

● 付録 4. 緊急地震速報の提供状況

平成 28 年 4 月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は 20 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 228 回であった。

「平成 28 年（2016 年）熊本地震」に関連する震度 6 弱以上を予測した緊急地震速報（警報）の内容については p. 62～71 を参照。

平成 28 年 4 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	予測最大震度	警報発表までの経過時間 (秒)
平成 28 年 04 月 01 日 11 時 39 分	三重県南東沖	6.5	4	5 弱	5.4
平成 28 年 04 月 14 日 21 時 26 分	熊本県熊本地方	6.5	7	6 強	3.8
平成 28 年 04 月 14 日 22 時 07 分	熊本県熊本地方	5.8	6 弱	5 弱	21.2
平成 28 年 04 月 14 日 22 時 38 分	熊本県熊本地方	5.0	5 弱	5 弱	5.0
平成 28 年 04 月 15 日 00 時 03 分	熊本県熊本地方	6.4	6 強	5 強	4.1
平成 28 年 04 月 16 日 01 時 25 分	熊本県熊本地方	7.3	7	6 強	3.9
平成 28 年 04 月 16 日 01 時 44 分	熊本県熊本地方	5.4	5 弱	5 弱	5.2
平成 28 年 04 月 16 日 01 時 45 分	熊本県熊本地方	5.9	6 弱	6 弱	9.7
平成 28 年 04 月 16 日 03 時 03 分	熊本県阿蘇地方	5.9	5 強	5 強	5.3
平成 28 年 04 月 16 日 03 時 55 分	熊本県阿蘇地方	5.8	6 強	5 弱	3.4
平成 28 年 04 月 16 日 04 時 15 分	熊本県熊本地方	3.5	3	5 強	6.8
平成 28 年 04 月 16 日 07 時 11 分	大分県中部	5.4	5 弱	5 弱	4.3
平成 28 年 04 月 16 日 07 時 42 分	熊本県熊本地方	4.2	4	5 弱	16.3
平成 28 年 04 月 16 日 09 時 48 分	熊本県熊本地方	5.4	6 弱	5 弱	5.1
平成 28 年 04 月 16 日 11 時 29 分	熊本県熊本地方	2.9	3	7	9.5
平成 28 年 04 月 16 日 14 時 27 分	熊本県熊本地方	4.6	4	5 弱	3.9
平成 28 年 04 月 16 日 16 時 02 分	熊本県熊本地方	5.4	5 弱	5 弱	5.1
平成 28 年 04 月 17 日 19 時 30 分	大分県中部	2.7	2	5 強	43.9
平成 28 年 04 月 18 日 20 時 41 分	熊本県阿蘇地方	5.8	5 強	5 強	3.9
平成 28 年 04 月 19 日 17 時 52 分	熊本県熊本地方	5.5	5 強	5 弱	8.2

※表中の「予測最大震度」は緊急地震速報（警報）で発表した予測震度の最大値、「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。

震度 5 弱以上を観測し、緊急地震速報（警報）を発表しなかった地震

地震発生日時	震央地名	マグニチュード (M)	最大震度	予測最大震度
平成 28 年 04 月 15 日 01 時 53 分	熊本県熊本地方	4.8	5 弱	4
平成 28 年 04 月 16 日 07 時 23 分	熊本県熊本地方	4.8	5 弱	4
平成 28 年 04 月 19 日 20 時 47 分	熊本県熊本地方	5.0	5 弱	4
平成 28 年 04 月 29 日 15 時 09 分	大分県中部	4.5	5 強	3

※表中の「予測最大震度」は緊急地震速報（予報）の最終報で発表した予測震度の最大値を示す。

平成 19 年 10 月～平成 28 年 4 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)	/	/	/	/	/	/	/	/	21(440)

※ 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 4 月 1 日 11 時 39 分 三重県南東沖の地震

発生した地震の概要（暫定値）

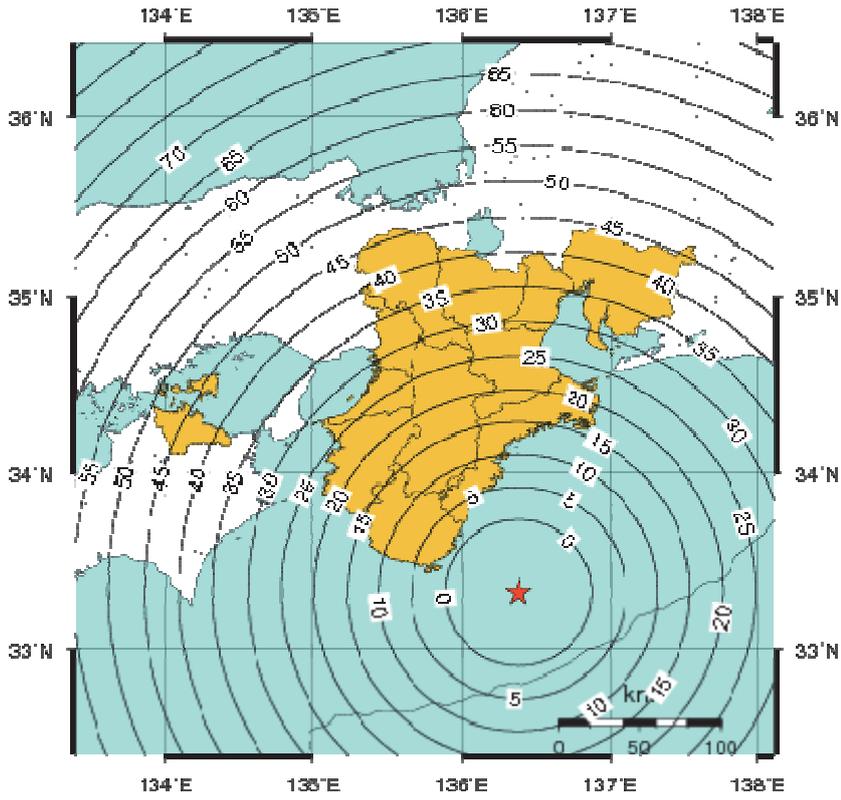
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成 28 年 04 月 01 日 11 時 39 分 07.8 秒	三重県南東沖	33° 19.4′	136° 22.9′	29km	6.5	4

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)		11 時 39 分 17.5 秒 (東南海 1)							
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	11 時 39 分 21.9 秒	4.4	三重県南東沖	33.3	136.4	10km	5.8	※1	
第 2 報	11 時 39 分 22.4 秒	4.9	三重県南東沖	33.3	136.4	10km	6.3	※1	
第 3 報	11 時 39 分 22.9 秒	5.4	三重県南東沖	33.3	136.4	10km	6.7	※2	
第 4 報	11 時 39 分 23.9 秒	6.4	三重県南東沖	33.3	136.4	10km	6.7	※2	
第 5 報	11 時 39 分 24.3 秒	6.8	三重県南東沖	33.3	136.4	10km	6.3	※1	
第 6 報	11 時 39 分 27.6 秒	10.1	三重県南東沖	33.3	136.4	10km	6.6	※3	
第 7 報	11 時 39 分 40.0 秒	22.5	三重県南東沖	33.3	136.4	10km	6.5	※4	
第 8 報	11 時 39 分 42.8 秒	25.3	三重県南東沖	33.3	136.5	10km	6.4	※1	
第 9 報	11 時 39 分 47.6 秒	30.1	三重県南東沖	33.3	136.5	10km	6.5	※5	
第 10 報	11 時 40 分 07.1 秒	49.6	三重県南東沖	33.3	136.5	10km	6.6	※6	
第 11 報	11 時 40 分 19.3 秒	61.8	三重県南東沖	33.3	136.5	10km	6.6	※6	

- ※1 震度 4 程度 和歌山県南部、三重県南部
- ※2 震度 4 から 5 弱程度 和歌山県南部、三重県南部
震度 4 程度 和歌山県北部、奈良県、大阪府南部、三重県中部、愛知県西部、大阪府北部
震度 3 から 4 程度 三重県北部、滋賀県南部、京都府南部、香川県東部
- ※3 震度 4 から 5 弱程度 和歌山県南部
震度 4 程度 三重県南部、和歌山県北部、大阪府南部、三重県中部、愛知県西部
震度 3 から 4 程度 奈良県
- ※4 震度 4 程度 和歌山県南部、三重県南部、和歌山県北部、愛知県西部
震度 3 から 4 程度 大阪府南部、三重県中部
- ※5 震度 4 程度 和歌山県南部、三重県南部、愛知県西部
震度 3 から 4 程度 和歌山県北部、三重県中部、大阪府南部
- ※6 震度 4 程度 和歌山県南部、三重県南部、和歌山県北部、三重県中部、大阪府南部、愛知県西部
震度 3 から 4 程度 奈良県

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。