

● 付録 4. 緊急地震速報の提供状況

平成 28 年 5 月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は 1 回であった。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は 101 回であった。

平成 28 年 5 月に発表した緊急地震速報（警報）

地震発生日時	震央地名	マグニチュード（M）	最大震度	予想最大震度	警報発表までの経過時間（秒）
平成 28 年 05 月 16 日 21 時 23 分	茨城県南部	5.5	5 弱	5 弱	9.7

※表中の「予想最大震度」は緊急地震速報（警報）で発表した予想震度の最大値、「警報発表までの経過時間（秒）」は地震検知から緊急地震速報（警報）第 1 報発表までの経過時間（秒）を示す。

平成 19 年 10 月～平成 28 年 5 月に緊急地震速報を発表した地震の月別回数

年 \ 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	計
平成 19 年 (2007 年)										0 (48)	0 (33)	0 (39)	0 (120)
平成 20 年 (2008 年)	0 (35)	0 (41)	0 (48)	1 (42)	1 (70)	3 (75)	2 (63)	0 (47)	1 (58)	0 (46)	1 (40)	0 (57)	9 (622)
平成 21 年 (2009 年)	0 (44)	0 (39)	0 (34)	0 (34)	0 (24)	0 (54)	0 (36)	2 (65)	0 (47)	1 (44)	0 (39)	0 (47)	3 (507)
平成 22 年 (2010 年)	0 (53)	1 (44)	1 (50)	0 (36)	0 (27)	0 (35)	0 (47)	0 (51)	1 (40)	1 (50)	0 (40)	1 (34)	5 (507)
平成 23 年 (2011 年)	0 (50)	0 (74)	45 (1191)	26 (770)	5 (425)	5 (304)	5 (248)	3 (239)	4 (188)	1 (163)	2 (135)	1 (136)	97 (3923)
平成 24 年 (2012 年)	2 (149)	3 (141)	3 (142)	2 (128)	1 (129)	3 (118)	0 (102)	1 (107)	0 (70)	0 (109)	0 (77)	1 (134)	16 (1406)
平成 25 年 (2013 年)	0 (81)	2 (99)	0 (53)	3 (103)	0 (91)	0 (83)	0 (102)	2 (97)	1 (61)	0 (80)	0 (93)	1 (67)	9 (1010)
平成 26 年 (2014 年)	0 (70)	0 (70)	1 (68)	0 (62)	0 (53)	0 (57)	2 (97)	1 (96)	1 (68)	0 (84)	1 (87)	0 (75)	6 (887)
平成 27 年 (2015 年)	0 (67)	1 (88)	0 (90)	1 (77)	3 (71)	0 (84)	1 (74)	0 (88)	0 (81)	0 (92)	1 (86)	0 (75)	7 (973)
平成 28 年 (2016 年)	1 (76)	0 (71)	0 (65)	20 (228)	1 (101)								22 (541)

※ 表中の数字は緊急地震速報（警報）の発表回数、（ ）内の数字は緊急地震速報（予報）の発表回数を示す。

緊急地震速報（警報及び予報）の提供には、気象庁の地震計の観測データに加え、国立研究開発法人防災科学技術研究所及び国立研究開発法人海洋研究開発機構の地震観測データを利用している。

1. 平成 28 年 5 月 16 日 21 時 23 分 茨城県南部の地震

発生した地震の概要（暫定値）

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成 28 年 05 月 16 日 21 時 23 分 02.2 秒	茨城県南部	36° 02.0′	139° 53.2′	42km	5.5	5 弱

緊急地震速報の詳細（緊急地震速報（警報）は背景が灰色の時に発表）

地震波検知時刻 (検知観測点名)	21 時 23 分 09.0 秒 (KiK-net 岩槻)							
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	21 時 23 分 14.1 秒	5.1	茨城県南部	36.1	139.9	50km	5.1	※1
第 2 報	21 時 23 分 14.2 秒	5.2	茨城県南部	36.0	139.9	50km	5.1	※1
第 3 報	21 時 23 分 16.0 秒	7.0	茨城県南部	36.0	139.9	40km	5.4	※2
第 4 報	21 時 23 分 18.7 秒	9.7	茨城県南部	36.0	139.9	40km	5.8	※3
第 5 報	21 時 23 分 20.3 秒	11.3	茨城県南部	36.0	139.9	40km	5.8	※3
第 6 報	21 時 23 分 23.8 秒	14.8	茨城県南部	36.0	139.9	40km	5.7	※4
第 7 報	21 時 23 分 40.4 秒	31.4	茨城県南部	36.0	139.9	40km	5.8	※3
第 8 報	21 時 23 分 55.3 秒	46.3	茨城県南部	36.0	139.9	40km	5.8	※3

※1 震度 4 程度 埼玉県南部、埼玉県北部、茨城県南部

※2 震度 4 程度 千葉県北西部、茨城県南部、埼玉県南部、埼玉県北部、東京都 23 区、栃木県南部、茨城県北部

震度 3 から 4 程度 群馬県南部

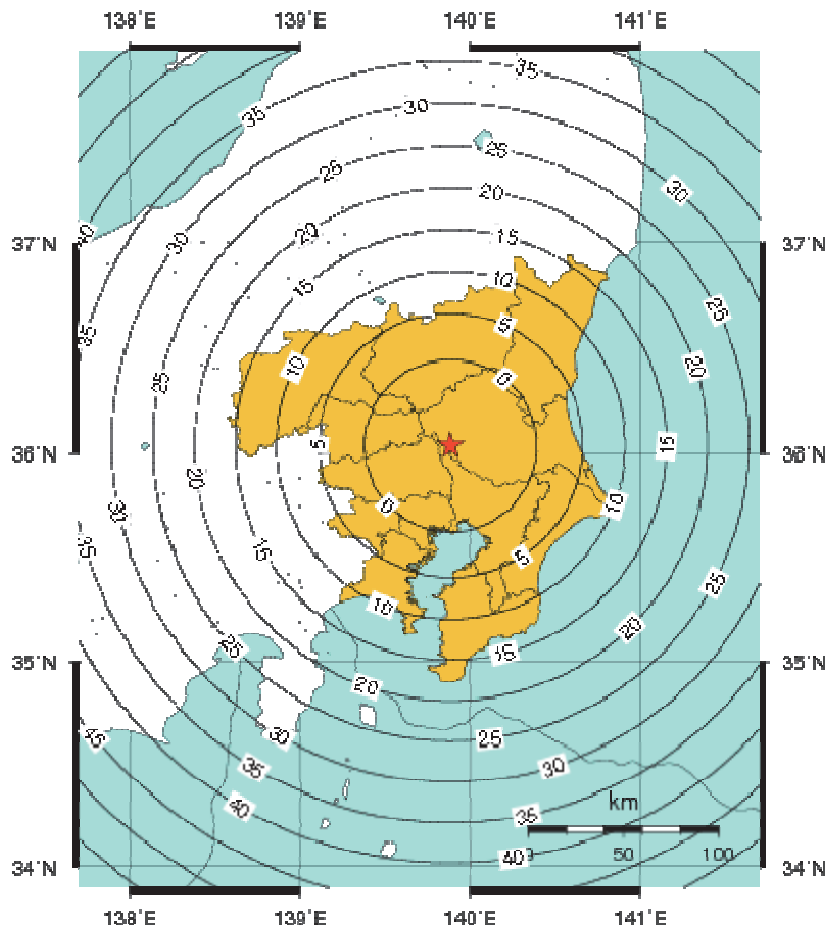
※3 震度 4 から 5 弱程度 埼玉県南部

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

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

震度 3 から 4 程度 東京都多摩東部、千葉県南部

警報第 1 報発表から主要動到達までの時間及び警報発表対象地域の分布図



 緊急地震速報(警報)を発表した地域  : 震源

●緊急地震速報（警報）は、予想した最大震度が 5 弱以上の場合に、震度 4 以上の揺れが予想される地域に対して、強い揺れに警戒していただくよう発表します。