

平成 30 年 1 月 5 日  
地 震 火 山 部

平成 30 年 1 月 5 日 11 時 02 分頃に発表した  
緊急地震速報（警報）について

平成 30 年 1 月 5 日 11 時 02 分頃に関東地方や福島県に緊急地震速報（警報）を発表しました。

震度を過大に予測したのは、2 つの地震を同一の地震として処理したためです。

1 月 5 日 11 時 02 分頃に茨城県沖を震源とするマグニチュード 4.4（速報値）の地震が発生し、茨城県神栖市で震度 3 を観測しました。

この地震に対し、気象庁では、関東地方や福島県に緊急地震速報（警報）を発表しました。

震度を過大に予測したのは、同じ時間に富山県西部を震源とするマグニチュード 3.9（速報値）の地震が発生しており、2 つの地震を同一の地震として処理したためです。

今後、詳細を調査し、改善に努めてまいります。

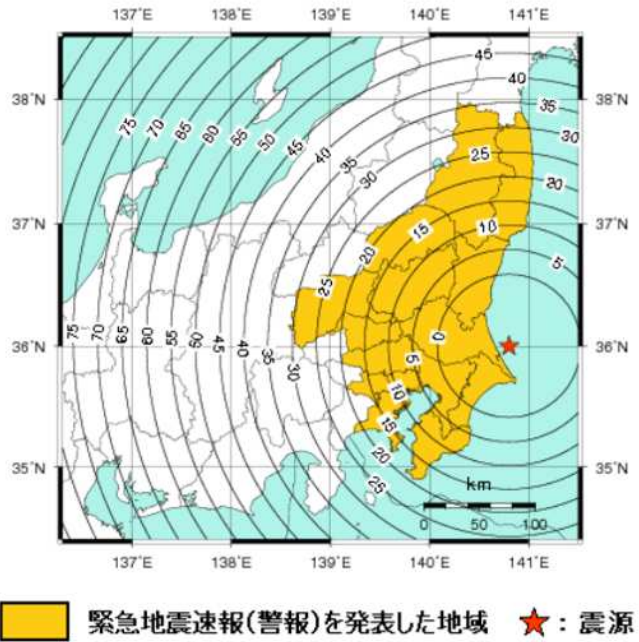
問合せ先：地震火山部 管理課 担当 池田・菅沼・田邊

電話 03-3212-8341（内線 4666・4662） FAX 03-3212-2857

発生した地震の概要（速報値）

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30年01月05日11時02分	茨城県沖	36.0	140.8	40km	4.4	3

緊急地震速報（警報）第1報を発表した地域及び主要動到達までの時間



推定した震源の位置



## 緊急地震速報の詳細

(緊急地震速報(警報)は背景が灰色[第4報]の時に発表)

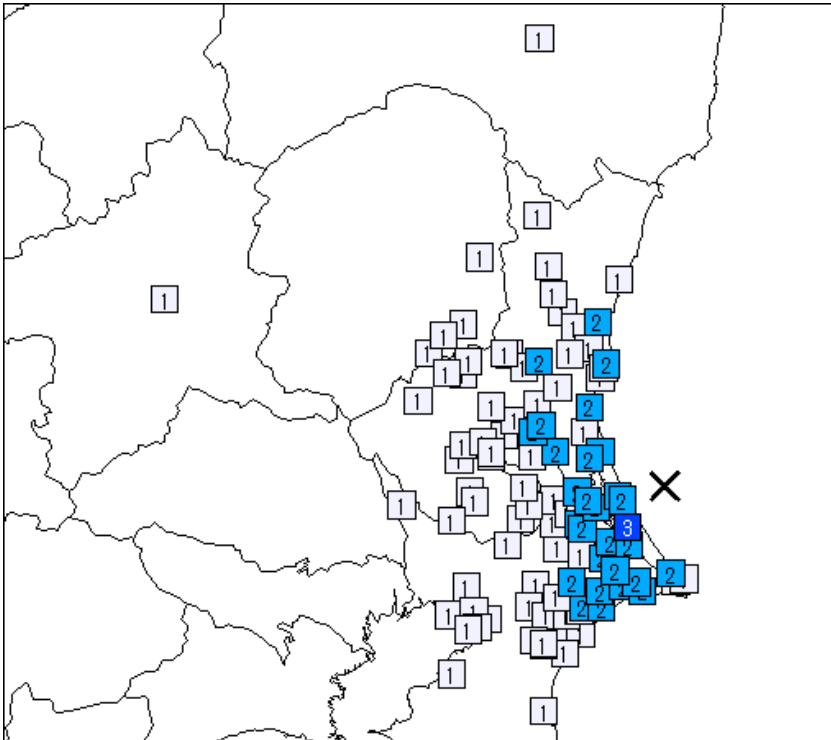
提供時刻等		震源要素等						予測震度
		地震波検知からの経過時間(秒)	震源要素					
			北緯	東経	深さ	マグニチュード		
地震波検知時刻	11時02分27.0秒	—	—	—	—	—	—	
1	11時02分32.0秒	5.0	36.9	136.8	10km	3.9	最大震度3程度以上	
2	11時02分32.3秒	5.3	36.9	137.0	10km	4.3	最大震度3程度以上	
3	11時02分37.1秒	10.1	36.9	137.0	10km	4.3	最大震度3程度以上	
<b>4</b>	<b>11時02分46.4秒</b>	<b>19.4</b>	<b>35.9</b>	<b>140.8</b>	<b>30km</b>	<b>6.4</b>	<b>※1</b>	
5	11時02分54.9秒	27.9	35.9	140.8	30km	6.4	※1	
6	11時02分57.1秒	30.1	35.9	140.8	30km	6.4	※1	
7	11時03分10.9秒	43.9	35.9	140.8	30km	5.9	※2	
8	11時03分30.0秒	63.0	35.9	140.8	30km	5.9	※2	
9	11時03分41.6秒	74.6	35.9	140.8	30km	5.9	※2	

- ※1 震度5強程度 茨城県南部  
震度5弱から5強程度 千葉県北東部  
震度5弱程度 茨城県北部  
震度4から5弱程度 千葉県北西部  
震度4程度 千葉県南部、東京都23区、埼玉県南部、栃木県南部、埼玉県北部、神奈川県東部、栃木県北部、群馬県南部、福島県浜通り、福島県中通り  
震度3から4程度 東京都多摩東部
- ※2 震度5弱程度 茨城県南部  
震度4程度 千葉県北東部、千葉県北西部、茨城県北部、埼玉県南部、栃木県南部、埼玉県北部  
震度3から4程度 東京都23区

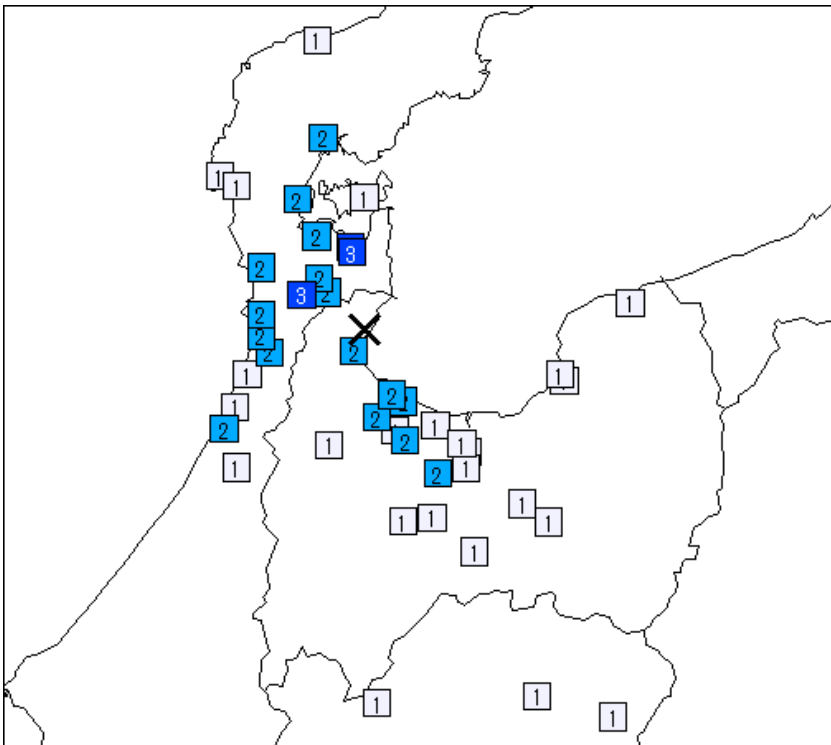
第3報までは富山県西部で発生した地震の震源を基に予測を行いました。

第4報(灰色)以降は茨城県沖で発生した地震の震源に切り替わりましたが、富山県西部の地震の振幅を用いたため、マグニチュードが過大となり、緊急地震速報(警報)を発表しました。

11 時 02 分頃の茨城県沖の地震  
 マグニチュード 4.4  
 最大震度 3 (茨城県神栖市 (かみすし))



11 時 02 分頃の富山県西部の地震  
 マグニチュード 3.9  
 最大震度 3 (石川県七尾市 (ななおし) 中能登町 (なかのとまち))



凡例	
7	震度 7
6+	震度 6 強
6-	震度 6 弱
5+	震度 5 強
5-	震度 5 弱
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

× : 震央