

● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和4年5月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は2回であった。また、緊急地震速報（予報）を発表した回数は83回であった。

令和4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4年5月9日15時23分	与那国島近海	6.6	3	5弱	10.6
令和4年5月22日12時24分	茨城県沖	6.0	5弱	5弱	20.0

※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。

平成19年10月～令和4年5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)								10(451)

※ 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/eeew/data/nc/index.html>

1. 令和4年05月09日15時23分 与那国島近海の地震

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4年05月09日 15時23分2.6秒	与那国島近海	23° 56.5′	122° 29.7′	19km	6.6	3

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	15時23分15.9秒	3.9	台湾付近	23.5	121.4	10km	6.8	最大震度3程度以上
第2報	15時23分24.9秒	9.0	台湾付近	23.4	121.2	10km	7.4	※1
第3報	15時23分26.0秒	10.1	台湾付近	23.4	121.2	10km	7.7	※1
第4報	15時23分26.5秒	10.6	台湾付近	23.8	121.3	10km	8.0	※2
第5報	15時23分27.7秒	11.8	台湾付近	24.0	121.5	10km	7.4	※3
第6報	15時23分29.0秒	13.1	台湾付近	23.8	121.3	10km	7.9	※2
第7報	15時23分37.0秒	21.1	台湾付近	23.5	121.0	10km	7.7	※3
第8報	15時23分37.8秒	21.9	台湾付近	23.4	120.4	10km	7.5	最大震度3程度以上
第9報	15時23分43.8秒	27.9	台湾付近	23.4	120.5	10km	8.0	※3
第10報	15時23分46.1秒	30.2	台湾付近	23.4	120.5	10km	8.0	※3
第11報	15時24分06.1秒	50.2	台湾付近	23.4	120.5	10km	8.0	※3
第12報	15時24分26.1秒	70.2	台湾付近	23.4	120.5	10km	8.0	※3
第13報	15時24分46.1秒	90.2	台湾付近	23.4	120.5	10km	8.0	※3
第14報	15時25分06.2秒	110.3	台湾付近	23.4	120.5	10km	8.0	※3
第15報	15時25分26.1秒	130.2	台湾付近	23.4	120.5	10km	8.0	※3
第16報	15時25分39.8秒	143.9	台湾付近	23.4	120.5	10km	8.0	※3

※1 震度4程度以上 沖縄県与那国島

※2 震度4から5弱程度 沖縄県与那国島

震度4程度 沖縄県西表島、沖縄県石垣島

震度3から4程度 沖縄県宮古島

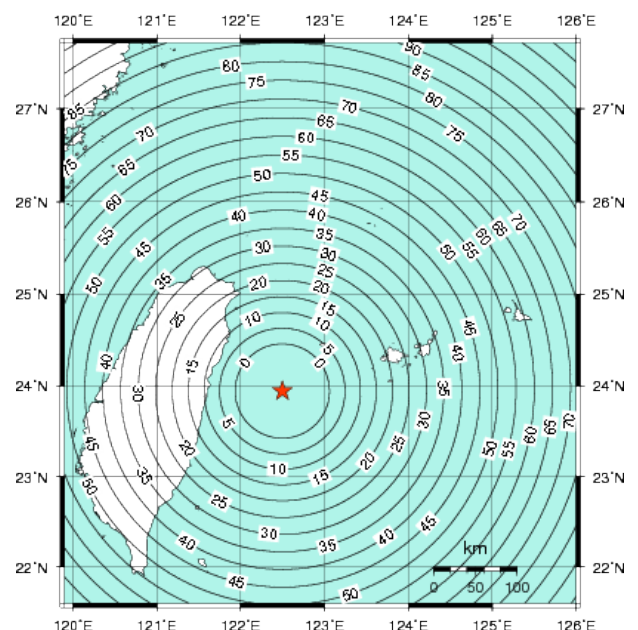
※3 震度4程度 沖縄県与那国島

震度3から4程度 沖縄県西表島

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

★：震央

緊急地震速報(警報)を発表した地域



2. 令和4年05月22日12時24分 茨城県沖の地震

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4年05月22日 12時24分11.3秒	茨城県沖	36° 46.4′	141° 24.2′	5km	6.0	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			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	12時24分25.0秒	10.8	茨城県沖	36.8	141.3	10km	4.9	最大震度3程度以上
第2報	12時24分25.6秒	11.4	茨城県沖	36.8	141.4	10km	4.8	最大震度3程度以上
第3報	12時24分26.1秒	11.9	茨城県沖	36.8	141.3	10km	4.9	最大震度3程度以上
第4報	12時24分26.8秒	12.6	茨城県沖	36.8	141.3	10km	4.9	最大震度3程度以上
第5報	12時24分27.9秒	13.7	茨城県沖	36.8	141.4	10km	5.6	最大震度3程度以上
第6報	12時24分28.2秒	14.0	茨城県沖	36.8	141.3	10km	5.6	※1
第7報	12時24分28.4秒	14.2	茨城県沖	36.8	141.3	30km	5.5	最大震度3程度以上
第8報	12時24分34.2秒	20.0	茨城県沖	36.8	141.3	30km	5.1	※2
第9報	12時24分39.0秒	24.8	茨城県沖	36.8	141.4	30km	5.7	※2
第10報	12時24分41.2秒	27.0	茨城県沖	36.8	141.4	30km	5.8	※3
第11報	12時24分44.3秒	30.1	茨城県沖	36.7	141.4	20km	5.8	※3
第12報	12時25分04.2秒	50.0	茨城県沖	36.7	141.5	10km	5.8	※2
第13報	12時25分10.7秒	56.5	茨城県沖	36.7	141.5	10km	5.8	※2
第14報	12時25分21.1秒	66.9	茨城県沖	36.7	141.5	10km	5.9	※4
第15報	12時25分41.2秒	87.0	茨城県沖	36.7	141.5	10km	6.0	※3
第16報	12時25分57.0秒	102.8	茨城県沖	36.7	141.5	10km	6.0	※3

※1 震度3から4程度 福島県浜通り

※2 震度5弱程度 福島県浜通り

震度4程度 茨城県北部、福島県中通り

※3 震度5弱程度 福島県浜通り

震度4程度 茨城県北部、茨城県南部、福島県中通り

※4 震度5弱程度 福島県浜通り

震度4程度 茨城県南部、福島県中通り

震度3から4程度 茨城県北部

