | 3.6   | 37.1            | 140.6 | 10km | 5.5 | —       | ※1                |          |       |
| 2       | 14 時 07 分 50.6 秒 | 4.6   | 37.1            | 140.6 | 10km | 6.5 | —       | ※2                |          |       |
| 3       | 14 時 07 分 52.8 秒 | 6.8   | 37.0            | 140.7 | 10km | 6.6 | —       | ※3                | ○        |       |
| 4       | 14 時 07 分 54.2 秒 | 8.2   | 37.1            | 140.7 | 20km | 6.4 | —       | ※4                |          |       |
| 5       | 14 時 07 分 57.2 秒 | 11.2  | 37.1            | 140.7 | 20km | 6.4 | —       | ※4                |          |       |
| 6       | 14 時 08 分 08.1 秒 | 22.1  | 37.0            | 140.7 | 10km | 6.4 | —       | ※5                |          |       |
| 7       | 14 時 08 分 16.2 秒 | 30.2  | 37.0            | 140.7 | 10km | 6.4 | —       | ※5                |          |       |
| 8       | 14 時 08 分 36.2 秒 | 50.2  | 37.0            | 140.7 | 10km | 6.4 | —       | ※5                |          |       |
| 9       | 14 時 08 分 43.3 秒 | 57.3  | 37.0            | 140.7 | 10km | 6.4 | —       | ※5                |          |       |

※1 震度 4 程度以上 福島県浜通り、茨城県北部、福島県中通り

※2 震度 5 強程度以上 福島県中通り

震度 5 弱程度以上 福島県浜通り

震度 4 程度以上 茨城県北部、栃木県北部、栃木県南部、福島県会津、宮城県南部、山形県置賜、茨城県南部、埼玉県南部

※3 震度 5 強程度以上 福島県中通り、福島県浜通り

震度 5 弱程度以上 茨城県北部

震度 4 程度以上 栃木県北部、栃木県南部、福島県会津、茨城県南部、宮城県南部、千葉県北東部、埼玉県北部、群馬県南部、千葉県北西部、埼玉県南部、東京都 23 区、神奈川県東部

※4 震度 5 弱から 5 強程度 福島県中通り、福島県浜通り

震度 4 から 5 弱程度 茨城県北部

震度 4 程度 栃木県北部、栃木県南部、福島県会津、宮城県南部、茨城県南部、埼玉県南部

震度 3 から 4 程度 山形県置賜、宮城県中部

※5 震度 5 強から 6 弱程度 福島県浜通り

震度 5 弱から 5 強程度 福島県中通り

震度5弱程度

茨城県北部

震度4程度

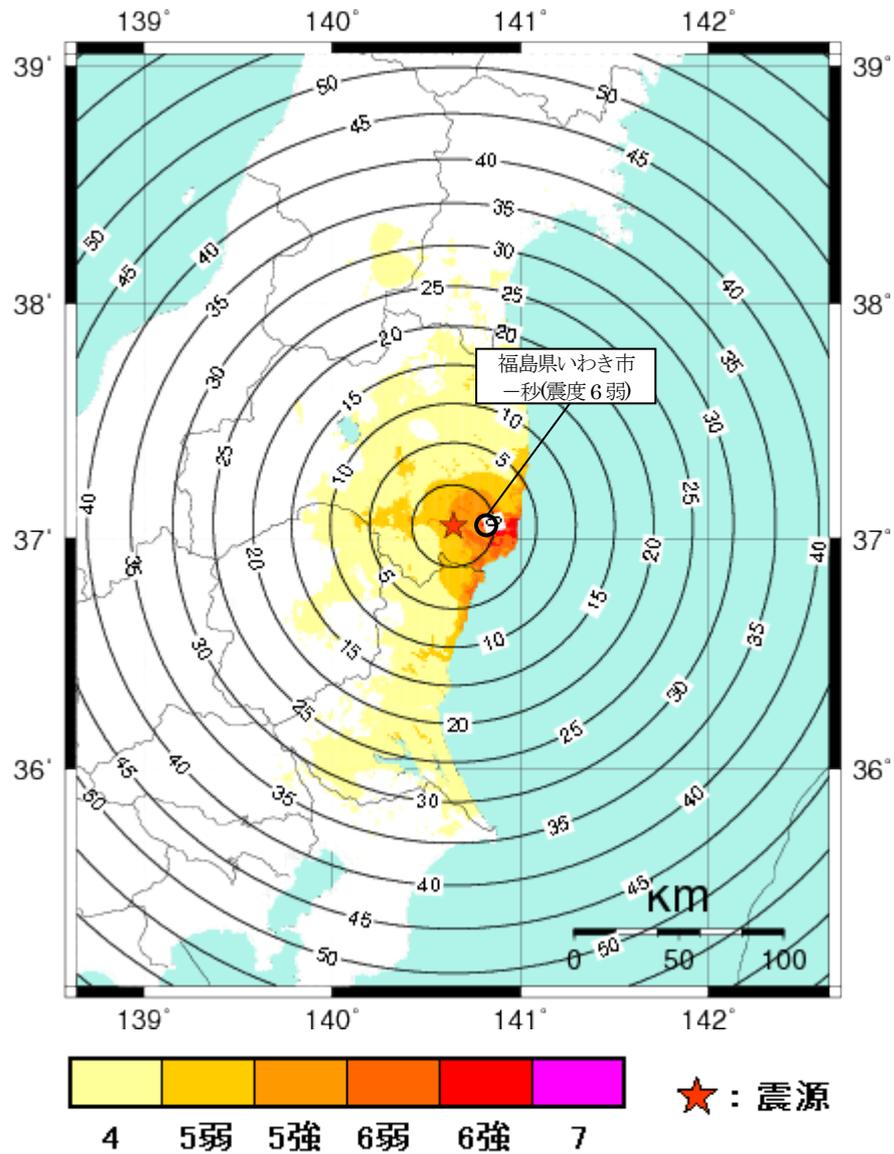
茨城県南部、埼玉県南部、栃木県北部、栃木県南部、福島県会津

震度3から4程度

宮城県南部、千葉県北東部

# 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

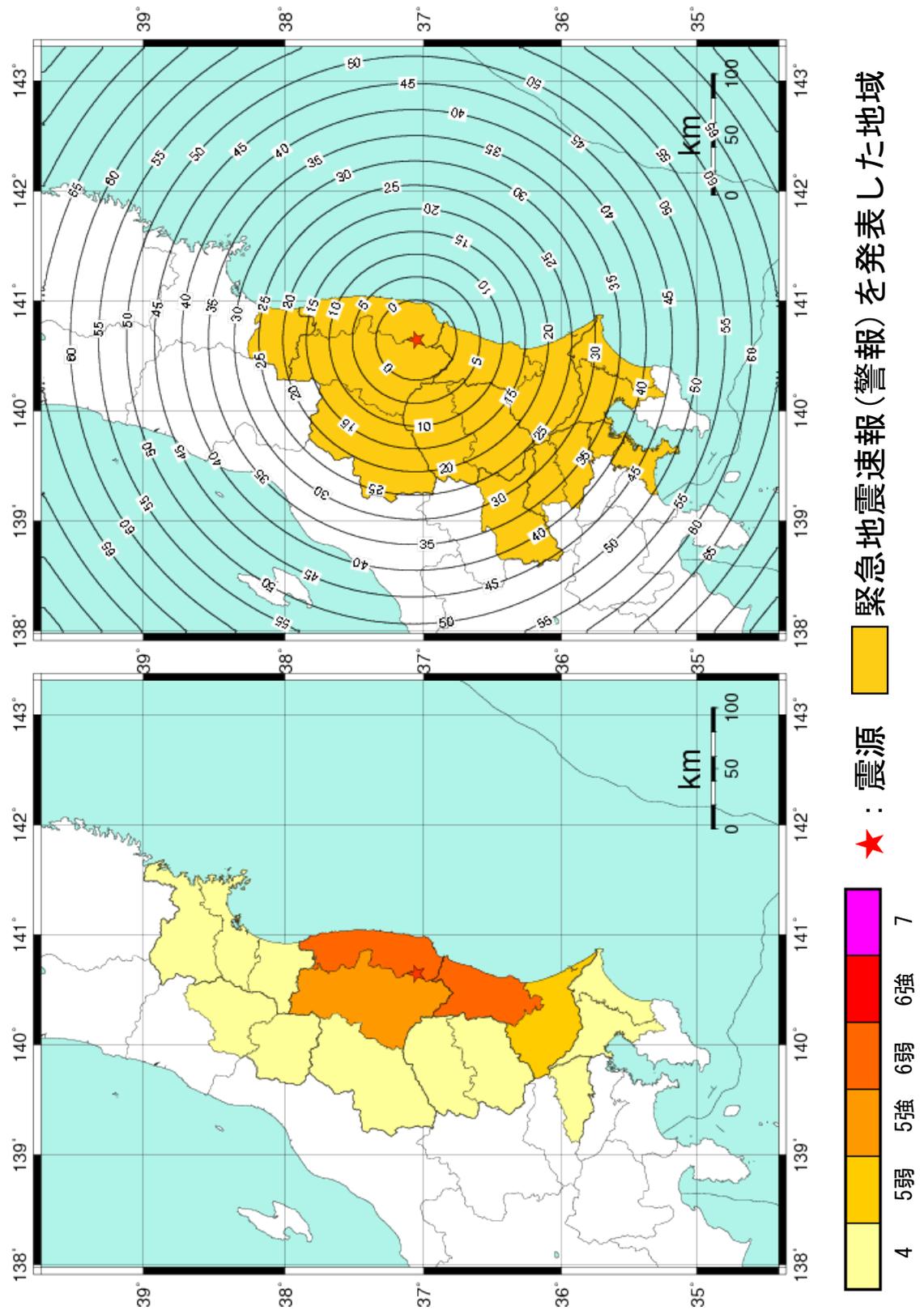


発生した地震の概要（暫定値）

平成23年4月12日14時07分 福島県中通り

北緯37度03.1分 東経140度38.6分 深さ15km マグニチュード6.4

# 緊急地震速報(警報)の猶予時間・発表対象地域及び観測された震度分布



## 緊急地震速報（予報及び警報）の内容

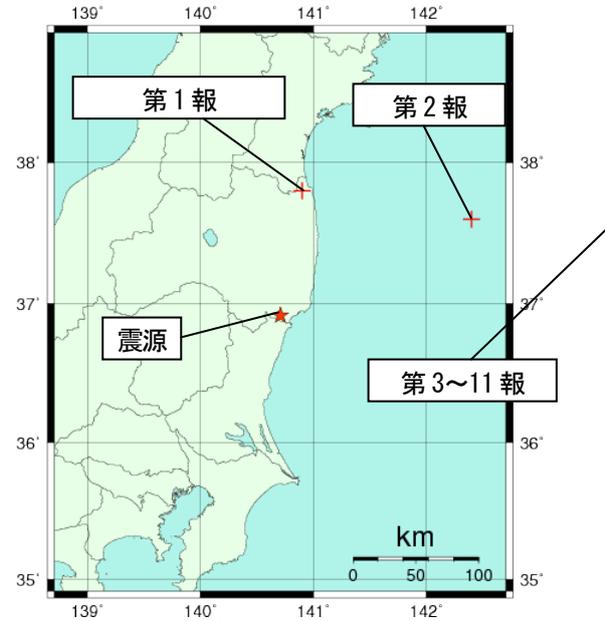
### 発生した地震の概要

| 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23年4月13日10時07分58.0秒 | 福島県浜通り | 36° 54.9' | 140° 42.4' | 5km | 5.7     | 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 |    |
| 茨城県北茨城市 | —                 | —                 | —  | 5弱 |



図：推定した震源の位置

(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。

### 2 緊急地震速報（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）

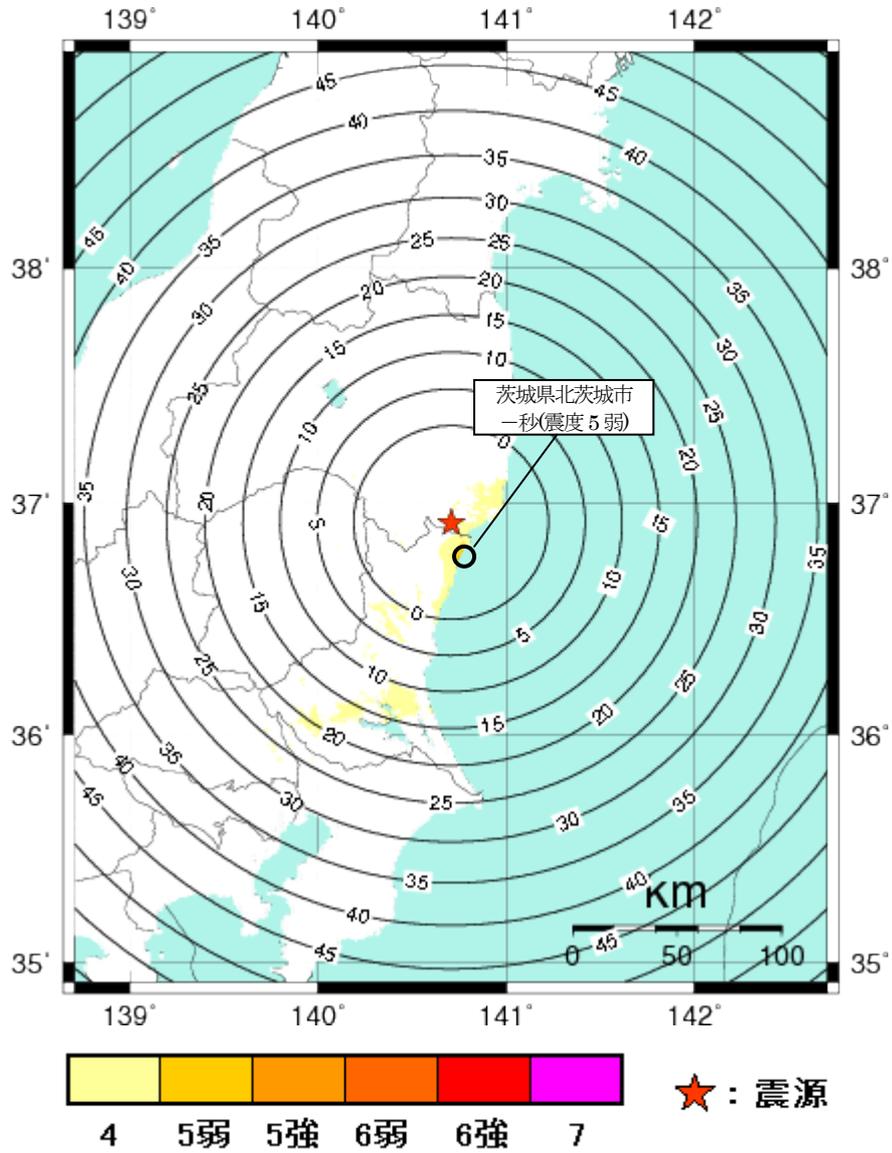
| 発表時刻等   |             | 震源要素等 | 地震波検知からの経過時間（秒） | 震源要素  |      |     |         | 発表から主要動到達までの時間（秒） | 予想した最大震度 | 警報の発表 |
|---------|-------------|-------|-----------------|-------|------|-----|---------|-------------------|----------|-------|
|         |             |       |                 | 北緯    | 東経   | 深さ  | マグニチュード |                   |          |       |
| 地震波検知時刻 | 10時07分57.1秒 |       |                 |       |      |     |         |                   |          |       |
| 1       | 10時08分12.1秒 | 15.0  | 37.8            | 140.9 | 10km | 7.2 | —       | ※1                | ○        |       |
| 2       | 10時08分14.1秒 | 17.0  | 37.6            | 142.4 | 10km | 7.2 | —       | ※2                |          |       |
| 3       | 10時08分14.5秒 | 17.4  | 37.5            | 143.8 | 10km | 7.0 | —       | ※3                |          |       |
| 4       | 10時08分20.1秒 | 23.0  | 37.5            | 143.8 | 10km | 7.6 | —       | ※4                |          |       |
| 5       | 10時08分26.5秒 | 29.4  | 37.5            | 143.8 | 10km | 8.0 | —       | ※5                |          |       |
| 6       | 10時08分27.3秒 | 30.2  | 37.5            | 143.8 | 10km | 8.1 | —       | ※6                |          |       |
| 7       | 10時08分28.6秒 | 31.5  | 37.5            | 143.8 | 10km | 8.2 | —       | ※7                |          |       |
| 8       | 10時08分48.2秒 | 51.1  | 37.5            | 143.8 | 10km | 7.9 | —       | ※8                |          |       |
| 9       | 10時09分08.2秒 | 71.1  | 37.5            | 143.8 | 10km | 7.2 | —       | ※9                |          |       |
| 10      | 10時09分28.2秒 | 91.1  | 37.5            | 143.8 | 10km | 7.2 | —       | ※9                |          |       |
| 11      | 10時09分35.7秒 | 98.6  | 37.5            | 143.8 | 10km | 7.2 | —       | ※9                |          |       |

- ※1 震度6強程度 福島県浜通り
- 震度6弱から6強程度 宮城県南部、福島県中通り
- 震度5強程度 宮城県中部
- 震度5弱程度 山形県置賜、山形県村山、福島県会津、宮城県北部
- 震度4程度 栃木県北部、山形県最上、岩手県内陸南部、茨城県北部、新潟県下越、栃木県南部、秋田県内陸南部、山形県庄内、岩手県沿岸南部、茨城県南部、秋田県沿岸南部、新潟県中越、岩手県沿岸北部、群馬県南部、埼玉県北部、千葉県北東部、千葉県北西部、埼玉県南部、東京都23区、神奈川県東部
- 震度3から4程度 群馬県北部、岩手県内陸北部、新潟県佐渡、新潟県上越、秋田県沿岸北部
- ※2 震度4程度 宮城県南部、宮城県北部、福島県中通り、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、茨城県北部、福島県会津、岩手県沿岸北部、福島県浜通り、宮城県中部
- 震度3から4程度 山形県村山、茨城県南部
- ※3 最大震度3程度以上

- ※4 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部、福島県浜通り、岩手県沿岸南部、宮城県南部、岩手県沿岸北部  
震度3から4程度 岩手県内陸南部、福島県中通り、茨城県北部
- ※5 震度4から5弱程度 宮城県中部  
震度4程度 宮城県南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、福島県中通り、茨城県北部、福島県会津、茨城県南部、千葉県北東部、埼玉県南部、神奈川県東部、宮城県北部、福島県浜通り、岩手県沿岸南部  
震度3から4程度 山形県村山、山形県最上、山形県置賜、岩手県内陸北部、秋田県内陸南部、栃木県北部、栃木県南部、千葉県北西部、山形県庄内、秋田県沿岸南部、青森県三八上北、新潟県下越、千葉県南部、埼玉県北部、東京都23区
- ※6 震度4から5弱程度 宮城県南部、宮城県中部、宮城県北部、福島県浜通り、岩手県沿岸南部  
震度4程度 岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、福島県中通り、茨城県北部、福島県会津、茨城県南部、千葉県北東部、埼玉県南部、神奈川県東部  
震度3から4程度 山形県村山、山形県最上、岩手県内陸北部、秋田県内陸南部、山形県置賜、栃木県北部、栃木県南部、千葉県北西部、山形県庄内、秋田県沿岸南部、青森県三八上北、新潟県下越、千葉県南部、埼玉県北部、群馬県南部、東京都23区、秋田県沿岸北部
- ※7 震度4から5弱程度 岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、宮城県中部、宮城県北部、福島県浜通り、岩手県沿岸南部、宮城県南部  
震度4程度 福島県中通り、茨城県北部、山形県村山、山形県最上、山形県置賜、岩手県内陸北部、秋田県内陸南部、福島県会津、茨城県南部、千葉県北東部、栃木県北部、栃木県南部、千葉県北西部、山形県庄内、埼玉県南部、東京都23区、神奈川県東部  
震度3から4程度 秋田県沿岸南部、青森県三八上北、新潟県下越、千葉県南部、埼玉県北部、群馬県南部、秋田県内陸北部、秋田県沿岸北部、新潟県中越
- ※8 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部、福島県浜通り、岩手県沿岸南部、宮城県南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、福島県中通り、茨城県北部、茨城県南部、千葉県北東部  
震度3から4程度 千葉県北西部、山形県庄内、埼玉県南部、東京都23区、神奈川県東部、山形県村山、山形県最上、山形県置賜、岩手県内陸北部、秋田県内陸南部、福島県会津、栃木県北部、栃木県南部
- ※9 震度3から4程度 宮城県中部

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

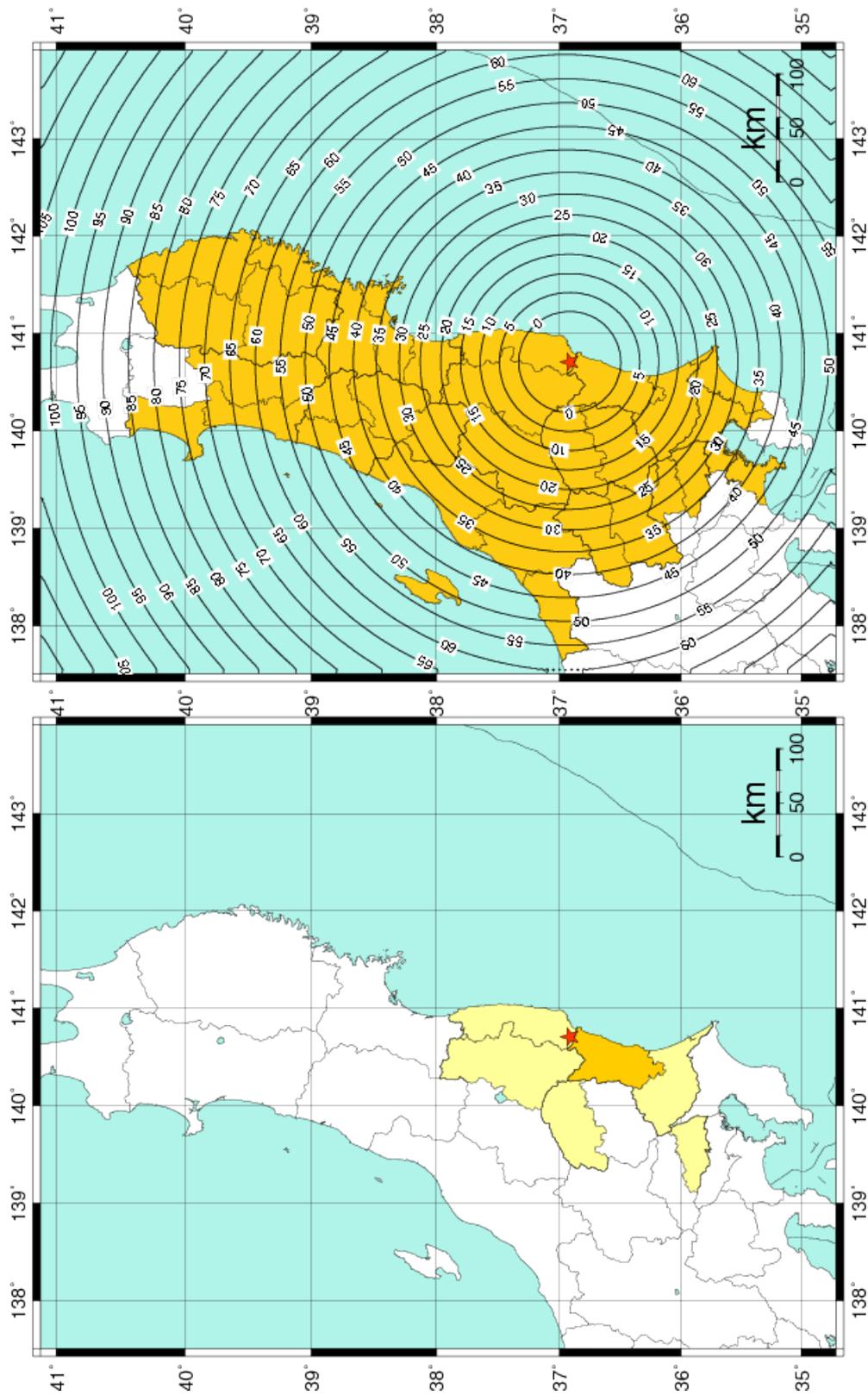


発生した地震の概要（暫定値）

平成23年4月13日10時07分 福島県浜通り

北緯36度54.9分 東経140度42.4分 深さ5km マグニチュード5.7

# 緊急地震速報(警報)の猶予時間・発表対象地域及び観測された震度分布



## 緊急地震速報（予報及び警報）の内容

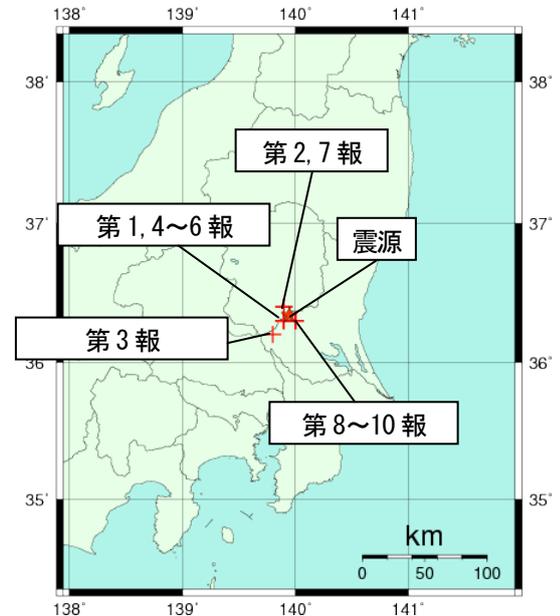
### 発生した地震の概要

| 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23年4月16日11時19分31.6秒 | 茨城県南部 | 36° 20.4' | 139° 56.7' | 79km | 5.9     | 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 |    |
| 茨城県鉾田市 | 8                 | 8                 | 8  | 5強 |



図：推定した震源の位置

(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。

### 2 緊急地震速報（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 | 警報の発表 |
|---------|-------------|-------|-----------------|-------|-------|-----|---------|-------------------|----------|-------|
|         |             |       |                 | 北緯    | 東経    | 深さ  | マグニチュード |                   |          |       |
| 地震波検知時刻 | 11時19分43.4秒 |       |                 |       |       |     | 茨城県鉾田市  |                   |          |       |
| 1       | 11時19分46.8秒 | 3.4   | 36.3            | 139.9 | 10km  | 6.0 | 8       | ※1                | ○        |       |
| 2       | 11時19分48.2秒 | 4.8   | 36.4            | 139.9 | 70km  | 6.2 | 6       | ※2                |          |       |
| 3       | 11時19分49.2秒 | 5.8   | 36.2            | 139.8 | 110km | 6.1 | 5       | ※3                |          |       |
| 4       | 11時19分49.6秒 | 6.2   | 36.3            | 139.9 | 80km  | 6.0 | 5       | ※4                |          |       |
| 5       | 11時19分50.2秒 | 6.8   | 36.3            | 139.9 | 80km  | 6.0 | 4       | ※4                |          |       |
| 6       | 11時19分54.3秒 | 10.9  | 36.3            | 139.9 | 80km  | 6.0 | 0       | ※4                |          |       |
| 7       | 11時19分59.3秒 | 15.9  | 36.4            | 139.9 | 70km  | 6.0 | —       | ※5                |          |       |
| 8       | 11時20分13.3秒 | 29.9  | 36.3            | 140.0 | 70km  | 6.2 | —       | ※6                |          |       |
| 9       | 11時20分33.2秒 | 49.8  | 36.3            | 140.0 | 70km  | 6.2 | —       | ※6                |          |       |
| 10      | 11時20分36.5秒 | 53.1  | 36.3            | 140.0 | 70km  | 6.2 | —       | ※6                |          |       |

※1 震度5弱程度以上 埼玉県南部、茨城県南部、栃木県南部、埼玉県北部

震度4程度以上 茨城県北部、栃木県北部、東京都23区、千葉県北東部、神奈川県東部、群馬県南部、千葉県北西部

※2 震度4程度 茨城県南部、栃木県南部、群馬県南部、埼玉県北部、茨城県北部、栃木県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、群馬県北部、福島県中通り、千葉県北東部、東京都多摩東部、東京都23区、埼玉県秩父、神奈川県東部、福島県浜通り、千葉県南部、福島県会津、神奈川県西部

震度3から4程度 東京都多摩西部

※3 震度4程度 栃木県南部、群馬県南部、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、茨城県北部、東京都多摩東部、東京都23区、茨城県南部、栃木県北部、埼玉県秩父、千葉県北東部、神奈川県東部、千葉県南部、神奈川県西部、福島県浜通り

震度3から4程度 東京都多摩西部、群馬県北部、山梨県中・西部

※4 震度4程度 茨城県南部、栃木県南部、群馬県南部、埼玉県北部、千葉県北西部、茨城県北部、埼玉県南部、栃木県北部、千葉県北東部、東京都23区、神奈川県東部

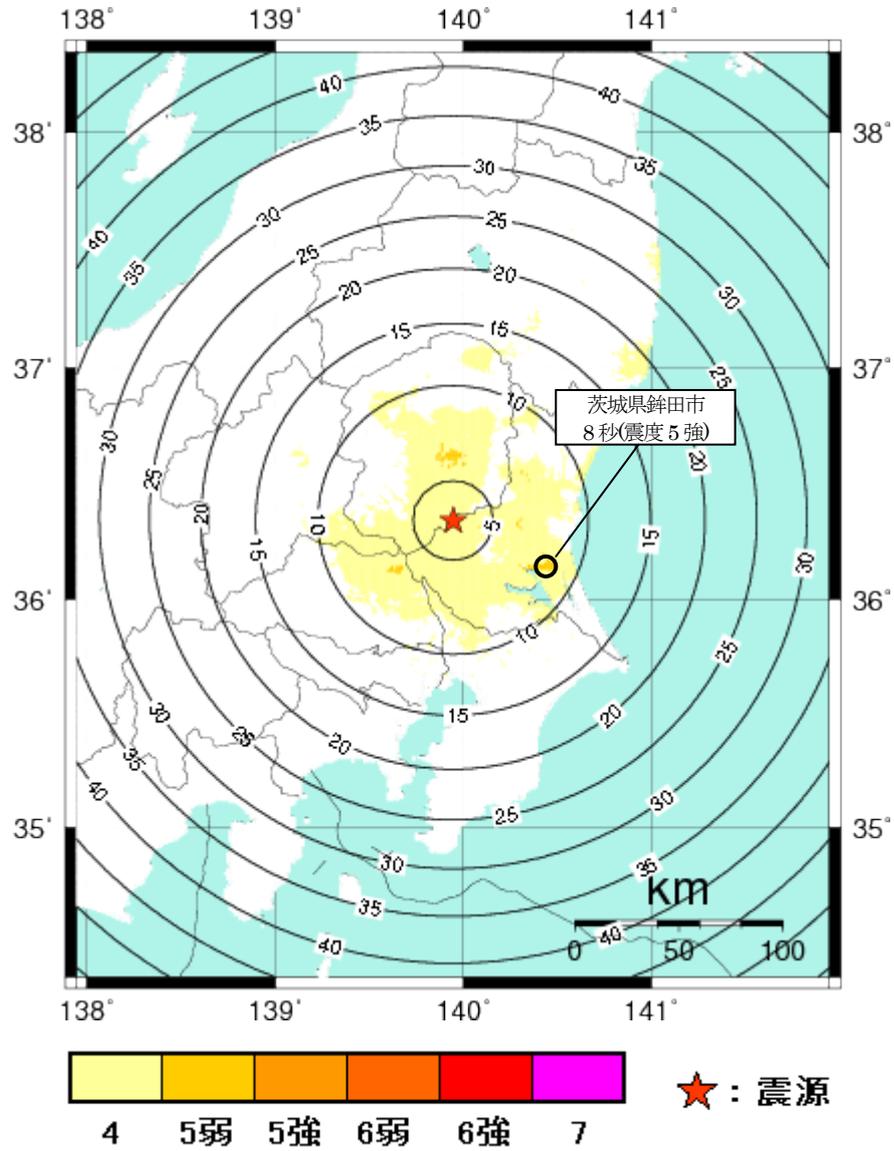
震度3から4程度 東京都多摩東部、千葉県南部、福島県浜通り

※5 震度4程度 神奈川県東部、福島県浜通り、茨城県南部、栃木県南部、群馬県南部、茨城県北部、埼玉県北部、栃木県北部、千

|    |           |                                                                                                                |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 震度3から4程度  | 葉県北西部、埼玉県南部、千葉県北東部、東京都23区                                                                                      |
| ※6 | 震度4から5弱程度 | 群馬県北部、福島県中通り                                                                                                   |
|    | 震度4程度     | 埼玉県南部                                                                                                          |
|    |           | 茨城県南部、茨城県北部、栃木県南部、埼玉県北部、千葉県北西部、群馬県南部、栃木県北部、千葉県北東部、東京都23区、福島県中通り、埼玉県秩父、群馬県北部、東京都多摩東部、神奈川県東部、福島県浜通り、千葉県南部、神奈川県西部 |
|    | 震度3から4程度  | 東京都多摩西部、福島県会津                                                                                                  |

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

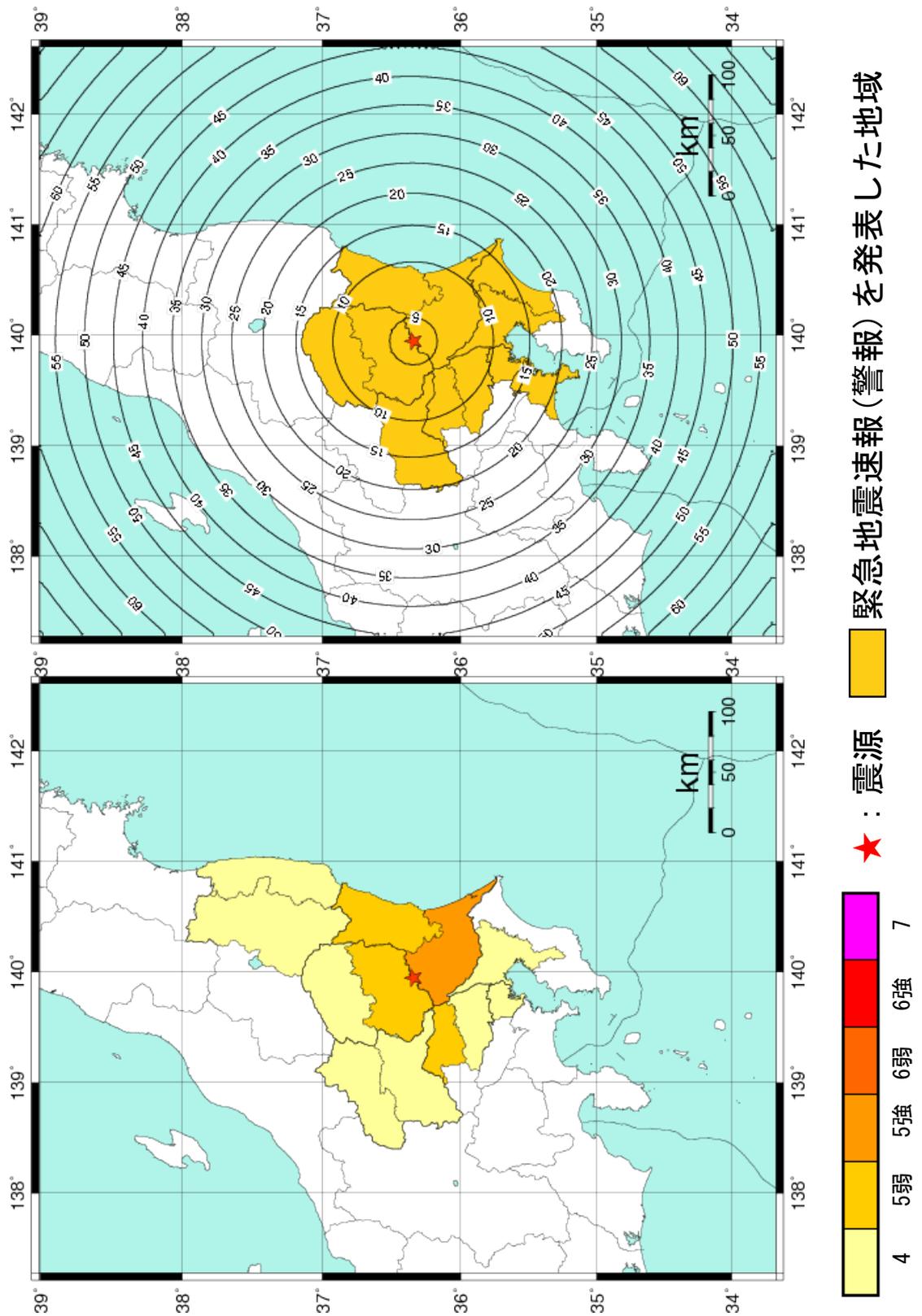


発生した地震の概要（暫定値）

平成23年4月16日11時19分 茨城県南部

北緯36度20.4分 東経139度56.7分 深さ79km マグニチュード5.9

# 緊急地震速報(警報)の猶予時間・発表対象地域及び観測された震度分布



## 緊急地震速報（予報及び警報）の内容

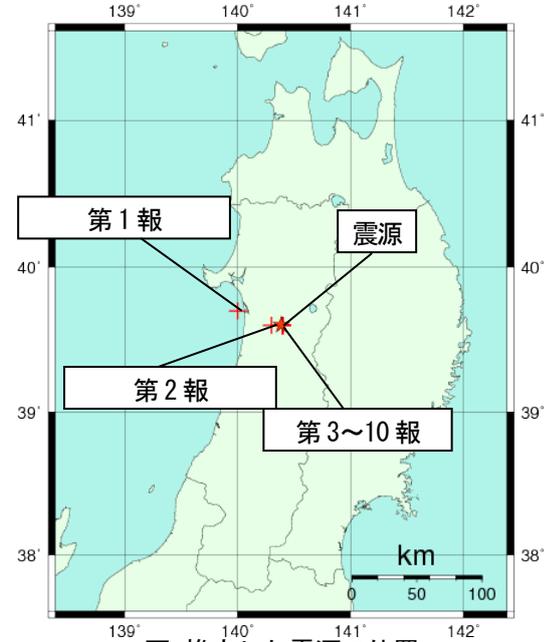
### 発生した地震の概要

| 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23年4月19日04時14分27.2秒 | 秋田県内陸南部 | 39° 36.1′ | 140° 23.2′ | 6km | 4.9     | 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 |    |
| 秋田県大仙市 | —                 | —                 | —  | 5弱 |



図：推定した震源の位置

(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。

### 2 緊急地震速報（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 | 警報の発表 |
|---------|-------------|-------|-----------------|-------|------|-----|---------|-------------------|----------|-------|
|         |             |       |                 | 北緯    | 東経   | 深さ  | マグニチュード |                   |          |       |
| 地震波検知時刻 | 04時14分30.7秒 |       |                 |       |      |     |         |                   |          |       |
| 1       | 04時14分33.9秒 | 3.2   | 39.7            | 140.0 | 10km | 4.3 | —       | ※1                |          |       |
| 2       | 04時14分34.7秒 | 4.0   | 39.6            | 140.3 | 10km | 4.3 | —       | ※1                |          |       |
| 3       | 04時14分37.0秒 | 6.3   | 39.6            | 140.4 | 10km | 5.1 | —       | ※2                |          |       |
| 4       | 04時14分42.1秒 | 11.4  | 39.6            | 140.4 | 10km | 5.1 | —       | ※2                |          |       |
| 5       | 04時14分46.9秒 | 16.2  | 39.6            | 140.4 | 10km | 5.3 | —       | ※3                | ○        |       |
| 6       | 04時14分48.6秒 | 17.9  | 39.6            | 140.4 | 10km | 5.1 | —       | ※2                |          |       |
| 7       | 04時14分48.9秒 | 18.2  | 39.6            | 140.4 | 10km | 5.1 | —       | ※2                |          |       |
| 8       | 04時15分01.1秒 | 30.4  | 39.6            | 140.4 | 10km | 5.0 | —       | ※2                |          |       |
| 9       | 04時15分21.2秒 | 50.5  | 39.6            | 140.4 | 10km | 5.0 | —       | ※2                |          |       |
| 10      | 04時15分22.8秒 | 52.1  | 39.6            | 140.4 | 10km | 5.0 | —       | ※2                |          |       |

※1 最大震度3程度以上

※2 震度4程度

秋田県内陸南部、秋田県沿岸南部

※3 震度4から5弱程度

震度4程度

震度3から4程度

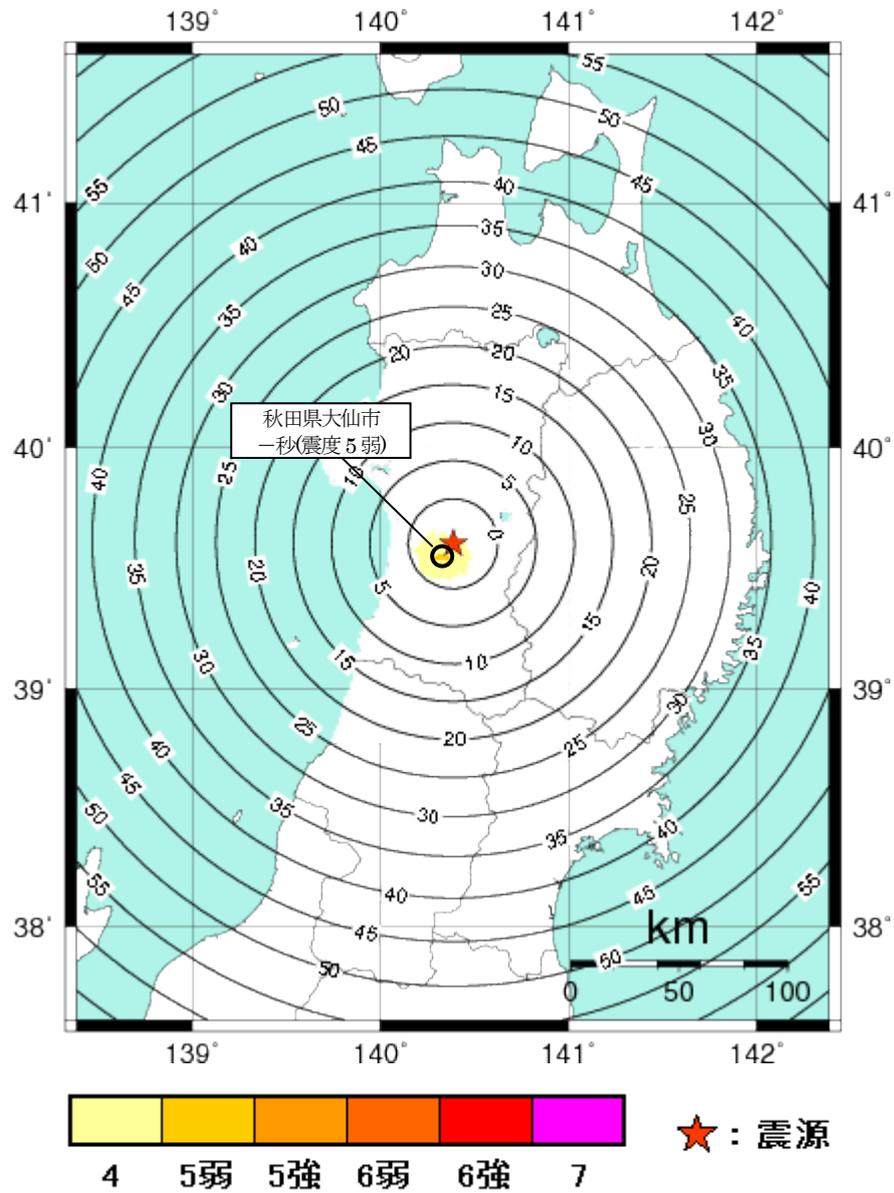
秋田県内陸南部

秋田県沿岸南部

秋田県沿岸北部

# 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

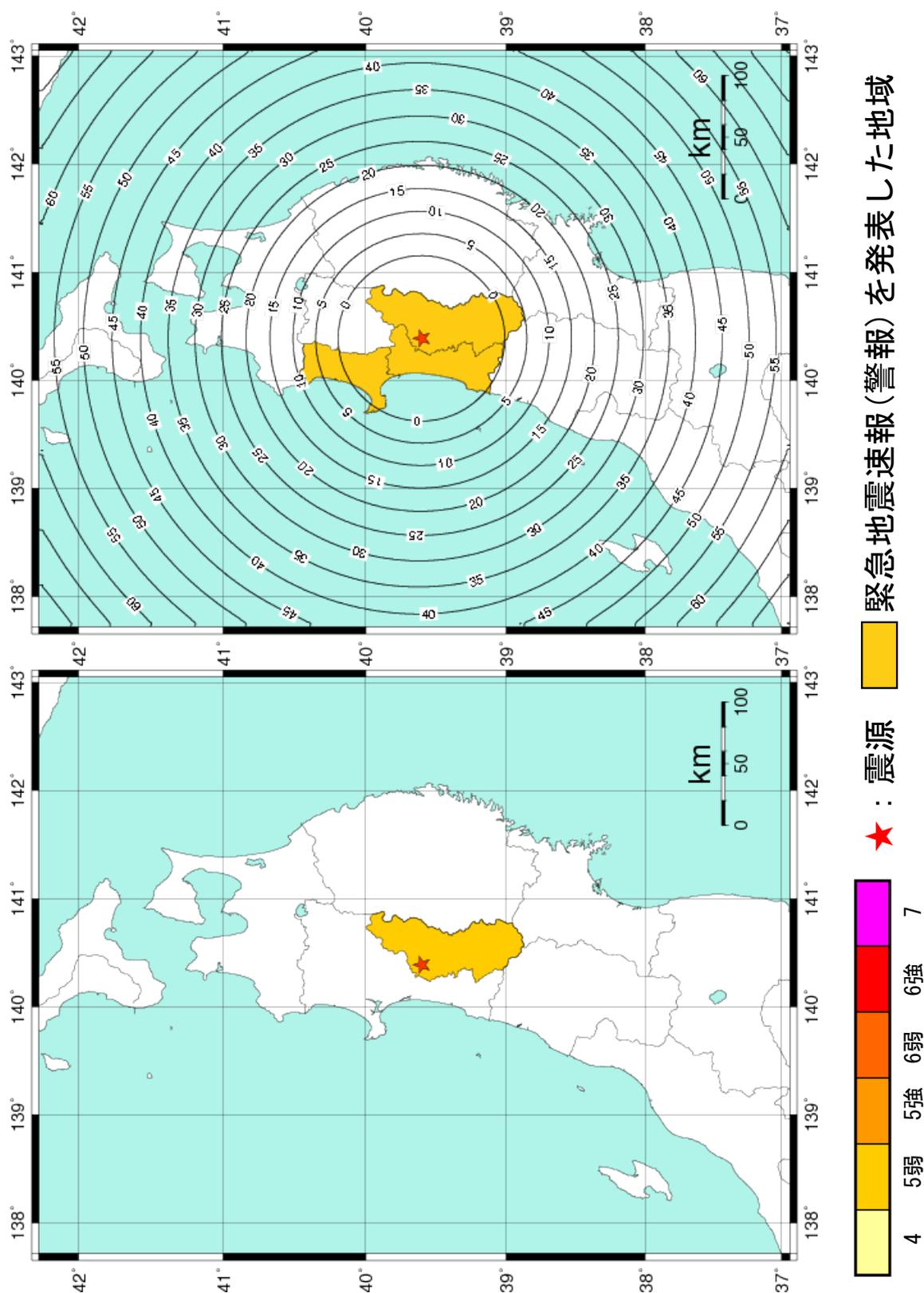


発生した地震の概要（暫定値）

平成23年4月19日04時14分 秋田県内陸南部

北緯39度36.1分 東経140度23.2分 深さ6km マグニチュード4.9

# 緊急地震速報(警報)の猶予時間・発表対象地域及び観測された震度分布



## 緊急地震速報（予報及び警報）の内容

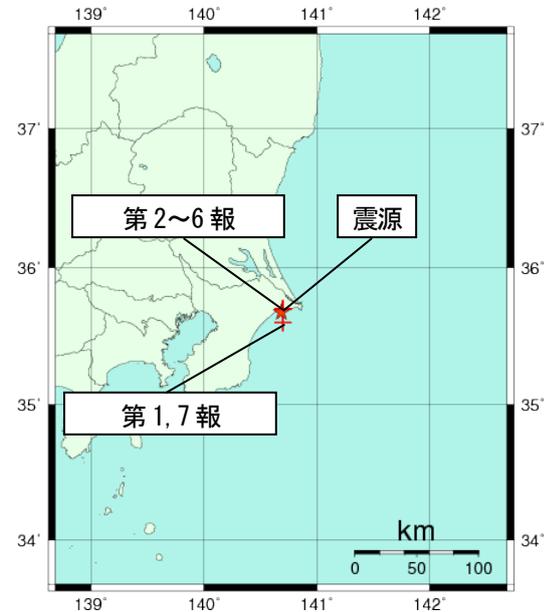
### 発生した地震の概要

| 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 23 年 4 月 21 日 22 時 37 分 02.1 秒 | 千葉県東方沖 | 35° 40.5' | 140° 41.1' | 46km | 6.0     | 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 |     |
| 千葉県旭市 | —                 | —                  | —  | 5 弱 |



図：推定した震源の位置

(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。

### 2 緊急地震速報（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 | 警報の発表 |
|---------|------------------|-------|-----------------|-------|------|-----|---------|-------------------|----------|-------|
|         |                  |       |                 | 北緯    | 東経   | 深さ  | マグニチュード |                   |          |       |
| 地震波検知時刻 | 22 時 37 分 09.7 秒 |       |                 |       |      |     |         |                   |          |       |
| 1       | 22 時 37 分 15.3 秒 | 5.6   | 35.6            | 140.7 | 10km | 5.3 | —       | ※1                |          |       |
| 2       | 22 時 37 分 16.5 秒 | 6.8   | 35.7            | 140.7 | 40km | 6.1 | —       | ※2                | ○        |       |
| 3       | 22 時 37 分 21.2 秒 | 11.5  | 35.7            | 140.7 | 40km | 5.9 | —       | ※3                |          |       |
| 4       | 22 時 37 分 34.6 秒 | 24.9  | 35.7            | 140.7 | 40km | 5.8 | —       | ※3                |          |       |
| 5       | 22 時 37 分 40.4 秒 | 30.7  | 35.7            | 140.7 | 40km | 6.0 | —       | ※4                |          |       |
| 6       | 22 時 38 分 00.2 秒 | 50.5  | 35.7            | 140.7 | 30km | 6.0 | —       | ※5                |          |       |
| 7       | 22 時 38 分 08.9 秒 | 59.2  | 35.6            | 140.7 | 30km | 6.1 | —       | ※6                |          |       |

※1 震度 4 程度以上 千葉県北東部、茨城県南部

※2 震度 5 弱程度 千葉県北東部

※3 震度 4 程度 千葉県南部、茨城県北部、埼玉県南部、東京都 2 3 区、神奈川県東部、埼玉県北部、茨城県南部、千葉県北西部

※4 震度 4 程度 茨城県北部、埼玉県南部、東京都 2 3 区、神奈川県東部、千葉県北東部、茨城県南部、千葉県北西部、千葉県南部

※5 震度 4 から 5 弱程度 千葉県北東部

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

震度 3 から 4 程度 埼玉県北部

※6 震度 5 弱程度 千葉県北東部

震度 4 から 5 弱程度 千葉県北西部、千葉県南部、茨城県北部、東京都 2 3 区、埼玉県南部、神奈川県東部

震度 4 程度 千葉県北東部

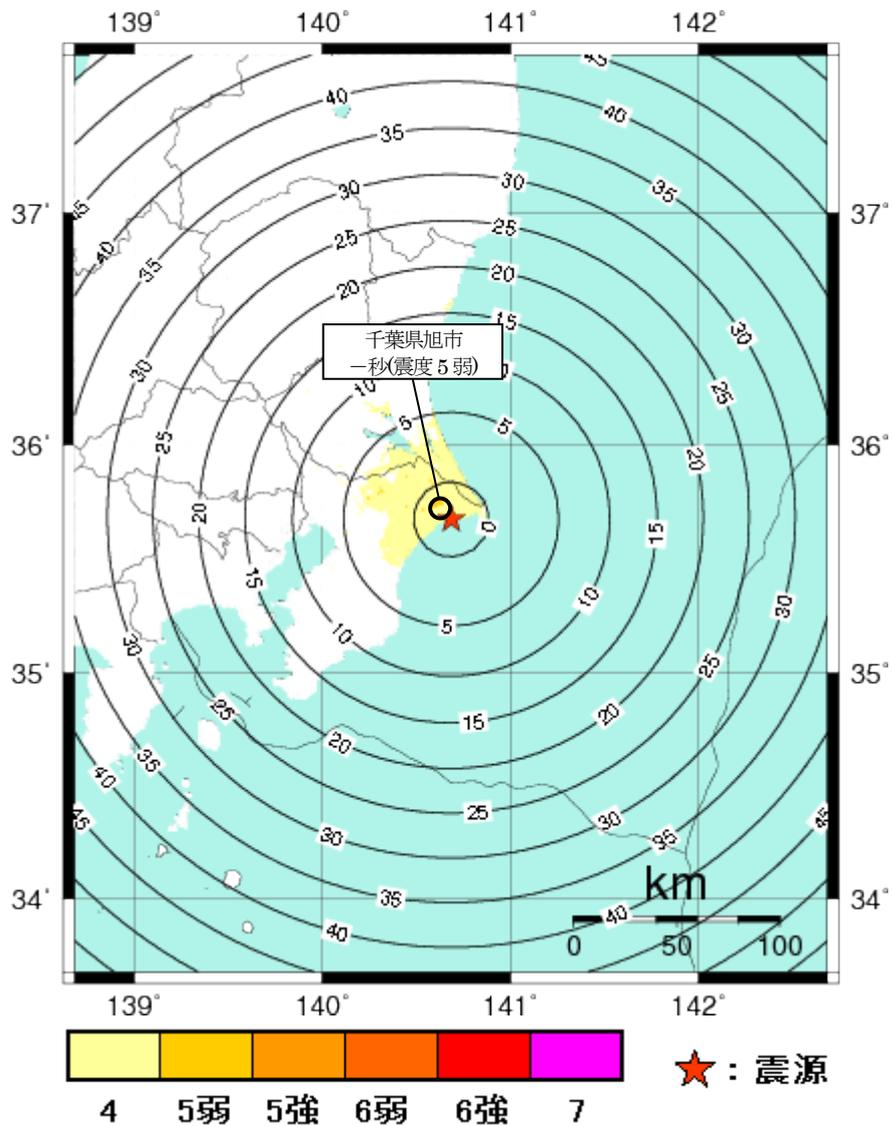
震度 4 から 5 弱程度 茨城県南部

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

震度 3 から 4 程度 埼玉県北部

# 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23年4月21日22時37分 千葉県東方沖

北緯35度40.5分 東経140度41.1分 深さ46km マグニチュード6.0

# 緊急地震速報(警報)の猶予時間・発表対象地域及び観測された震度分布

