

●付録4. 緊急地震速報の提供状況

平成30年10月に緊急地震速報(警報)を発表した回数は4回であった。また、緊急地震速報(予報)を発表した回数は97回であった。

平成30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30年10月04日00時15分	千葉県東方沖	4.7	4	5弱	7.4
平成30年10月05日08時58分	胆振地方中東部	5.2	5弱	5弱	6.5
平成30年10月24日01時04分	与那国島近海	6.3	3	5弱	16.4
平成30年10月26日03時36分	宮城県沖	5.7	4	5弱	8.2

※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30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)	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)	0(61)	1(76)	2(80)	1(52)	2(70)	1(55)	0(58)	2(158)	4(97)			15(771)

※ 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10月04日00時15分 千葉県東方沖の地震

発生した地震の概要(暫定値)

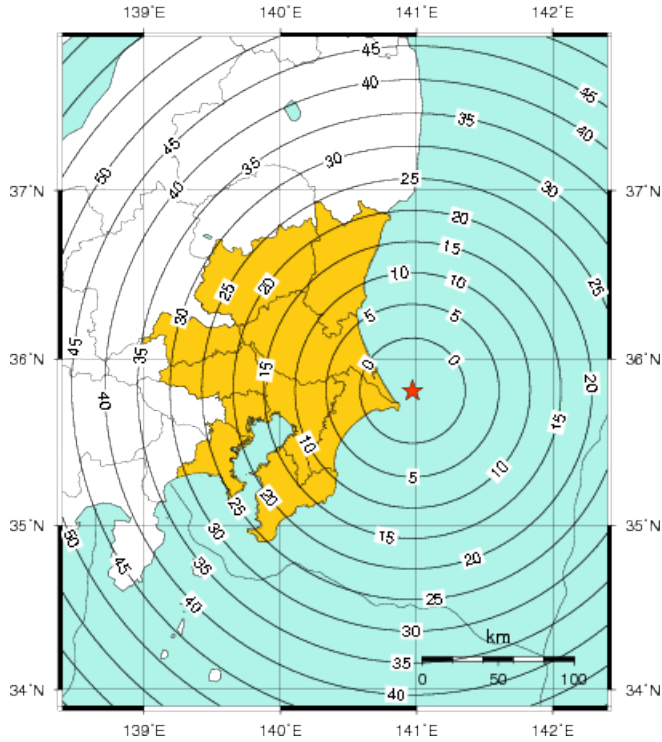
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成30年10月04日 00時15分30.5秒	千葉県東方沖	35° 48.5′	140° 58.2′	31km	4.7	4

緊急地震速報の詳細

提供時刻等		経過時間	震源要素					予測震度
地震波検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	00時15分36.0秒	6.6	千葉県東方沖	35.4	141.3	10km	5.0	予測震度なし
第2報	00時15分43.4秒	7.4	千葉県東方沖	35.4	141.3	10km	6.7	※1
第3報	00時15分43.6秒	7.6	千葉県東方沖	35.5	141.3	10km	6.6	※1
第4報	00時15分44.0秒	8.0	茨城県沖	35.8	141.8	10km	7.1	※2
第5報	00時15分44.0秒	8.0	千葉県東方沖	35.6	141.1	40km	5.6	※3
第6報	00時15分44.2秒	8.2	千葉県東方沖	35.7	141.2	40km	5.6	※3
第7報	00時15分44.4秒	8.4	千葉県東方沖	35.7	141.2	40km	5.0	最大震度3程度以上
第8報	00時15分46.0秒	10.0	千葉県東方沖	35.8	140.9	30km	4.6	最大震度3程度以上
第9報	00時15分46.2秒	10.2	千葉県東方沖	35.8	140.9	30km	4.6	最大震度3程度以上
第10報	00時15分48.9秒	12.9	千葉県東方沖	35.8	140.9	30km	4.7	最大震度3程度以上
第11報	00時15分50.3秒	14.3	千葉県東方沖	35.8	140.9	30km	4.7	※3
第12報	00時16分06.4秒	30.4	茨城県沖	35.9	140.9	20km	4.7	※3
第13報	00時16分22.2秒	46.2	茨城県沖	35.9	140.9	20km	4.7	※3

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

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

2. 平成30年10月05日08時58分 胆振地方中東部の地震

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30年10月05日 08時58分49.1秒	胆振地方中東部	42° 35.5′	141° 57.9′	31km	5.2	5弱

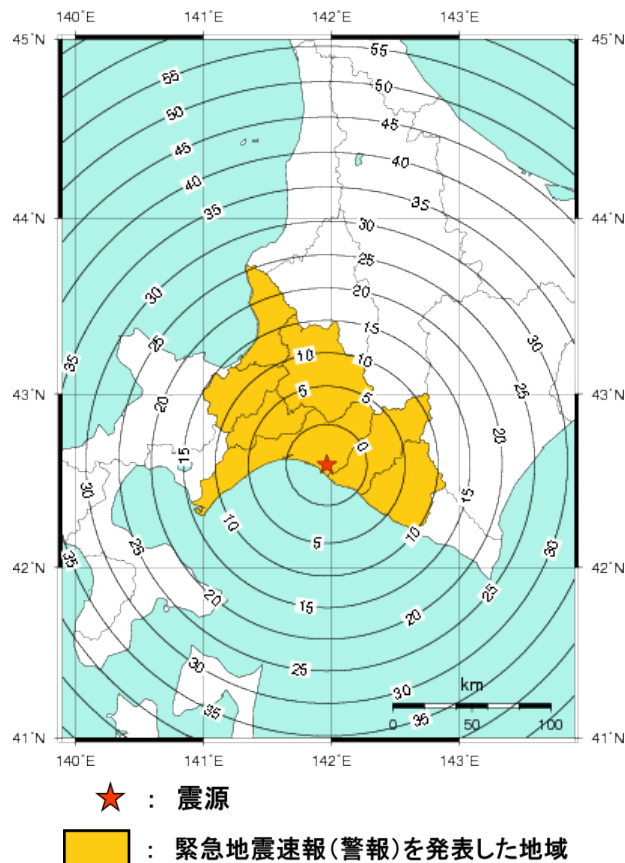
緊急地震速報の詳細

提供時刻等		経過 時間	震源要素					予測震度
地震波 検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	08時58分53.9秒	4.4	胆振地方中東部	42.6	142.0	10km	4.2	予測震度なし
第2報	08時58分59.4秒	5.5	胆振地方中東部	42.6	142.0	20km	4.4	最大震度3程度以上
第3報	08時59分00.4秒	6.5	胆振地方中東部	42.6	142.0	20km	5.6	※1
第4報	08時59分00.7秒	6.8	胆振地方中東部	42.6	142.0	30km	5.6	※2
第5報	08時59分01.7秒	7.8	胆振地方中東部	42.6	142.0	20km	5.5	※3
第6報	08時59分03.6秒	9.7	胆振地方中東部	42.6	142.0	20km	5.5	※3
第7報	08時59分04.2秒	10.3	胆振地方中東部	42.6	142.0	20km	5.5	※3
第8報	08時59分04.5秒	10.6	胆振地方中東部	42.6	142.0	20km	5.6	※1
第9報	08時59分05.7秒	11.8	胆振地方中東部	42.6	142.0	30km	5.6	※4
第10報	08時59分15.0秒	21.1	胆振地方中東部	42.6	142.0	30km	5.1	※5
第11報	08時59分17.1秒	23.2	胆振地方中東部	42.6	142.0	30km	5.4	※6

第12報	08時59分18.1秒	24.2	胆振地方中東部	42.6	142.0	30km	5.5	※7
第13報	08時59分24.1秒	30.2	胆振地方中東部	42.6	142.0	20km	5.5	※3
第14報	08時59分44.6秒	50.7	胆振地方中東部	42.6	142.0	20km	5.5	※3
第15報	08時59分45.0秒	51.1	胆振地方中東部	42.6	142.0	20km	5.5	※3

- ※1 震度5弱程度 胆振地方中東部
震度4程度 日高地方西部、石狩地方南部、日高地方中部、空知地方南部、石狩地方中部、石狩地方北部
- ※2 震度4程度 胆振地方中東部、日高地方西部、石狩地方南部、日高地方中部、空知地方南部、石狩地方中部、石狩地方北部
震度3から4程度 渡島地方東部
- ※3 震度4から5弱程度 胆振地方中東部
震度4程度 日高地方西部、石狩地方南部、日高地方中部、空知地方南部
震度3から4程度 石狩地方中部
- ※4 震度5弱程度 胆振地方中東部
震度4程度 日高地方西部、石狩地方南部、日高地方中部、空知地方南部、石狩地方中部、石狩地方北部
震度3から4程度 渡島地方東部
- ※5 震度5弱程度 胆振地方中東部
震度4程度 日高地方西部、石狩地方南部、空知地方南部
- ※6 震度5弱程度 胆振地方中東部
震度4程度 日高地方西部、石狩地方南部、日高地方中部、空知地方南部
- ※7 震度5弱程度 胆振地方中東部
震度4程度 日高地方西部、石狩地方南部、日高地方中部、空知地方南部
震度3から4程度 石狩地方中部、石狩地方北部

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



3. 平成30年10月24日01時04分 与那国島近海の地震

発生した地震の概要（暫定値）

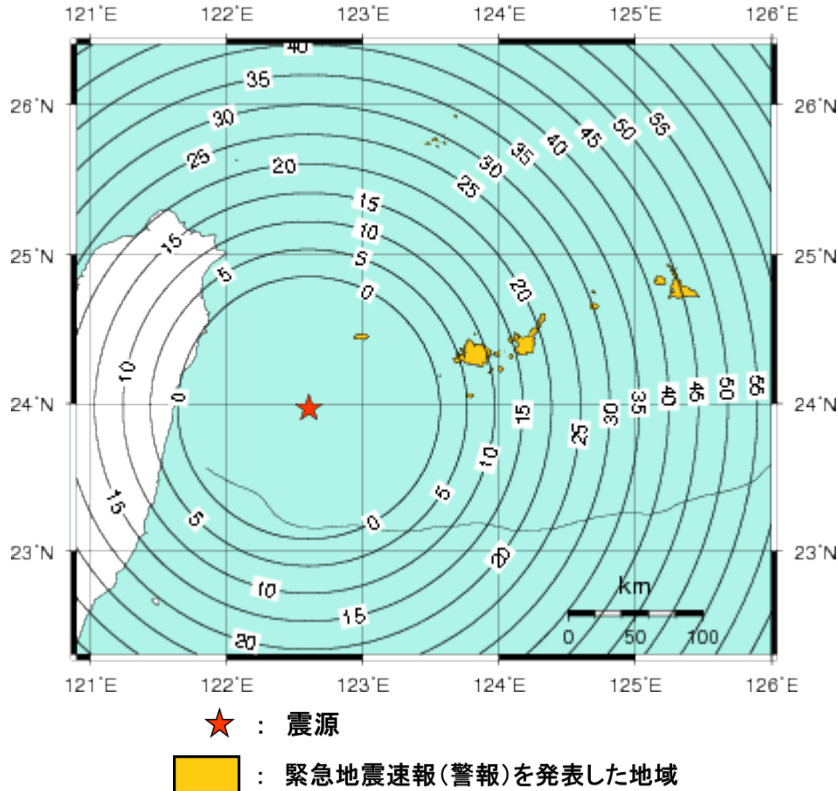
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成30年10月24日 01時04分4.1秒	与那国島近海	23° 58.1′	122° 36.1′	28km	6.3	3

緊急地震速報の詳細

提供時刻等		経過時間	震源要素					予測震度
地震波検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	01時04分20.0秒	4.6	台湾付近	22.8	121.4	10km	6.9	最大震度3程度以上
第2報	01時04分25.1秒	9.7	台湾付近	23.5	121.4	10km	7.2	※1
第3報	01時04分25.5秒	10.1	台湾付近	23.6	121.6	10km	7.1	※2
第4報	01時04分25.7秒	10.3	台湾付近	23.6	121.6	10km	7.1	※2
第5報	01時04分26.3秒	10.9	台湾付近	23.6	121.6	10km	7.6	※3
第6報	01時04分27.1秒	11.7	台湾付近	23.8	121.9	10km	6.4	最大震度3程度以上
第7報	01時04分28.8秒	13.4	台湾付近	23.8	121.9	10km	6.3	最大震度3程度以上
第8報	01時04分31.8秒	16.4	台湾付近	23.5	121.6	10km	7.8	※4
第9報	01時04分33.3秒	17.9	台湾付近	23.6	122.0	10km	6.5	最大震度3程度以上
第10報	01時04分34.0秒	18.6	台湾付近	23.6	122.0	10km	6.6	※5
第11報	01時04分35.9秒	20.5	台湾付近	23.5	121.6	20km	6.8	最大震度3程度以上
第12報	01時04分37.8秒	22.4	台湾付近	23.6	121.7	10km	6.9	※2
第13報	01時04分46.4秒	31.0	台湾付近	23.4	121.4	10km	7.0	最大震度3程度以上
第14報	01時04分47.5秒	32.1	台湾付近	23.6	122.0	10km	6.7	※2
第15報	01時04分48.8秒	33.4	台湾付近	23.7	121.6	20km	6.7	最大震度3程度以上
第16報	01時04分49.7秒	34.3	台湾付近	23.7	121.6	10km	6.8	※5
第17報	01時04分50.8秒	35.4	台湾付近	23.7	122.2	10km	6.6	※2
第18報	01時05分02.8秒	47.4	台湾付近	23.6	122.0	10km	6.7	※2
第19報	01時05分22.1秒	66.7	台湾付近	23.6	122.0	10km	6.7	※2
第20報	01時05分36.4秒	81.0	台湾付近	23.6	122.0	10km	6.7	※2

- ※1 震度4程度以上 沖縄県与那国島
- ※2 震度4程度 沖縄県与那国島
- ※3 震度4程度 沖縄県与那国島、沖縄県西表島
震度3から4程度 沖縄県石垣島
- ※4 震度4から5弱程度 沖縄県与那国島
震度4程度 沖縄県西表島、沖縄県石垣島
震度3から4程度 沖縄県宮古島
- ※5 震度3から4程度 沖縄県与那国島

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



4. 平成30年10月26日03時36分 宮城県沖の地震

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10月26日 03時36分9.8秒	宮城県沖	38° 16.7'	141° 48.6'	49km	5.7	4

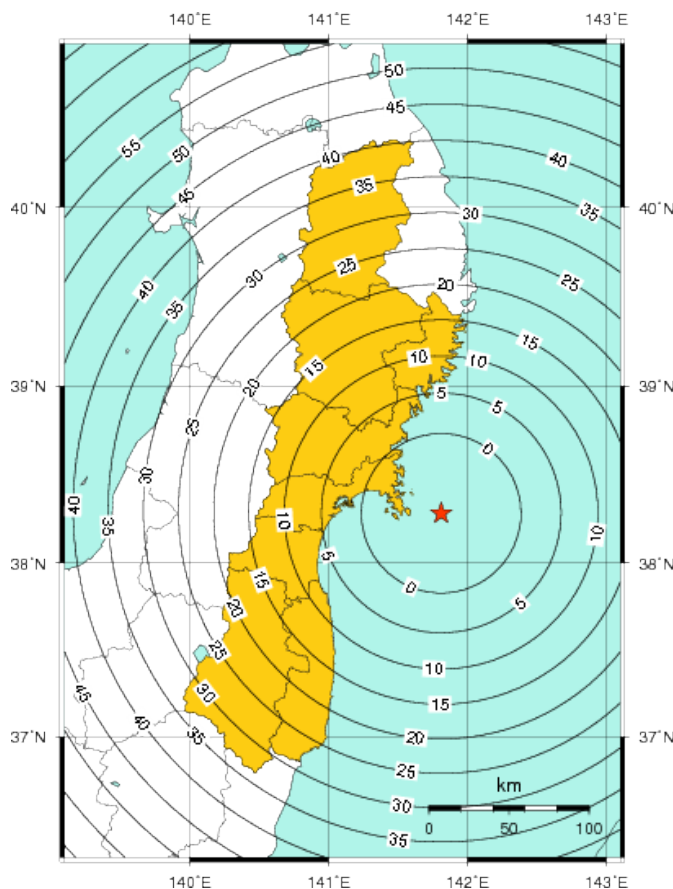
緊急地震速報の詳細

提供時刻等		経過 時間	震源要素					予測震度
地震波 検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	03時36分23.1秒	3.3	宮城県沖	38.1	142.0	10km	6.1	予測震度なし
第2報	03時36分25.3秒	5.5	宮城県沖	38.2	142.0	10km	6.1	※1
第3報	03時36分25.8秒	6.0	宮城県沖	38.1	142.1	10km	6.2	※2
第4報	03時36分26.9秒	7.1	宮城県沖	38.1	142.2	10km	6.4	※3
第5報	03時36分27.1秒	7.3	宮城県沖	38.2	142.1	40km	6.1	※2
第6報	03時36分28.0秒	8.2	宮城県沖	38.3	142.0	30km	6.2	※4
第7報	03時36分28.1秒	8.3	宮城県沖	38.2	142.2	30km	6.2	※5
第8報	03時36分29.9秒	10.1	宮城県沖	38.2	142.2	60km	6.0	※6
第9報	03時36分34.6秒	14.8	宮城県沖	38.1	142.1	20km	5.6	※7
第10報	03時36分34.9秒	15.1	宮城県沖	38.2	142.0	30km	5.8	※8
第11報	03時36分42.4秒	22.6	宮城県沖	38.2	142.0	40km	5.8	※9
第12報	03時36分50.4秒	30.6	宮城県沖	38.2	142.0	40km	5.8	※9
第13報	03時37分10.1秒	50.3	宮城県沖	38.2	142.0	40km	5.8	※9

第14報	03時37分11.0秒	51.2	宮城県沖	38.2	142.0	40km	5.8	※9
第15報	03時37分17.1秒	57.3	宮城県沖	38.2	142.0	40km	5.8	※9

- ※1 震度4程度以上 宮城県中部、宮城県北部、岩手県内陸南部、宮城県南部、福島県中通り
- ※2 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部、岩手県内陸南部、宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り
- ※3 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部、宮城県南部、福島県浜通り、岩手県内陸南部、福島県中通り
 - 震度3から4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸北部
- ※4 震度4から5弱程度 宮城県中部
 - 震度4程度 宮城県北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り、岩手県内陸北部
- ※5 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部、岩手県内陸南部、宮城県南部、福島県中通り
 - 震度3から4程度 福島県浜通り
- ※6 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部、岩手県内陸南部、宮城県南部、福島県中通り
- ※7 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部、岩手県内陸南部
- ※8 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部、宮城県南部
 - 震度3から4程度 岩手県内陸南部
- ※9 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部、岩手県内陸南部、宮城県南部

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



★ : 震源

■ : 緊急地震速報(警報)を発表した地域