

● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和元年12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68回であった。

令和元年12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）
令和元年12月18日08時35分	沖縄本島近海	5.1	4	5弱	10.8
令和元年12月19日15時21分	青森県東方沖	5.5	5弱	5弱	8.6

※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。

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	予想最大震度
令和元年12月12日01時09分	宗谷地方北部	4.2	5弱	4

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

平成19年10月～令和元年12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)	1(68)	0(69)	16(908)
平成31年 / 令和元年（2019年）	1(66)	1(62)	0(63)	0(88)	1(64)	2(59)	0(59)	1(56)	0(50)	0(72)	0(56)	2(68)	8(763)

※ 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. 令和元年12月18日08時35分 沖縄本島近海の地震

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
令和元年12月18日 08時35分22.1秒	沖縄本島近海	27° 18.3′	128° 25.9′	47km	5.1	4

緊急地震速報の詳細

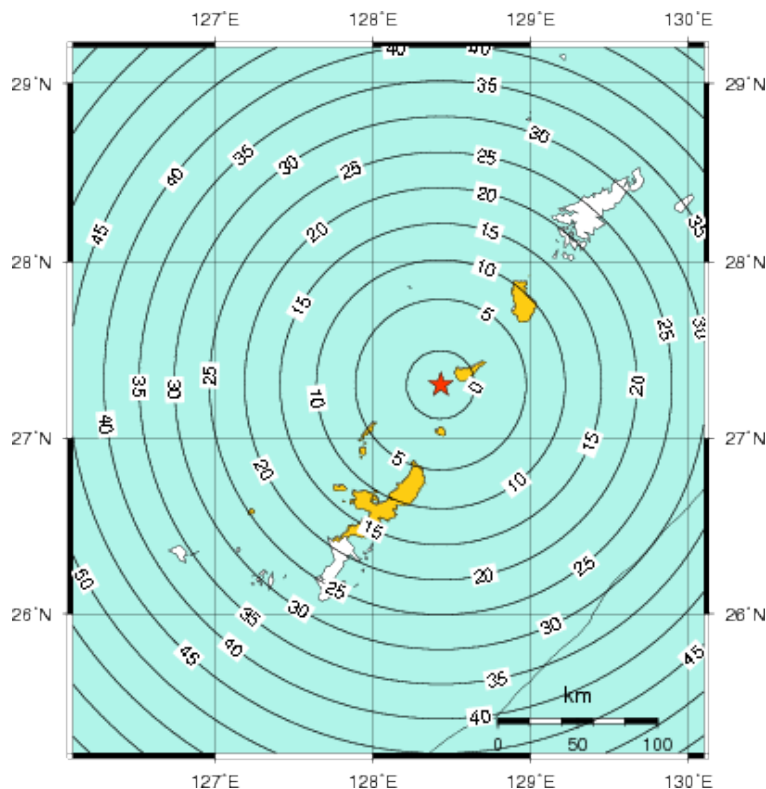
提供時刻等		経過 時間	震源要素					予測震度
地震波 検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	08時35分24.8秒	5.8	沖縄本島近海	27.5	128.4	10km	4.8	最大震度3程度以上
第2報	08時35分30.8秒	6.0	沖縄本島近海	27.4	128.3	10km	5.0	※1
第3報	08時35分31.1秒	6.3	沖縄本島近海	27.3	128.4	10km	4.7	※2
第4報	08時35分35.0秒	10.2	沖縄本島近海	27.4	128.4	30km	4.9	※2
第5報	08時35分35.6秒	10.8	沖縄本島近海	27.2	128.5	40km	5.8	※3
第6報	08時35分35.9秒	11.1	沖縄本島近海	27.3	128.4	50km	5.1	※2
第7報	08時35分36.7秒	11.9	沖縄本島近海	27.3	128.4	50km	5.1	※4
第8報	08時35分55.1秒	30.3	沖縄本島近海	27.4	128.4	40km	5.3	※4
第9報	08時36分15.1秒	50.3	沖縄本島近海	27.4	128.4	40km	5.3	※4
第10報	08時36分18.0秒	53.2	沖縄本島近海	27.4	128.4	40km	5.3	※4

※1 震度4程度以上 鹿児島県奄美南部

※2 震度4程度 鹿児島県奄美南部

※3 震度5弱程度 鹿児島県奄美南部
震度4程度 沖縄県本島北部

※4 震度5弱程度 鹿児島県奄美南部



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

2. 令和元年12月19日15時21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
令和元年12月19日 15時21分33.4秒	青森県東方沖	40° 30.7′	142° 10.7′	50km	5.5	5弱

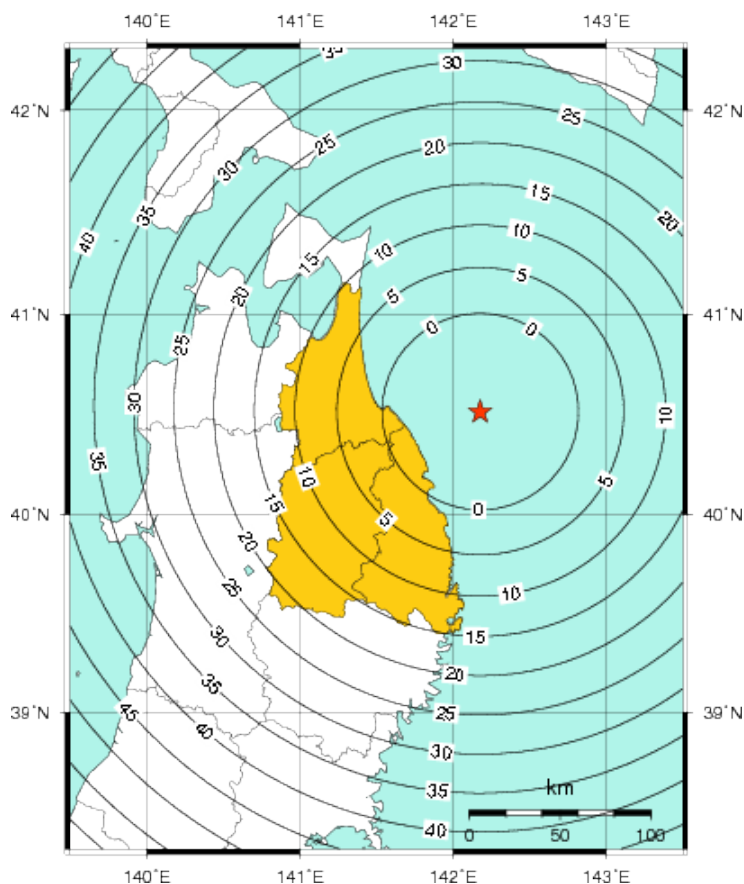
緊急地震速報の詳細

提供時刻等		経過 時間	震源要素					予測震度
地震波 検知時刻	15時21分43.9秒		震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	15時21分47.8秒	3.9	青森県東方沖	40.5	142.1	40km	4.9	※1
第2報	15時21分50.0秒	6.1	青森県東方沖	40.5	142.1	50km	4.8	最大震度3程度以上
第3報	15時21分50.2秒	6.3	青森県東方沖	40.5	142.0	50km	4.8	※1
第4報	15時21分51.8秒	7.9	青森県東方沖	40.5	142.3	50km	4.7	最大震度3程度以上
第5報	15時21分52.5秒	8.6	青森県東方沖	40.5	142.3	50km	4.8	※2
第6報	15時21分54.0秒	10.1	青森県東方沖	40.5	142.3	50km	5.0	※2
第7報	15時22分02.2秒	18.3	青森県東方沖	40.5	142.2	50km	5.2	※2
第8報	15時22分14.2秒	30.3	青森県東方沖	40.5	142.1	50km	5.2	※2
第9報	15時22分32.7秒	48.8	青森県東方沖	40.5	142.1	50km	5.2	※2
第10報	15時22分34.7秒	50.8	青森県東方沖	40.5	142.1	50km	5.2	※2

※1 震度4程度 青森県三八上北

※2 震度5弱程度 青森県三八上北

震度4程度 岩手県内陸北部、岩手県沿岸北部



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

★：震源

■：緊急地震速報（警報）を発表した地域