

● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和2年9月に緊急地震速報（警報）を発表した回数は1回であった。また、緊急地震速報（予報）を発表した回数は67回であった。

令和2年9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9月12日11時44分	宮城県沖	6.2	4	5弱	19.0

※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9月4日09時10分	福井県嶺北	5.0	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9月に発表した緊急地震速報の月別回数

年	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)				13(592)

※ 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09月12日11時44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
令和2年09月12日 11時44分9.6秒	宮城県沖	38° 43.3′	142° 16.2′	43km	6.2	4

緊急地震速報の詳細

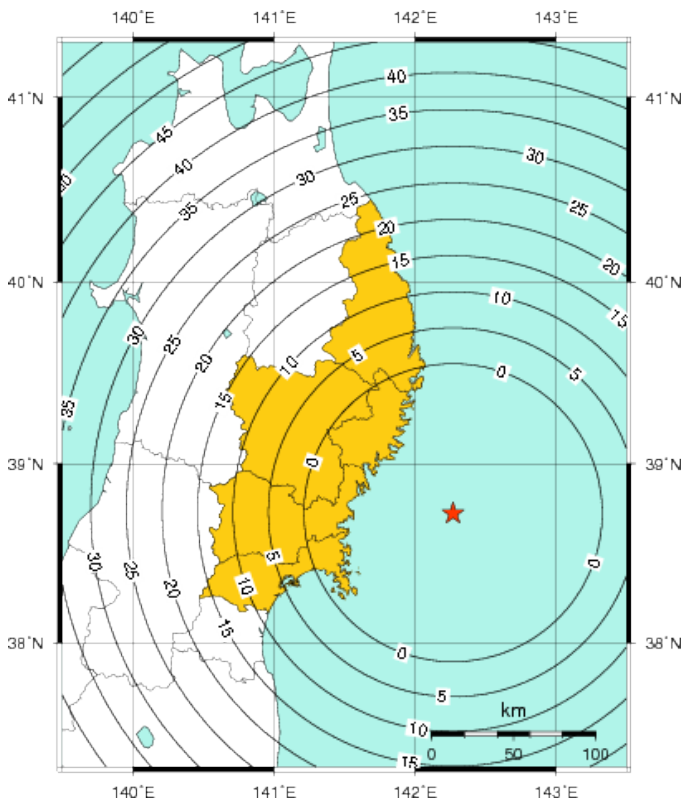
提供時刻等		経過時間	震源要素					予測震度
地震波検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	11時44分22.9秒	5.8	宮城県沖	38.7	142.1	40km	5.3	※1
第2報	11時44分23.3秒	6.2	宮城県沖	38.7	142.2	40km	5.3	最大震度3程度以上
第3報	11時44分24.0秒	6.9	宮城県沖	38.7	142.3	30km	5.5	※1
第4報	11時44分25.0秒	7.9	宮城県沖	38.7	142.2	40km	5.4	※1
第5報	11時44分25.6秒	8.5	宮城県沖	38.7	142.2	30km	5.6	※2
第6報	11時44分27.2秒	10.1	宮城県沖	38.7	142.2	40km	5.6	※2
第7報	11時44分28.1秒	11.0	宮城県沖	38.7	142.2	40km	5.8	※3
第8報	11時44分28.7秒	11.6	宮城県沖	38.7	142.2	40km	5.9	※4
第9報	11時44分30.3秒	13.2	宮城県沖	38.7	142.4	30km	6.1	※4
第10報	11時44分34.9秒	17.8	宮城県沖	38.6	142.5	20km	6.1	※5
第11報	11時44分36.1秒	19.0	宮城県沖	38.6	142.5	20km	6.1	※6
第12報	11時44分40.3秒	23.2	宮城県沖	38.7	142.4	30km	6.0	※7
第13報	11時44分41.8秒	24.7	宮城県沖	38.7	142.4	30km	6.0	※7
第14報	11時44分47.1秒	30.0	宮城県沖	38.7	142.3	40km	6.0	※8
第15報	11時44分47.3秒	30.2	宮城県沖	38.7	142.3	40km	6.0	※8
第16報	11時45分02.2秒	45.1	宮城県沖	38.7	142.3	40km	6.1	※9
第17報	11時45分13.2秒	56.1	宮城県沖	38.7	142.3	40km	6.1	※9
第18報	11時45分33.8秒	76.7	宮城県沖	38.7	142.4	40km	6.1	※9
第19報	11時45分49.8秒	92.7	宮城県沖	38.7	142.4	40km	6.1	※9

- ※1 震度4程度 宮城県中部
- ※2 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部
震度3から4程度 岩手県内陸南部
- ※3 震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、宮城県中部、宮城県北部
- ※4 震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、宮城県中部、宮城県北部、岩手県内陸北部
震度3から4程度 宮城県南部
- ※5 震度4程度 岩手県内陸南部、宮城県中部、宮城県北部、岩手県沿岸北部
震度3から4程度 岩手県沿岸南部
- ※6 震度5弱程度 宮城県北部
震度4程度 岩手県内陸南部、宮城県中部、岩手県沿岸北部
震度3から4程度 岩手県沿岸南部
- ※7 震度5弱程度 宮城県北部
震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、宮城県中部、岩手県沿岸北部
震度3から4程度 岩手県内陸北部
- ※8 震度5弱程度 宮城県北部
震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、宮城県中部、岩手県内陸北部、岩手県沿岸北部

震度3から4程度 宮城県南部

※9 震度5弱程度 宮城県北部

震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、宮城県中部、岩手県内陸北部、宮城県南部、青森県三八上北、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