

● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和3年5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79回であった。

令和3年5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3年5月1日10時27分	宮城県沖	6.8	5強	6弱	5.1

※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3年5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)								3(380)

※ 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3年05月01日10時27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3年05月01日 10時27分26.9秒	宮城県沖	38° 10.4′	141° 44.4′	51km	6.8	5強

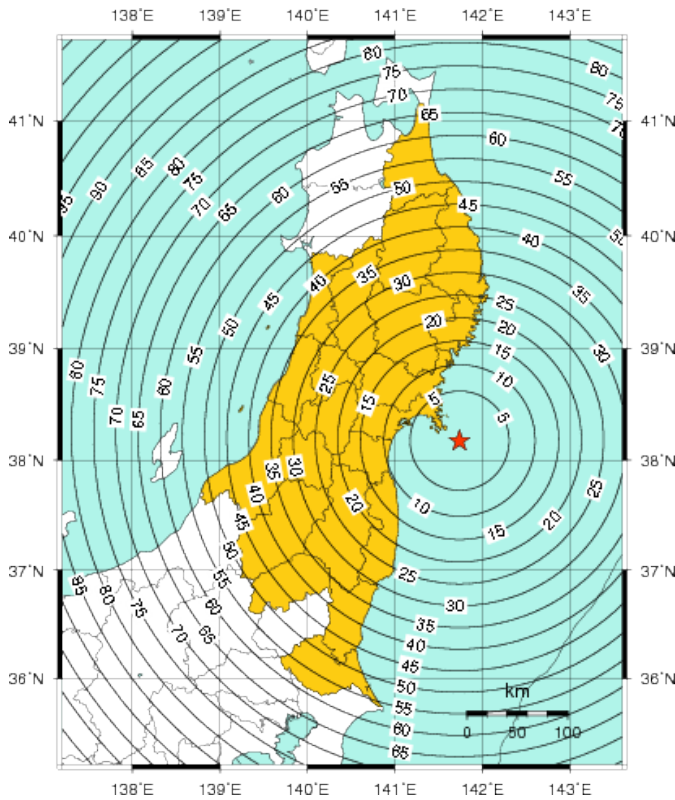
緊急地震速報の詳細

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	
	10時27分35.3秒							
第1報	10時27分40.4秒	5.1	宮城県沖	38.2	141.7	40km	6.9	※1
第2報	10時27分41.2秒	5.9	宮城県沖	38.2	141.7	50km	7.0	※2
第3報	10時27分41.7秒	6.4	宮城県沖	38.2	141.7	50km	6.3	※3
第4報	10時27分42.7秒	7.4	宮城県沖	38.2	141.8	40km	6.2	※4
第5報	10時27分42.9秒	7.6	宮城県沖	38.2	141.7	50km	6.2	※5
第6報	10時27分43.2秒	7.9	宮城県沖	38.2	141.8	50km	6.2	※6
第7報	10時27分43.6秒	8.3	宮城県沖	38.2	141.7	50km	6.2	※5
第8報	10時27分45.6秒	10.3	宮城県沖	38.2	141.8	60km	6.4	※7
第9報	10時27分45.7秒	10.4	宮城県沖	38.2	141.8	60km	6.4	※7
第10報	10時27分46.2秒	10.9	宮城県沖	38.2	141.7	50km	6.7	※8
第11報	10時27分46.6秒	11.3	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.6	※9
第12報	10時27分48.9秒	13.6	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※10
第13報	10時27分49.7秒	14.4	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.6	※9
第14報	10時27分50.9秒	15.6	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※10
第15報	10時27分55.1秒	19.8	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※11
第16報	10時28分00.2秒	24.9	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※11
第17報	10時28分05.8秒	30.5	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※11
第18報	10時28分25.2秒	49.9	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※11
第19報	10時28分31.7秒	56.4	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※12
第20報	10時28分41.5秒	66.2	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※12
第21報	10時29分01.2秒	85.9	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※12
第22報	10時29分21.2秒	105.9	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※12
第23報	10時29分41.1秒	125.8	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※12
第24報	10時29分49.7秒	134.4	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※12

- ※1 震度5強から6弱程度 宮城県中部
 震度5強程度 宮城県北部
 震度5弱から5強程度 宮城県南部
 震度5弱程度 岩手県内陸南部、福島県浜通り、福島県中通り
 震度4から5弱程度 山形県村山
 震度4程度 岩手県沿岸南部、山形県最上、山形県置賜、福島県会津、岩手県内陸北部、山形県庄内、秋田県内陸南部、茨城県北部、秋田県沿岸南部、栃木県北部、岩手県沿岸北部、新潟県下越、青森県三八上北、茨城県南部
- ※2 震度5強から6弱程度 宮城県中部
 震度5強程度 宮城県北部、宮城県南部
 震度5弱から5強程度 福島県浜通り、福島県中通り
 震度5弱程度 岩手県内陸南部、山形県村山
 震度4から5弱程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸北部

	震度4程度	山形県最上、山形県置賜、福島県会津、岩手県沿岸北部、山形県庄内、茨城県北部、秋田県内陸南部、秋田県沿岸南部、栃木県北部、新潟県下越、栃木県南部、青森県三八上北、茨城県南部
	震度3から4程度	秋田県沿岸北部、千葉県北西部、群馬県南部、埼玉県南部
※3	震度5弱程度	宮城県北部、宮城県中部
	震度4から5弱程度	宮城県南部
	震度4程度	福島県浜通り、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、福島県中通り、山形県村山、岩手県内陸北部
※4	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、岩手県内陸南部、福島県浜通り、福島県中通り、山形県村山、岩手県内陸北部
	震度3から4程度	岩手県沿岸南部
※5	震度5弱程度	宮城県中部
	震度4から5弱程度	宮城県北部
	震度4程度	宮城県南部、福島県浜通り、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、福島県中通り、山形県村山、岩手県内陸北部
※6	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、岩手県内陸南部、福島県浜通り、岩手県沿岸南部、福島県中通り、山形県村山、岩手県内陸北部
※7	震度5弱から5強程度	宮城県中部
	震度5弱程度	宮城県北部、宮城県南部
	震度4から5弱程度	福島県浜通り
	震度4程度	岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、福島県中通り、山形県村山、山形県置賜、岩手県内陸北部、福島県会津、山形県庄内、秋田県内陸南部、青森県三八上北
	震度3から4程度	山形県最上
※8	震度5強程度	宮城県中部
	震度5弱から5強程度	宮城県北部
	震度5弱程度	宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り
	震度4から5弱程度	岩手県内陸南部
	震度4程度	岩手県沿岸南部、山形県村山、山形県最上、山形県置賜、福島県会津、岩手県内陸北部、山形県庄内、茨城県北部、秋田県内陸南部、青森県三八上北
	震度3から4程度	秋田県沿岸南部、岩手県沿岸北部、新潟県下越
※9	震度5弱から5強程度	宮城県中部
	震度5弱程度	宮城県北部、宮城県南部
	震度4から5弱程度	福島県浜通り、岩手県内陸南部、福島県中通り
	震度4程度	岩手県沿岸南部、山形県村山、山形県最上、山形県置賜、福島県会津、岩手県内陸北部、山形県庄内、秋田県内陸南部、青森県三八上北
	震度3から4程度	茨城県北部、岩手県沿岸北部
※10	震度5強程度	宮城県中部
	震度5弱から5強程度	宮城県北部
	震度5弱程度	宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り
	震度4から5弱程度	岩手県内陸南部
	震度4程度	岩手県沿岸南部、山形県村山、山形県置賜、山形県最上、福島県会津、岩手県内陸北部、山形県庄内、茨城県北部、秋田県内陸南部、秋田県沿岸南部、岩手県沿岸北部、青森県三八上北

震度3から4程度	栃木県北部、新潟県下越、茨城県南部
※11 震度6弱程度	宮城県北部
震度5強程度	宮城県中部、岩手県内陸南部
震度5弱程度	宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り、岩手県沿岸南部
震度4程度	山形県村山、山形県置賜、山形県最上、福島県会津、岩手県内陸北部、山形県庄内、茨城県北部、秋田県内陸南部、秋田県沿岸南部、岩手県沿岸北部、青森県三八上北
震度3から4程度	栃木県北部、新潟県下越、茨城県南部
※12 震度6弱程度	宮城県北部
震度5強程度	宮城県中部、岩手県内陸南部
震度5弱程度	宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り、岩手県沿岸南部、青森県三八上北
震度4程度	山形県村山、山形県置賜、山形県最上、福島県会津、岩手県内陸北部、山形県庄内、茨城県北部、秋田県内陸南部、秋田県沿岸南部、岩手県沿岸北部
震度3から4程度	栃木県北部、新潟県下越、茨城県南部



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