

平成 25 年 11 月 11 日
気 象 庁 地 震 火 山 部

お知らせ

～ 11 月 10 日 07 時 38 分頃の茨城県南部を震源とする
地震に関する緊急地震速報について ～

11 月 10 日 07 時 38 分頃に茨城県南部を震源とする地震の規模（マグニチュード）5.5（速報値）の地震が発生し、茨城県で最大震度 5 弱を観測しました。

この地震に対しては、予想震度が最大で 4 であったため、緊急地震速報（警報）を公表していません。

なお、緊急地震速報（予報）については、地震波検知後 3.5 秒で第一報を公表しています。予報の発表状況の詳細は別紙の通りです。

緊急地震速報は、少ない観測点での短時間の観測データから地震の規模や震源を推定し、各地の震度等を予想するため、予想震度に±1 階級程度の誤差を伴うという技術的な限界があります。

(別紙)

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	M	最大震度
平成 25 年 11 月 10 日 7 時 38 分頃	茨城県南部	36.0	140.1	70km	5.5	5 弱

緊急地震速報(予報)

の詳細

地震波検知時刻		07 時 38 分 1.5 秒 (茨城八郷)						
提供時刻		経過 時間	震源要素					予測震度
			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第 1 報	07 時 38 分 05.0 秒	3.5	茨城県南部	36.2	140.1	10km	4.1	最大震度 3 程度 以上
第 2 報	07 時 38 分 05.5 秒	4.0	茨城県南部	36.2	140.2	10km	4.0	最大震度 3 程度 以上
第 3 報	07 時 38 分 05.8 秒	4.3	茨城県南部	36.1	140.0	70km	5.5	※1
第 4 報	07 時 38 分 06.9 秒	5.4	茨城県南部	36.0	140.1	70km	5.5	※2
第 5 報	07 時 38 分 07.8 秒	6.3	茨城県南部	36.0	140.1	70km	5.4	※3
第 6 報	07 時 38 分 12.2 秒	10.7	茨城県南部	36.0	140.1	60km	5.5	※4
第 7 報	07 時 38 分 18.8 秒	17.3	茨城県南部	36.0	140.1	70km	5.8	※5
第 8 報	07 時 38 分 31.2 秒	29.7	茨城県南部	36.0	140.1	60km	5.8	※6
第 9 報	07 時 38 分 49.5 秒	48.0	茨城県南部	36.0	140.1	60km	5.8	※6

※1 震度 4 程度

茨城県南部、千葉県北西部、埼玉県南部、埼玉県北部、茨城県北部、
栃木県南部、東京都 2 3 区

※2 震度 4 程度

千葉県北西部、茨城県北部、茨城県南部、埼玉県南部、
東京都 2 3 区、千葉県北東部、埼玉県北部

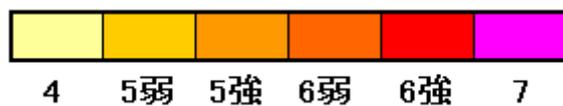
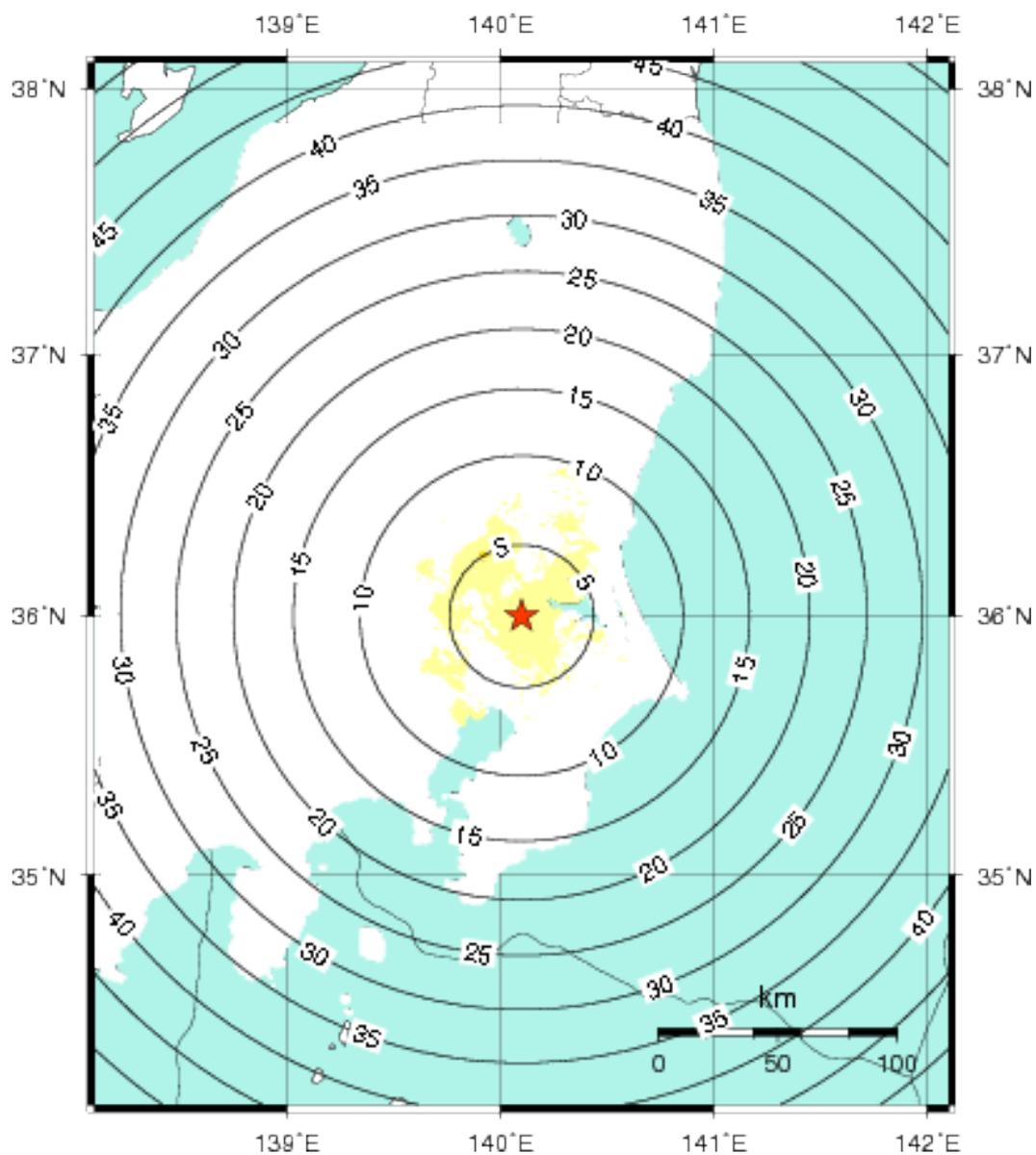
震度 3 から 4 程度

栃木県南部

- ※3 震度 4 程度
震度 3 から 4 程度
茨城県北部、茨城県南部、埼玉県南部、埼玉県北部
東京都 2 3 区
- ※4 震度 4 程度
茨城県南部、千葉県北西部、茨城県北部、埼玉県南部、
東京都 2 3 区、千葉県北東部、埼玉県北部、栃木県南部
- ※5 震度 4 程度
震度 3 から 4 程度
茨城県南部、千葉県北西部、茨城県北部、埼玉県南部、
東京都 2 3 区、千葉県北東部、埼玉県北部、栃木県南部、
群馬県南部、神奈川県東部
栃木県北部
- ※6 震度 4 程度
千葉県北西部、茨城県北部、茨城県南部、埼玉県南部、
東京都 2 3 区、千葉県北東部、埼玉県北部、栃木県南部、
群馬県南部、神奈川県東部

平成 25 年 11 月 10 日 07 時 38 分頃 茨城県南部
北緯 36.0 度、東経 140.1 度、深さ 70km、マグニチュード 5.5 (速報値)

緊急地震速報第 1 報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★ : 震源