

● 付録4. 緊急地震速報の提供状況

平成30年1月に緊急地震速報(警報)を発表した回数は2回であった。また、緊急地震速報(予報)を発表した回数は64回であった。

平成30年1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30年01月05日11時02分	茨城県沖	4.5	3	5強	19.4
平成30年01月24日19時51分	青森県東方沖	6.3	4	5弱	4.4

※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30年1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)	2(124)	1(86)	31(1178)
平成29年(2017年)	0(77)	0(72)	0(61)	0(60)	0(52)	1(55)	1(79)	1(73)	2(52)	1(53)	0(57)	1(77)	7(768)
平成30年(2018年)	2(64)												2(64)

※ 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30年1月5日11時02分 茨城県沖の地震

発生した地震の概要(暫定値)

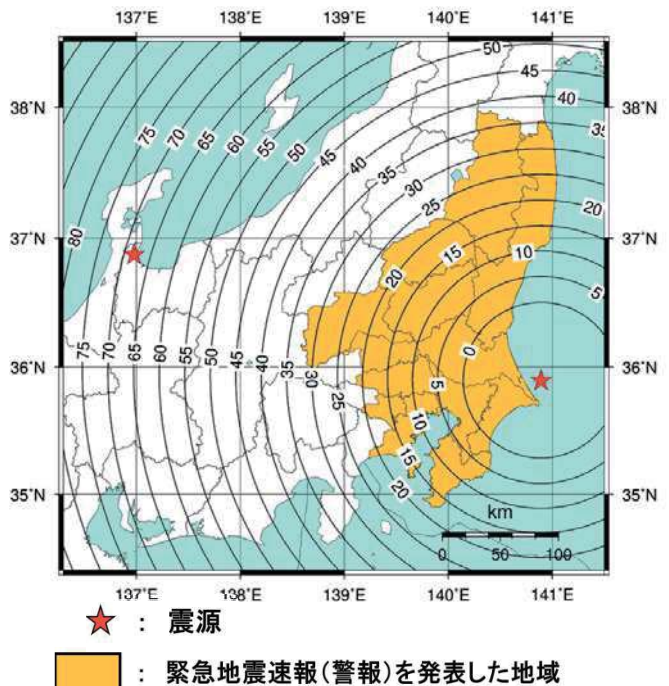
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成30年01月05日11時02分25.5秒	茨城県沖	35° 53.7′	140° 53.4′	41km	4.5	3
平成30年01月05日11時02分22.9秒	富山県西部	36° 52.2′	136° 58.8′	14km	4.0	3

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		11 時 02 分 27.0 秒 (羽咋)						
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 02 分 32.0 秒	5.0	石川県能登地方	36.9	136.8	10km	3.9	最大震度 3 程度以上
第 2 報	11 時 02 分 32.3 秒	5.3	富山県西部	36.9	137.0	10km	4.3	最大震度 3 程度以上
第 3 報	11 時 02 分 37.1 秒	10.1	富山県西部	36.9	137.0	10km	4.3	最大震度 3 程度以上
第 4 報	11 時 02 分 46.4 秒	19.4	茨城県沖	35.9	140.8	30km	6.4	※1
第 5 報	11 時 02 分 54.9 秒	27.9	茨城県沖	35.9	140.8	30km	6.4	※1
第 6 報	11 時 02 分 57.1 秒	30.1	茨城県沖	35.9	140.8	30km	6.4	※1
第 7 報	11 時 03 分 10.9 秒	43.9	茨城県沖	35.9	140.8	30km	5.9	※2
第 8 報	11 時 03 分 30.0 秒	63.0	茨城県沖	35.9	140.8	30km	5.9	※2
第 9 報	11 時 03 分 41.6 秒	74.6	茨城県沖	35.9	140.8	30km	5.9	※2

- ※1 震度5強程度 茨城県南部
震度5弱 千葉県北東部
から5強程度
震度5弱程度 茨城県北部
震度4 千葉県北西部
から5弱程度
震度4程度 千葉県南部、東京都23区、
埼玉県南部、栃木県南部、
埼玉県北部、神奈川県東部、
栃木県北部、群馬県南部、
福島県浜通り、福島県中通り
震度3 東京都多摩東部
から4程度
- ※2 震度5弱程度 茨城県南部
震度4程度 千葉県北東部、千葉県北西部、
茨城県北部、埼玉県南部、
栃木県南部、埼玉県北部
震度3 東京都23区
から4程度

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



※ほぼ同時刻に発生した茨城県沖と富山県西部の地震を同一として処理したために、
震度を過大に予測し、関東地方や福島県に緊急地震速報(警報)を発表した。
詳細については、以下、気象庁ホームページ内の会議資料をご覧ください。

「緊急地震速報評価・改善検討会 技術部会(第8回)」

<http://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/study-panel/eev-hyoka/t08/index.html>

2. 平成30年1月24日19時51分 青森県東方沖の地震

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30年01月24日 19時51分19.5秒	青森県東方沖	41° 00.5′	142° 26.8′	34km	6.3	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		19 時 51 分 34.6 秒 (青森六ヶ所)						
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	19 時 51 分 39.0 秒	4.4	青森県東方沖	41.0	142.4	10km	6.6	※1
第 2 報	19 時 51 分 40.8 秒	6.2	青森県東方沖	41.1	142.4	10km	6.5	※1
第 3 報	19 時 51 分 41.0 秒	6.4	青森県東方沖	41.0	142.3	50km	6.3	※2
第 4 報	19 時 51 分 42.0 秒	7.4	青森県東方沖	41.0	142.7	10km	6.7	※3
第 5 報	19 時 51 分 44.7 秒	10.1	青森県東方沖	41.0	142.7	10km	6.6	※4
第 6 報	19 時 51 分 46.1 秒	11.5	青森県東方沖	41.1	142.7	10km	6.0	※5
第 7 報	19 時 51 分 52.2 秒	17.6	青森県東方沖	41.0	142.4	20km	6.1	※6
第 8 報	19 時 51 分 59.7 秒	25.1	青森県東方沖	41.0	142.4	20km	6.0	※7
第 9 報	19 時 52 分 04.8 秒	30.2	青森県東方沖	41.0	142.4	10km	6.0	※7
第 10 報	19 時 52 分 24.0 秒	49.4	青森県東方沖	41.0	142.5	10km	6.0	※7
第 11 報	19 時 52 分 28.3 秒	53.7	青森県東方沖	41.0	142.5	10km	6.0	※7

※1 震度5弱程度 青森県三八上北

震度4から5弱程度 青森県下北

震度4程度 岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部、日高地方東部、青森県津軽北部、渡島地方東部

震度3から4程度 日高地方中部

※2 震度5弱程度 青森県三八上北

震度4程度 青森県下北、岩手県内陸北部、岩手県沿岸北部、青森県津軽北部、渡島地方東部

震度3から4程度 日高地方東部

※3 震度5弱程度 青森県三八上北

震度4程度 青森県下北、岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部、日高地方東部、青森県津軽北部、日高地方中部、渡島地方東部

震度3から4程度 胆振地方中東部

※4 震度4から5弱程度 青森県三八上北

震度4程度 青森県下北、岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部、日高地方東部、青森県津軽北部、渡島地方東部

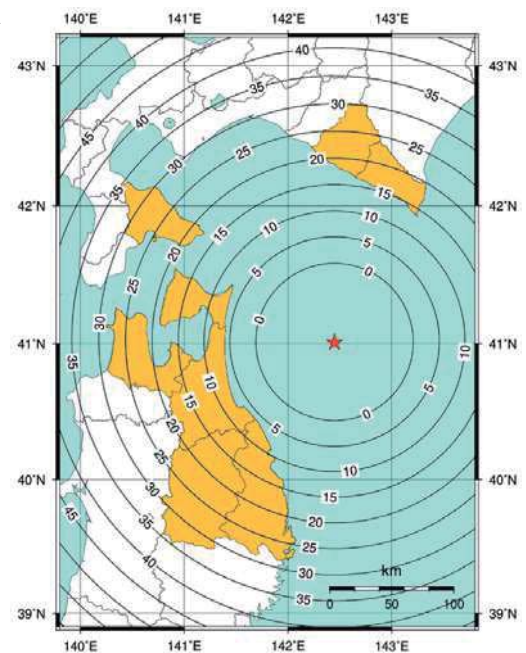
※5 震度4程度 青森県三八上北、青森県下北

※6 震度4程度 青森県三八上北、青森県下北、青森県津軽北部、渡島地方東部

震度3から4程度 岩手県沿岸北部

※7 震度4程度 青森県三八上北、青森県下北、渡島地方東部

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



★ : 震源

■ : 緊急地震速報(警報)を発表した地域