

● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和2年12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77回であった。

令和2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2年12月12日16時18分	岩手県沖	5.6	5弱	5弱	15.2
令和2年12月18日18時09分	新島・神津島近海	5.0	5弱	5弱	19.4
令和2年12月18日20時36分	新島・神津島近海	4.6	4	5弱	5.7

※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2年12月21日02時23分	青森県東方沖	6.5	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2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)
令和2年（2020年）	1(60)	1(54)	1(60)	2(76)	4(74)	1(96)	2(59)	0(46)	1(67)	0(42)	1(43)	3(77)	17(754)

※ 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2年12月12日16時18分 岩手県沖の地震

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
令和2年12月12日 16時18分54.3秒	岩手県沖	40° 05.6′	142° 06.5′	48km	5.6	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	16時19分2.8秒		震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	16時19分07.3秒	4.5	岩手県沖	40.0	142.1	30km	4.8	最大震度3程度以上
第2報	16時19分07.5秒	4.7	岩手県沖	40.1	142.2	40km	5.0	最大震度3程度以上
第3報	16時19分07.8秒	5.0	岩手県沖	40.1	142.1	30km	5.1	※1
第4報	16時19分08.2秒	5.4	岩手県沖	40.0	142.2	30km	5.1	※2
第5報	16時19分08.5秒	5.7	岩手県沖	40.1	142.1	40km	5.1	※1
第6報	16時19分08.8秒	6.0	岩手県沖	40.1	142.2	50km	5.1	※3
第7報	16時19分11.1秒	8.3	岩手県沖	40.1	142.2	50km	5.1	※1
第8報	16時19分13.0秒	10.2	岩手県沖	40.1	142.2	40km	5.1	※1
第9報	16時19分17.5秒	14.7	岩手県沖	40.1	142.2	40km	5.3	※4
第10報	16時19分18.0秒	15.2	岩手県沖	40.1	142.2	40km	5.3	※5
第11報	16時19分19.0秒	16.2	岩手県沖	40.1	142.2	40km	5.3	※5
第12報	16時19分33.0秒	30.2	岩手県沖	40.1	142.2	50km	5.4	※5
第13報	16時19分49.5秒	46.7	岩手県沖	40.1	142.2	40km	5.4	※5

※1 震度4程度 青森県三八上北、岩手県沿岸北部

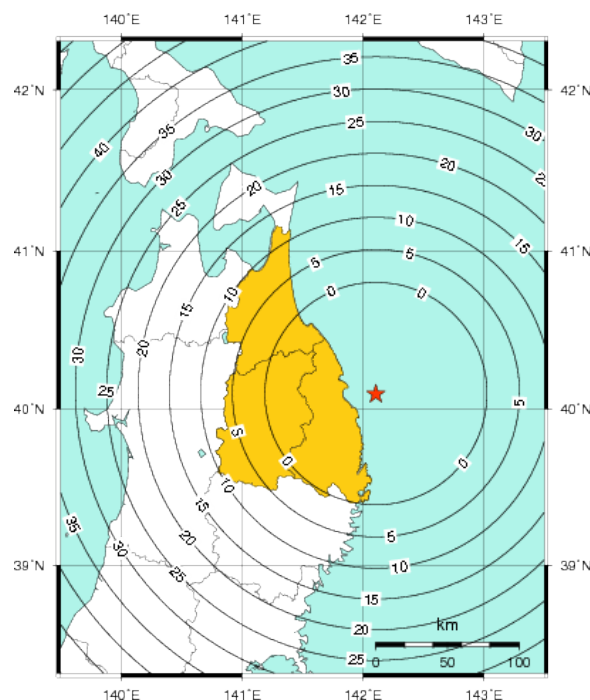
※2 震度4程度 岩手県沿岸北部

※3 震度4程度 青森県三八上北

※4 震度4程度 岩手県沿岸北部、青森県三八上北、岩手県内陸北部

※5 震度5弱程度 青森県三八上北

震度4程度 岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部



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

2. 令和2年12月18日18時09分 新島・神津島近海の地震

発生した地震の概要（暫定値）

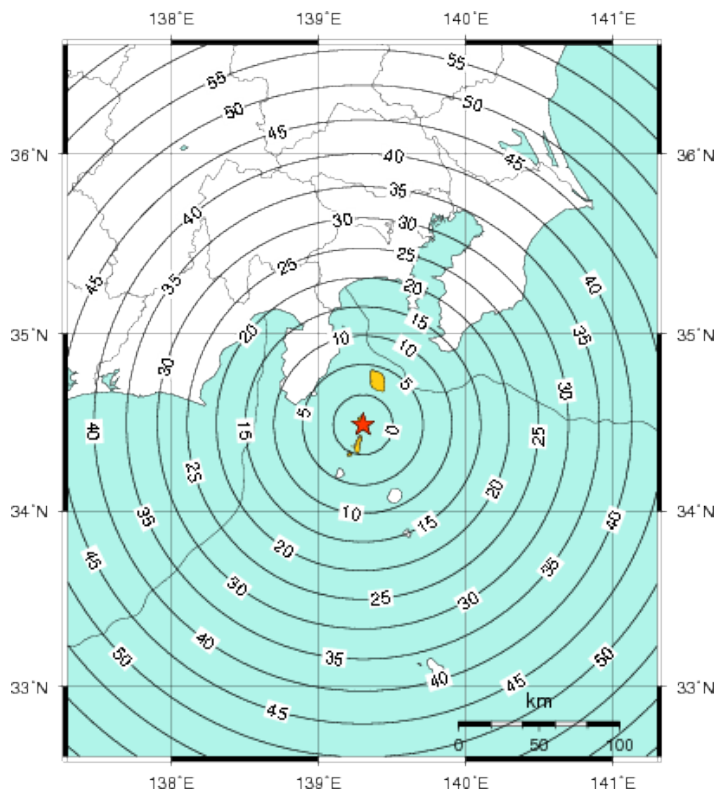
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
令和2年12月18日 18時09分56.6秒	新島・神津島近海	34° 29.2′	139° 18.2′	11km	5.0	5弱
令和2年12月18日 18時09分41.9秒	新島・神津島近海	34° 29.3′	139° 18.2′	11km	3.2	---

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	18時09分48.1秒	4.3	伊豆大島近海	34.6	139.2	10km	3.9	最大震度3程度以上
第2報	18時09分49.6秒	5.8	新島・神津島近海	34.5	139.3	10km	3.9	最大震度3程度以上
第3報	18時09分53.0秒	9.2	伊豆大島近海	34.6	139.3	10km	3.7	最大震度3程度以上
第4報	18時09分53.9秒	10.1	伊豆大島近海	34.6	139.3	10km	3.7	最大震度3程度以上
第5報	18時10分01.1秒	17.3	新島・神津島近海	34.5	139.4	10km	3.7	※1
第6報	18時10分03.0秒	19.2	新島・神津島近海	34.5	139.4	10km	4.4	※1
第7報	18時10分03.2秒	19.4	新島・神津島近海	34.5	139.4	10km	4.4	※2
第8報	18時10分14.0秒	30.2	新島・神津島近海	34.5	139.4	10km	4.4	※2
第9報	18時10分22.2秒	38.4	新島・神津島近海	34.5	139.4	10km	4.4	※2
第10報	18時10分40.4秒	56.6	新島・神津島近海	34.5	139.4	10km	4.4	※2

※1 震度4程度 伊豆大島、新島

※2 震度5弱程度 伊豆大島、新島



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

★：震源

■：緊急地震速報（警報）を発表した地域

3. 令和2年12月18日20時36分 新島・神津島近海の地震

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2年12月18日 20時36分33.0秒	新島・神津島近海	34° 30.1′	139° 18.4′	8km	4.6	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	20時36分35.9秒	1.5	新島・神津島近海	34.5	139.3	10km	---	※1
第2報	20時36分36.1秒	1.7	新島・神津島近海	34.5	139.3	10km	1.0	予測震度なし
第3報	20時36分37.1秒	2.7	新島・神津島近海	34.5	139.3	10km	1.0	予測震度なし
第4報	20時36分39.4秒	5.0	伊豆大島近海	34.6	139.3	10km	5.5	※2
第5報	20時36分40.1秒	5.7	新島・神津島近海	34.5	139.2	10km	5.5	※3
第6報	20時36分40.5秒	6.1	新島・神津島近海	34.5	139.2	10km	5.6	※4
第7報	20時36分41.1秒	6.7	新島・神津島近海	34.5	139.3	10km	5.1	※5
第8報	20時36分43.8秒	9.4	新島・神津島近海	34.5	139.4	10km	5.0	※6
第9報	20時36分44.5秒	10.1	新島・神津島近海	34.5	139.3	10km	5.0	※6
第10報	20時36分48.4秒	14.0	新島・神津島近海	34.5	139.3	10km	5.2	※6
第11報	20時37分04.6秒	30.2	新島・神津島近海	34.5	139.3	10km	5.0	※6
第12報	20時37分19.3秒	44.9	新島・神津島近海	34.5	139.3	10km	5.0	※6

※1 最大震度5弱程度以上と推定 東京都東京利島村付近

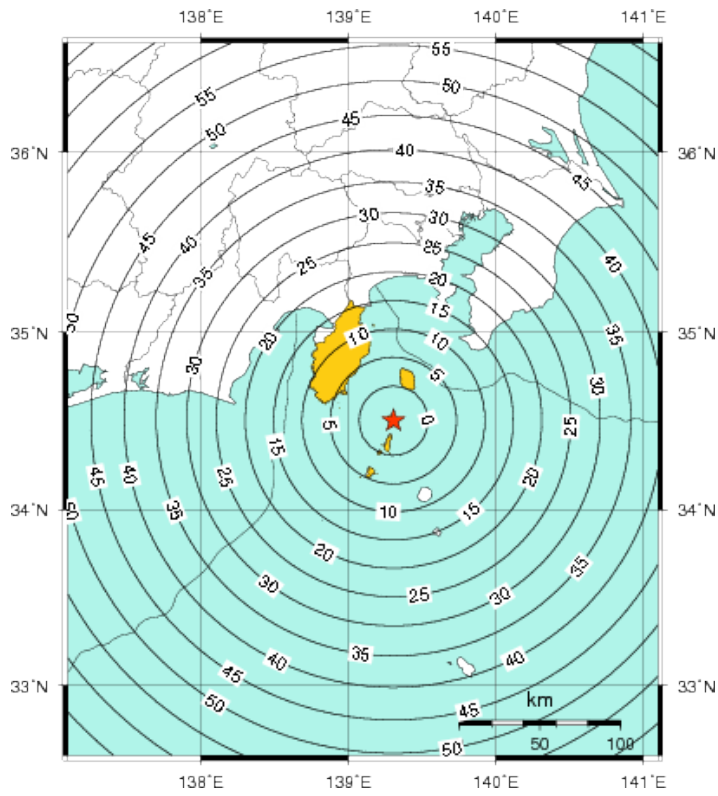
※2 震度4程度以上 新島、伊豆大島、静岡県伊豆

※3 震度4から5弱程度 新島
震度4程度 伊豆大島、神津島、静岡県伊豆

※4 震度4から5弱程度 新島
震度4程度 伊豆大島、神津島、静岡県伊豆
震度3から4程度 三宅島

※5 震度4程度 新島
震度3から4程度 伊豆大島

※6 震度4程度 新島、伊豆大島



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

★：震源

■：緊急地震速報(警報)を発表した地域