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6月1日 ～ 平成24年6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：3例

<table>
<thead>
<tr>
<th>地震検知時刻</th>
<th>北緯</th>
<th>東経</th>
<th>深さ</th>
<th>震央地名</th>
<th>震源要素等(※1)</th>
<th>観測された最大震度</th>
<th>緊急地震速報の第1報で予想した最大震度</th>
<th>地震検知から第1報までの時間（秒）</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>平成24年6月18日05時32分30.6秒</td>
<td>38°52.4’</td>
<td>142°05.4’</td>
<td>47km</td>
<td>宮城県沖</td>
<td>震度5弱程度以上</td>
<td>6.2</td>
<td>4</td>
<td>3.5</td>
<td>別添資料①</td>
</tr>
<tr>
<td>平成24年6月21日13時19分27.1秒</td>
<td>38°19.9’</td>
<td>140°42.8’</td>
<td>12km</td>
<td>宮城県中部</td>
<td>震度4程度以上</td>
<td>3.3</td>
<td>2</td>
<td>9.7</td>
<td>別添資料②</td>
</tr>
<tr>
<td>平成24年6月29日02時44分10.1秒</td>
<td>35°15.2’</td>
<td>140°12.4’</td>
<td>0km</td>
<td>千葉県南部</td>
<td>震度3程度以上</td>
<td>4.5</td>
<td>3</td>
<td>6.6</td>
<td>別添資料③</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ 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）

<table>
<thead>
<tr>
<th>発表した地震の数</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>平成24年6月</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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）をご覧下さい。

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>地震発生日時</th>
<th>震央地名</th>
<th>北緯</th>
<th>東経</th>
<th>深さ</th>
<th>グラフ</th>
<th>最大震度</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>平成24年6月18日05時32分20.8秒</td>
<td>宮城県沖</td>
<td>38°52.4′</td>
<td>142°05.4′</td>
<td>47km</td>
<td>6.2</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

（※）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

<table>
<thead>
<tr>
<th>地点名</th>
<th>発表から主要動到達までの時間（秒）</th>
<th>地震</th>
<th>2点以上の観測点データを用いた場合</th>
<th>警報</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>岩手県大船渡市</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>宮城県気仙沼市</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>岩手県二関市</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>宮城県石巻市</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>岩手県久慈町</td>
<td>18</td>
<td>16</td>
<td>16</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

図：推定した震源の位置

2 緊急地震速報（警報）の詳細（表中の網掛けは、2点以上の観測点のデータを用いても最終的に早く発表した警報を表す）
緊急地震速報（予報）の第 1 報発表から

主要な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 6 月 18 日 05 時 32 分 宮城県沖
北緯 38 度 52.4 分 東経 142 度 05.4 分 深さ 47km マグニチュード 6.2
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

★：震源

緊急地震速報（警報）を発表した地域
緊急地震速報（警報）の内容

発生した地震の概要

<table>
<thead>
<tr>
<th>地震発生日時</th>
<th>震央地名</th>
<th>北緯</th>
<th>東経</th>
<th>深さ</th>
<th>マグニチュード</th>
<th>最大震度</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>平成24年6月21日13時19分31.3秒</td>
<td>宮城県中部</td>
<td>38°19′</td>
<td>140°42′</td>
<td>12km</td>
<td>3.3</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

（※）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

<table>
<thead>
<tr>
<th>地点名</th>
<th>発表から主要動到達までの時間（秒）</th>
<th>震度</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>第1報</td>
<td>2点以上の観測点データを用いた場合</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

※この地震の最大震度は2

2 緊急地震速報（警報）の詳細（表中の網掛けは、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）

<table>
<thead>
<tr>
<th>発表時刻等</th>
<th>震源要素等</th>
<th>地震波検知からの経過時間（秒）</th>
<th>震源要素</th>
<th>発表から主要動到達までの時間（秒）</th>
<th>予想した最大震度</th>
<th>警報の発表</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>地震波検知時刻</td>
<td>13時19分27.1秒</td>
<td>9.7</td>
<td>37.5</td>
<td>140.9</td>
<td>80km</td>
<td>5.5</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>13時19分36.8秒</td>
<td>11.0</td>
<td>37.5</td>
<td>140.9</td>
<td>80km</td>
<td>5.5</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>13時19分43.0秒</td>
<td>15.9</td>
<td>37.5</td>
<td>140.3</td>
<td>10km</td>
<td>5.8</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>13時19分46.1秒</td>
<td>19.0</td>
<td>37.4</td>
<td>140.1</td>
<td>10km</td>
<td>5.9</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>13時19分49.5秒</td>
<td>22.4</td>
<td>37.4</td>
<td>140.1</td>
<td>10km</td>
<td>5.3</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>13時19分57.2秒</td>
<td>30.1</td>
<td>37.4</td>
<td>140.1</td>
<td>10km</td>
<td>5.3</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>13時20分17.3秒</td>
<td>50.2</td>
<td>37.4</td>
<td>140.1</td>
<td>10km</td>
<td>5.3</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>13時20分35.3秒</td>
<td>68.2</td>
<td>37.4</td>
<td>140.1</td>
<td>10km</td>
<td>5.3</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>13時20分43.5秒</td>
<td>86.2</td>
<td>37.4</td>
<td>140.1</td>
<td>10km</td>
<td>5.3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※1 震度4程度 福島県浜通り
※2 震度5弱程度 福島県中通り
震度4から5弱程度 福島県会津
震度4程度 山形県西塩、福島県浜通り
※3 震度5弱から6弱程度 福島県中通り
震度5弱程度 福島県会津
震度4程度 栃木県北部、山形県西塩
震度3から4程度 新潟県下越、福島県浜通り
※4 震度5弱程度 福島県中通り
震度4程度 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 24 年 6 月 21 日 13 時 19 分 宮城県中部
北緯 38 度 19.9 分 東経 140 度 42.8 分 深さ 12km マグニチュード 3.3
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

★: 震源  緊急地震速報（警報）を発表した地域

震度分布

<table>
<thead>
<tr>
<th>4</th>
<th>5弱</th>
<th>5強</th>
<th>6弱</th>
<th>6強</th>
<th>7</th>
</tr>
</thead>
</table>
緊急地震速報（警報）の内容

発生した地震の概要

<table>
<thead>
<tr>
<th>地震発生日時</th>
<th>震央地名</th>
<th>北緯</th>
<th>東経</th>
<th>深さ</th>
<th>マグニチュード</th>
<th>最大震度</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>平成24年6月29日02時44分05.3秒</td>
<td>千葉県南部</td>
<td>35°15'.2&quot;</td>
<td>140°12'.4&quot;</td>
<td>0km</td>
<td>4.5</td>
<td>3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

（※）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

<table>
<thead>
<tr>
<th>地点名</th>
<th>発表から主要動到達までの時間（秒）</th>
<th>震度</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>第１報</td>
<td>2点以上の観測点データを用いた場合</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>第２～４報</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>第５～１０報</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

※この地震の最大震度は3

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）

<table>
<thead>
<tr>
<th>発表時刻等</th>
<th>震源要素等</th>
<th>震源検知からの経過時間（秒）</th>
<th>震源要素</th>
<th>発表から主要動到達までの時間（秒）</th>
<th>予想した最大震度</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>発表時刻等</td>
<td>02時44分10.1秒</td>
<td>震源検知時刻</td>
<td>02時44分16.7秒</td>
<td>6.6</td>
<td>34.7</td>
</tr>
<tr>
<td>102時44分17.1秒</td>
<td>7.0</td>
<td>35.3</td>
<td>140.3</td>
<td>30km</td>
<td>4.2</td>
</tr>
<tr>
<td>302時44分21.2秒</td>
<td>11.1</td>
<td>35.3</td>
<td>140.3</td>
<td>30km</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td>402時44分23.1秒</td>
<td>13.0</td>
<td>35.3</td>
<td>140.3</td>
<td>30km</td>
<td>4.8</td>
</tr>
<tr>
<td>502時44分25.7秒</td>
<td>15.6</td>
<td>35.2</td>
<td>140.4</td>
<td>10km</td>
<td>4.9</td>
</tr>
<tr>
<td>602時44分31.9秒</td>
<td>21.8</td>
<td>35.2</td>
<td>140.4</td>
<td>10km</td>
<td>5.0</td>
</tr>
<tr>
<td>702時44分40.3秒</td>
<td>30.2</td>
<td>35.2</td>
<td>140.4</td>
<td>10km</td>
<td>5.1</td>
</tr>
<tr>
<td>802時44分55.7秒</td>
<td>45.6</td>
<td>35.2</td>
<td>140.4</td>
<td>10km</td>
<td>5.2</td>
</tr>
<tr>
<td>902時45分15.2秒</td>
<td>65.1</td>
<td>35.2</td>
<td>140.4</td>
<td>10km</td>
<td>5.2</td>
</tr>
<tr>
<td>1002時45分21.2秒</td>
<td>71.1</td>
<td>35.2</td>
<td>140.4</td>
<td>10km</td>
<td>5.2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※1 最大震度3程度以上
※2 震度4程度 千葉県南部、千葉県北東部
※3 震度4から5弱程度 千葉県南部
緊急地震速報（予報）の第1報発表から

主要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3月29日02時44分 千葉県南部
北緯35度15.2分 東経140度12.4分 深さ0km マグニチュード4.5
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

★：震源

緊急地震速報（警報）を発表した地域

震度

4  5弱  5強  6弱  6強  7

km