

●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。

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。

なお、緊急地震速報（予報及び警報）に関する詳しい説明は、気象庁ホームページ（以下 URL）をご覧ください。

<http://www.data.jma.go.jp/svd/eew/data/nc/index.html>

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

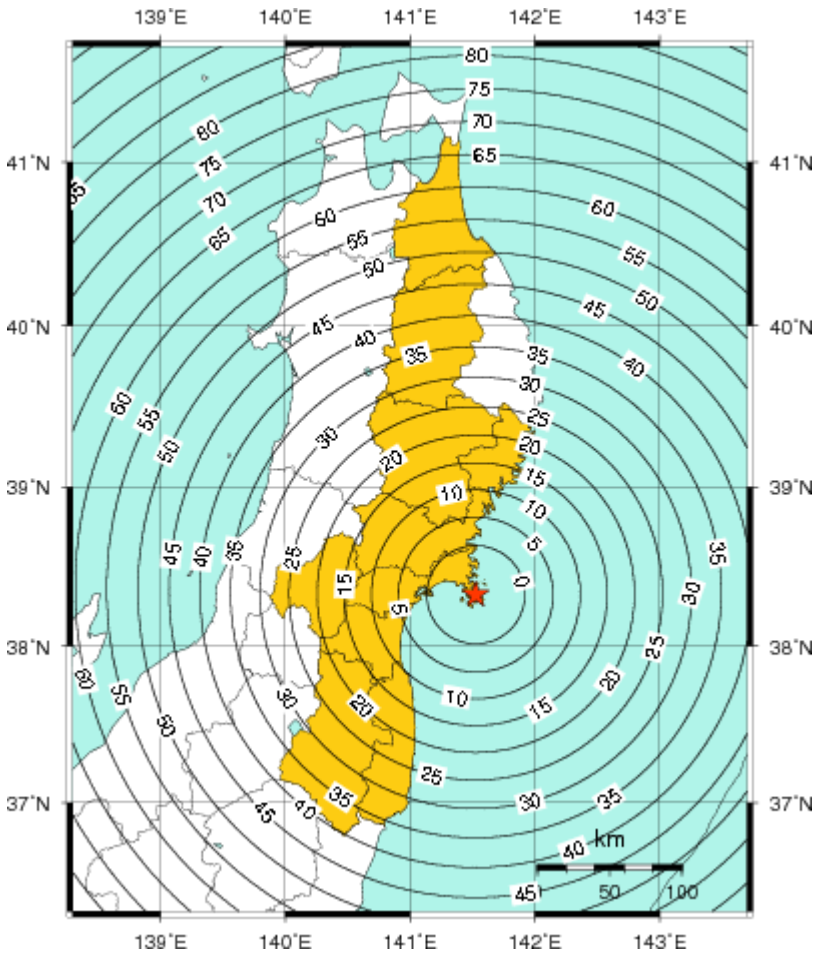
※4 震度 4 程度 宮城県中部、宮城県北部、福島県浜通り、宮城県南部、岩手県内陸南部



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



 緊急地震速報(警報)を発表した地域  : 震源

2. 平成 28 年 10 月 21 日 14 時 07 分 鳥取県中部の地震

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 21 日 14 時 07 分 22.5 秒	鳥取県中部	35° 22.8′	133° 51.3′	11km	6.6	6 弱

緊急地震速報の詳細

地震波検知時刻		14 時 07 分 24.3 秒 (倉吉)						
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	14 時 07 分 28.1 秒	3.8	鳥取県中部	35.4	133.9	10km	6.8	※1
第 2 報	14 時 07 分 34.5 秒	10.2	鳥取県中部	35.4	133.9	10km	6.8	※1
第 3 報	14 時 07 分 36.4 秒	12.1	鳥取県中部	35.4	133.9	10km	6.8	※2
第 4 報	14 時 07 分 38.7 秒	14.4	鳥取県中部	35.4	133.9	10km	6.8	※2
第 5 報	14 時 07 分 54.6 秒	30.3	鳥取県中部	35.4	133.9	10km	6.7	※3
第 6 報	14 時 07 分 56.8 秒	32.5	鳥取県中部	35.4	133.9	10km	6.7	※3
第 7 報	14 時 08 分 16.1 秒	51.8	鳥取県中部	35.4	133.9	10km	6.7	※3
第 8 報	14 時 08 分 36.1 秒	71.8	鳥取県中部	35.4	133.9	10km	6.7	※3
第 9 報	14 時 08 分 42.4 秒	78.1	鳥取県中部	35.4	133.9	10km	6.7	※3

※1 震度 6 弱程度以上 鳥取県中部
震度 5 強程度以上 岡山県北部、鳥取県東部、鳥取県西部
震度 5 弱程度以上 岡山県南部、島根県東部、香川県東部
震度 4 程度以上 兵庫県北部、兵庫県南西部、広島県南東部、広島県北部、島根県隠岐、兵庫県南東部、京都府北部、香川県西部、島根県西部、兵庫県淡路島、徳島県北部、愛媛県東予、京都府南部、福井県嶺南、広島県南西部、大阪府北部、大阪府南部、愛媛県中予

※2 震度 6 弱から 6 強程度 鳥取県中部
震度 5 強から 6 強程度 岡山県北部
震度 5 強から 6 弱程度 鳥取県東部
震度 5 強程度 鳥取県西部
震度 5 弱程度 岡山県南部、島根県東部、香川県東部
震度 4 から 5 弱程度 兵庫県南西部、広島県南東部
震度 4 程度 兵庫県北部、島根県隠岐、兵庫県南東部、京都府北部、香川県西部、島根県西部、広島県北部、兵庫県淡路島、徳島県北部、愛媛県東予、京都府南部、

福井県嶺南、広島県南西部、大阪府北部、大阪府南部、愛媛県中予

震度3から4程度 滋賀県南部、山口県東部、愛媛県南予

※3 震度6弱から6強程度 鳥取県中部

震度5強から6強程度 岡山県北部

震度5強から6弱程度 鳥取県東部

震度5弱から5強程度 鳥取県西部

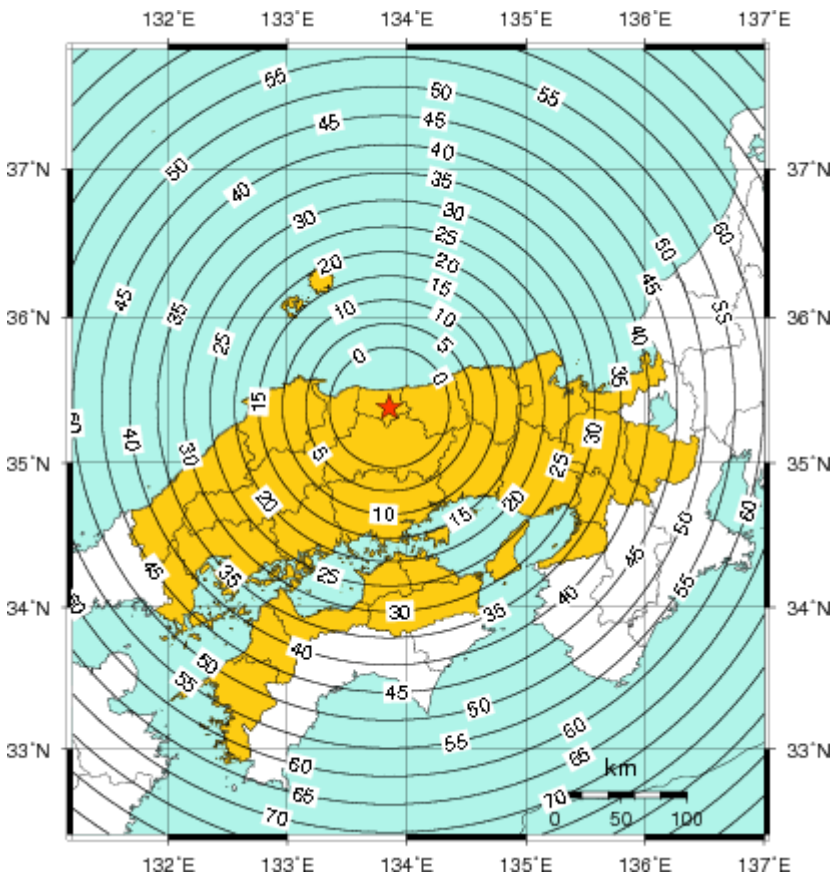
震度5弱程度 岡山県南部

震度4から5弱程度 島根県東部、香川県東部

震度4程度 兵庫県北部、兵庫県南西部、広島県南東部、島根県隠岐、兵庫県南東部、京都府北部、香川県西部、島根県西部、広島県北部、兵庫県淡路島、徳島県北部、愛媛県東予、京都府南部、広島県南西部、大阪府北部、大阪府南部、愛媛県中予

震度3から4程度 福井県嶺南

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

3. 平成 28 年 10 月 21 日 14 時 53 分 鳥取県中部の地震

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 21 日 14 時 53 分 17.5 秒	鳥取県中部	35° 21.6′	133° 52.0′	9km	5.0	4

緊急地震速報の詳細

地震波検知時刻		14 時 53 分 18.5 秒 (倉吉)						
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	14 時 53 分 22.1 秒	3.6	鳥取県中部	35.4	133.9	10km	5.0	※1
第 2 報	14 時 53 分 28.6 秒	10.1	鳥取県中部	35.4	133.9	10km	5.0	※1
第 3 報	14 時 53 分 32.1 秒	13.6	鳥取県東部	35.5	134.1	10km	5.5	※2
第 4 報	14 時 53 分 32.7 秒	14.2	鳥取県中部	35.4	133.9	10km	5.1	※3
第 5 報	14 時 53 分 35.0 秒	16.5	鳥取県中部	35.3	133.9	10km	5.2	※4
第 6 報	14 時 53 分 35.9 秒	17.4	鳥取県中部	35.3	133.9	10km	5.0	※5
第 7 報	14 時 53 分 44.6 秒	26.1	鳥取県中部	35.3	133.9	10km	4.5	※6
第 8 報	14 時 53 分 48.8 秒	30.3	鳥取県中部	35.3	133.9	10km	4.7	※7
第 9 報	14 時 54 分 08.0 秒	49.5	鳥取県中部	35.3	133.9	10km	4.7	※7
第 10 報	14 時 54 分 16.4 秒	57.9	鳥取県中部	35.3	133.9	10km	4.7	※7

※1 震度 4 程度以上 鳥取県中部、岡山県北部、鳥取県東部

※2 震度 4 程度以上 鳥取県東部、鳥取県中部、岡山県北部、鳥取県西部

※3 震度 4 から 5 弱程度 鳥取県中部

震度 4 程度 岡山県北部、鳥取県東部

※4 震度 4 から 5 弱程度 岡山県北部

震度 4 程度 鳥取県中部、鳥取県東部

震度 3 から 4 程度 鳥取県西部

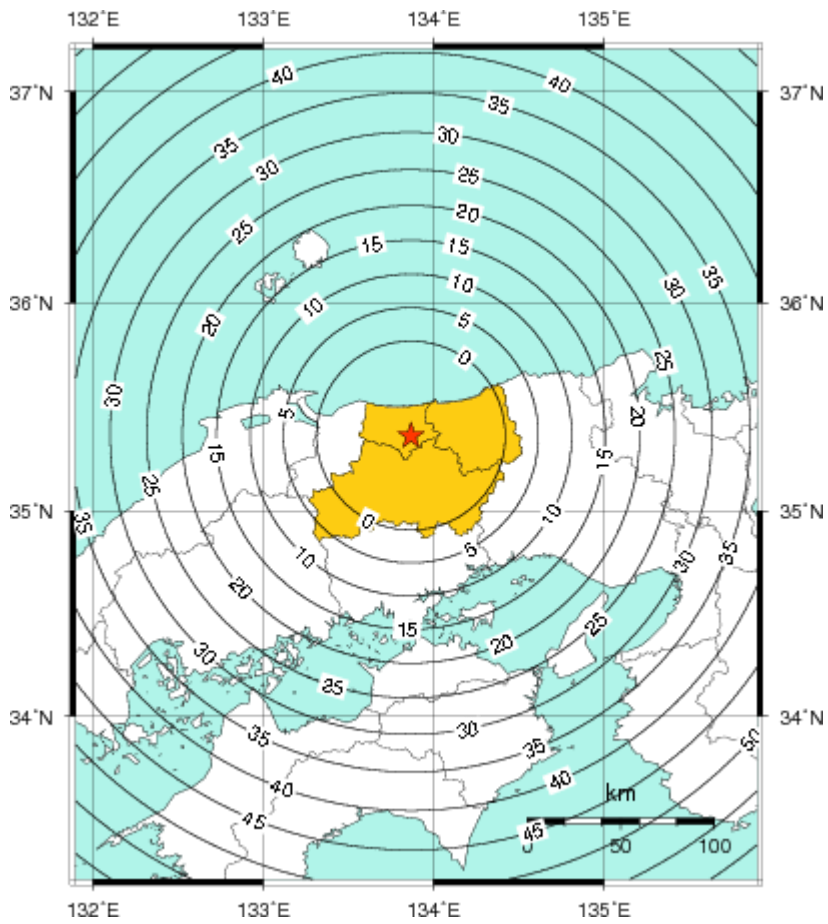
※5 震度 4 程度 岡山県北部、鳥取県中部



震度 3 から 4 程度 鳥取県東部

※6 震度 4 程度 岡山県北部

※7 震度 4 程度 岡山県北部、鳥取県中部

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