

平成 25 年 1 月 28 日
気 象 庁 地 震 火 山 部

お知らせ

～ 1 月 28 日 03 時 42 分頃の茨城県北部を震源とする
地震に関する緊急地震速報について ～

1 月 28 日 03 時 42 分頃に茨城県北部を震源とする地震の規模（マグニチュード）
4.9（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）
を発表しておりません。

なお、緊急地震速報（予報）については、地震波検知後 2.5 秒で第一報を発表し
ております。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 1 月 28 日 03 時 42 分	茨城県北部	36.6	140.6	70km	4.9	5 弱

緊急地震速報（予報）

の詳細

地震波検知時刻		03 時 42 分 02.3 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	03 時 42 分 04.8 秒	2.5	茨城県北部	36.6	140.6	80km	4.6	最大震度 3 程度 以上と推定
第 2 報	03 時 42 分 13.0 秒	10.7	茨城県北部	36.6	140.6	80km	4.5	最大震度 3 程度 以上と推定
第 3 報	03 時 42 分 13.3 秒	11.0	茨城県北部	36.6	140.6	80km	4.5	最大震度 3 程度 以上と推定
第 4 報	03 時 42 分 14.8 秒	12.5	茨城県北部	36.6	140.6	80km	4.4	最大震度 3 程度 以上と推定
第 5 報	03 時 42 分 15.1 秒	12.8	茨城県北部	36.6	140.6	80km	5.7	※ 1
第 6 報	03 時 42 分 32.4 秒	30.1	茨城県北部	36.6	140.6	70km	5.5	※ 2
第 7 報	03 時 42 分 52.2 秒	49.9	茨城県北部	36.6	140.6	70km	5.5	※ 3
第 8 報	03 時 42 分 53.3 秒	51.0	茨城県北部	36.6	140.6	70km	5.5	※ 4

- ※ 1 震度 4 程度 埼玉県南部、茨城県北部、栃木県南部、栃木県北部、福島県中通り、茨城県南部
- ※ 2 震度 4 程度 茨城県北部
震度 3 から 4 程度 茨城県南部
- ※ 3 震度 4 程度 茨城県北部
震度 3 から 4 程度 茨城県南部
- ※ 4 震度 4 程度 茨城県北部
震度 3 から 4 程度 茨城県南部

平成 25 年 1 月 28 日 03 時 42 分 茨城県北部
北緯 36.6 度、東経 140.6 度、深さ 70km、マグニチュード 4.9 (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

