

平成 30 年 10 月 4 日
地 震 火 山 部

平成 30 年 10 月 4 日 00 時 15 分に発表した
緊急地震速報（警報）について

平成30年10月4日00時15分に関東地方に対し緊急地震速報（警報）を発表しました。

この緊急地震速報（警報）では、本来の震源よりも沖合に震源を決定し、マグニチュードを過大に推定したため、予測震度が過大となりました。

10月4日00時15分頃に千葉県東方沖を震源とするマグニチュード4.6（速報値）の地震が発生しました。

気象庁では、この地震により10月4日00時15分に茨城県、千葉県、東京都、神奈川県、埼玉県および栃木県に対し緊急地震速報（警報）を発表しました。

警報を発表した都県で観測した最大震度は、茨城県および千葉県で震度4、東京都、神奈川県、埼玉県および栃木県で震度1でした。

震度を過大に予測した原因は、緊急地震速報処理において本来の震源よりも約50km沖合に震源を決定し、マグニチュードを6.7と過大に推定したためです。

気象庁では、今後とも緊急地震速報の精度向上に努めてまいります。

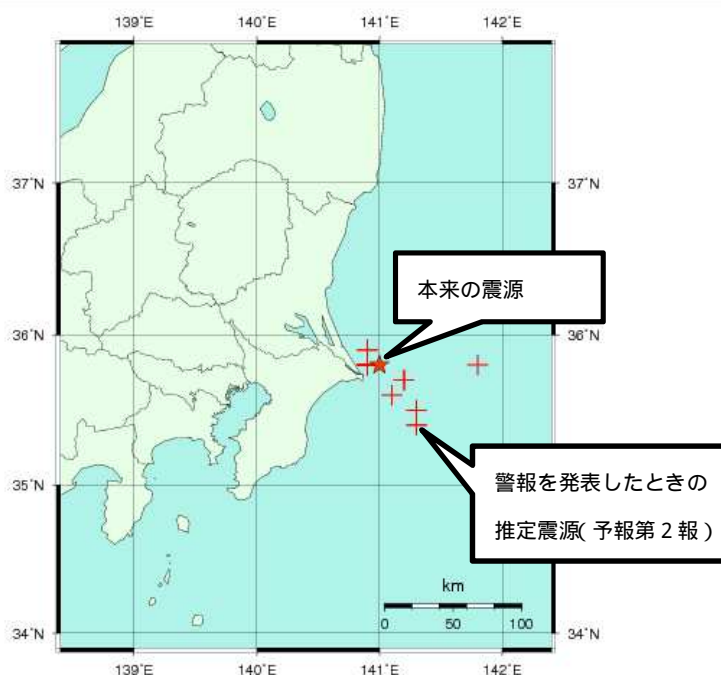
問合せ先：地震火山部 管理課 担当 池田・菅沼

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10月04日00時15分	千葉県東方沖	35.8	141.0	30km	4.6	4

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2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	00時15分36.0秒	--	--	--	--	--	--
1	00時15分42.6秒	6.6	35.4	141.3	10km	5.0	予測震度なし
2	00時15分43.4秒	7.4	35.4	141.3	10km	6.7	※1
3	00時15分43.6秒	7.6	35.5	141.3	10km	6.6	※1
4	00時15分44.0秒	8.0	35.8	141.8	10km	7.1	※2
5	00時15分44.0秒	8.0	35.6	141.1	40km	5.6	※3
6	00時15分44.2秒	8.2	35.7	141.2	40km	5.6	※3
7	00時15分44.4秒	8.4	35.7	141.2	40km	5.0	最大震度3程度以上
8	00時15分46.0秒	10.0	35.8	140.9	30km	4.6	最大震度3程度以上
9	00時15分46.2秒	10.2	35.8	140.9	30km	4.6	最大震度3程度以上
10	00時15分48.9秒	12.9	35.8	140.9	30km	4.7	最大震度3程度以上
11	00時15分50.3秒	14.3	35.8	140.9	30km	4.7	※3
12	00時16分06.4秒	30.4	35.9	140.9	20km	4.7	※3
13	00時16分22.2秒	46.2	35.9	140.9	20km	4.7	※3

※1 震度5弱程度以上 茨城県南部

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

※2 震度5弱程度 茨城県南部

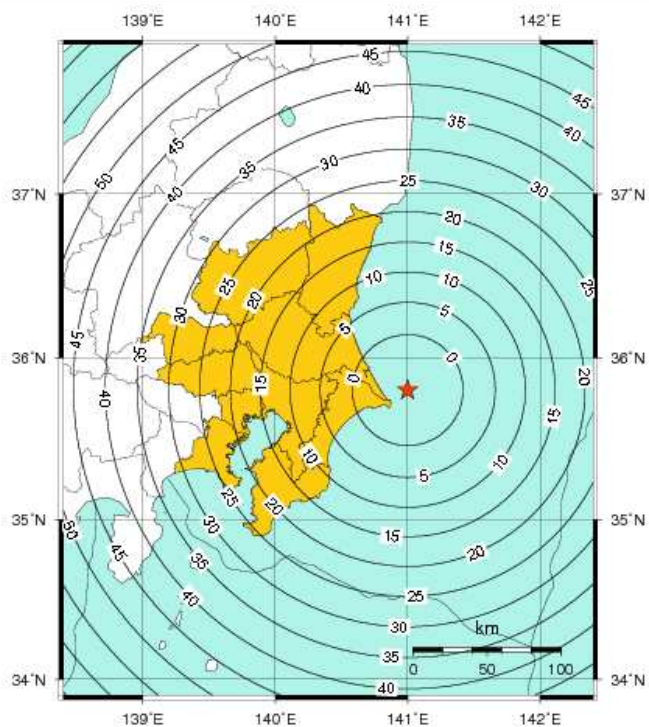
震度4から5弱程度 千葉県北東部

震度4程度 茨城県北部、千葉県南部、福島県浜通り、千葉県北西部、東京都23区、栃木県南部、埼玉県南部、栃木県北部、神奈川県東部、埼玉県北部、福島県中通り、群馬県南部、宮城県南部

震度3から4程度 東京都多摩東部、宮城県中部

※3 震度4程度 茨城県南部、千葉県北東部

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



緊急地震速報(警報)を発表した地域 ★ : 震源

