

● 付録 4. 緊急地震速報の提供状況

平成 28 年 10 月に緊急地震速報（警報）を発表した回数は 3 回であった。また、緊急地震速報（予報）を発表した回数は 92 回であった。鳥取県中部に関連する緊急地震速報（警報）の内容については p. 70～72 を参照。

平成 28 年 10 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 10 月 16 日 16 時 37 分	宮城県中部	5.2	4	5 弱	7.9
平成 28 年 10 月 21 日 14 時 07 分	鳥取県中部	6.6	6 弱	6 強	12.1
平成 28 年 10 月 21 日 14 時 53 分	鳥取県中部	5.0	4	5 弱	14.2

※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 10 月に発表した緊急地震速報の月別回数

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)	2(89)	0(95)	0(71)	1(80)	3(92)			28(968)

※ 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の地震観測データを利用している。

1. 平成 28 年 10 月 16 日 16 時 37 分 宮城県中部の地震

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 10 月 16 日 16 時 37 分 04.8 秒	宮城県中部	38° 19.4′	141° 31.6′	20km	5.2	4

緊急地震速報の詳細

地震波検知時刻		16 時 37 分 08.3 秒 (石巻小湊浜)		震源要素					予測震度
提供時刻	経過時間	震央地名	北緯	東経	深さ	M			
第 1 報	16 時 37 分 12.1 秒	3.8	宮城県沖	38.5	142.0	10km	6.9	※1	
第 2 報	16 時 37 分 14.1 秒	5.8	宮城県沖	38.5	142.0	10km	6.9	※1	
第 3 報	16 時 37 分 15.9 秒	7.6	宮城県沖	38.3	141.7	10km	5.4	※2	
第 4 報	16 時 37 分 16.2 秒	7.9	宮城県沖	38.0	142.1	10km	6.8	※3	
第 5 報	16 時 37 分 17.9 秒	9.6	宮城県沖	38.0	142.1	10km	6.4	※4	
第 6 報	16 時 37 分 18.1 秒	9.8	宮城県沖	38.0	142.1	10km	6.4	※4	
第 7 報	16 時 37 分 18.4 秒	10.1	宮城県沖	38.0	142.1	10km	6.4	※4	
第 8 報	16 時 37 分 19.1 秒	10.8	宮城県中部	38.4	141.5	10km	5.1	※5	
第 9 報	16 時 37 分 20.3 秒	12.0	宮城県中部	38.4	141.5	10km	4.8	※2	
第 10 報	16 時 37 分 25.5 秒	17.2	宮城県沖	38.3	141.6	20km	5.1	※2	
第 11 報	16 時 37 分 26.6 秒	18.3	宮城県沖	38.3	141.6	10km	5.1	※2	
第 12 報	16 時 37 分 38.4 秒	30.1	宮城県沖	38.3	141.6	10km	5.1	※2	
第 13 報	16 時 37 分 56.2 秒	47.9	宮城県沖	38.3	141.6	10km	5.1	※2	

※1 震度 5 強程度以上 宮城県中部

震度 5 弱程度以上 岩手県内陸南部、宮城県北部、宮城県南部

震度 4 程度以上 岩手県沿岸南部、福島県浜通り、岩手県内陸北部、福島県中通り、山形県村山、岩手県沿岸北部、秋田県内陸南部、山形県庄内、青森県三八上北

※2 震度 4 程度 宮城県中部、宮城県北部

※3 震度 5 弱程度 宮城県中部、宮城県北部

震度 4 から 5 弱程度 宮城県南部

震度 4 程度 福島県浜通り、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、福島県中通り、山形県村山、岩手県内陸北部

震度 3 から 4 程度 青森県三八上北

※4 震度 4 程度 宮城県中部、宮城県北部、福島県浜通り、宮城県南部、岩手県内陸南部

震度 3 から 4 程度 山形県村山

※5 震度 4 から 5 弱程度 宮城県中部

震度 4 程度 宮城県北部

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

