

●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	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。

なお、緊急地震速報（予報及び警報）に関する詳しい説明は、気象庁ホームページ（以下 URL）をご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/index.html>

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**

