

● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和5年9月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は1回であった。また、緊急地震速報（予報）を発表した回数は82回であった。

令和5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5年9月19日04時33分	宮城県沖	5.6	4	5弱	8.7

※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。

平成19年10月～令和5年9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)
令和3年（2021年）	0(62)	1(90)	1(75)	0(74)	1(79)	0(52)	0(80)	0(80)	1(60)	3(56)	2(60)	2(92)	11(860)
令和4年（2022年）	2(81)	0(63)	6(150)	0(74)	2(83)	2(78)	0(49)	1(64)	0(68)	1(65)	1(66)	0(72)	15(913)
令和5年（2023年）	1(59)	1(45)	0(56)	0(70)	12(155)	1(74)	0(49)	0(51)	1(82)				16(641)

※ 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 5 年 09 月 19 日 04 時 33 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 5 年 09 月 19 日 04 時 33 分 4.4 秒	宮城県沖	38° 28.3′	141° 37.3′	57km	5.6	4

緊急地震速報の詳細

（緊急地震速報（警報）は背景が灰色[第 8 報]の時に発表）

提供時刻等		経過 時間	震源要素					予測震度 および 長周期地震動階級
地震波 検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第 1 報	04 時 33 分 17.8 秒	4.1	宮城県沖	38.4	141.6	10km	4.3	最大震度 3 程度以上
第 2 報	04 時 33 分 18.2 秒	4.5	宮城県沖	38.5	141.6	30km	4.8	※1
第 3 報	04 時 33 分 18.3 秒	4.6	宮城県沖	38.4	141.7	50km	5.0	※1
第 4 報	04 時 33 分 19.3 秒	5.6	宮城県沖	38.5	141.7	40km	4.9	※1
第 5 報	04 時 33 分 20.2 秒	6.5	宮城県沖	38.5	141.6	40km	5.1	※2
第 6 報	04 時 33 分 21.2 秒	7.5	宮城県沖	38.4	141.7	60km	5.3	※2
第 7 報	04 時 33 分 21.8 秒	8.1	宮城県沖	38.4	141.7	60km	5.4	※3
第 8 報	04 時 33 分 22.4 秒	8.7	宮城県沖	38.4	141.7	60km	5.3	※4
第 9 報	04 時 33 分 23.7 秒	10.0	宮城県沖	38.4	141.6	60km	5.3	※4
第 10 報	04 時 33 分 25.8 秒	12.1	宮城県沖	38.5	141.6	60km	5.3	※5
第 11 報	04 時 33 分 31.9 秒	18.2	宮城県沖	38.5	141.6	60km	5.3	※5
第 12 報	04 時 33 分 34.5 秒	20.8	宮城県沖	38.5	141.6	60km	5.4	※6
第 13 報	04 時 33 分 43.8 秒	30.1	宮城県沖	38.5	141.7	60km	5.4	※7
第 14 報	04 時 33 分 49.3 秒	35.6	宮城県沖	38.5	141.7	60km	5.5	※8
第 15 報	04 時 34 分 04.1 秒	50.4	宮城県沖	38.5	141.7	60km	5.5	※8
第 16 報	04 時 34 分 12.2 秒	58.5	宮城県沖	38.5	141.7	60km	5.5	※8

- ※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
- ※3 震度 4 程度 宮城県中部、宮城県北部
- 震度 3 から 4 程度 宮城県南部
- ※4 震度 5 弱程度 宮城県中部
- 震度 4 程度 宮城県北部
- ※5 震度 5 弱程度 宮城県中部

震度 4 程度	宮城県北部、宮城県南部
※6 震度 5 弱程度	宮城県中部
震度 4 程度	宮城県北部、岩手県内陸南部
震度 3 から 4 程度	宮城県南部
長周期地震動階級 1	宮城県北部
※7 震度 5 弱程度	宮城県中部
震度 4 程度	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
※8 震度 5 弱程度	宮城県中部
震度 4 程度	宮城県北部、岩手県内陸南部、宮城県南部
長周期地震動階級 1	宮城県北部

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

