

● 付録 5. 緊急地震速報の提供状況

令和 6 年 3 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 82 回であった。

令和 6 年 3 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	最大 長周期 地震動 階級	予測 最大 震度	予測 最大 長周期 地震動 階級	警報発表 までの 経過時間 (秒)
令和 6 年 3 月 15 日 00 時 14 分	福島県沖	5.8	5 弱	1	5 弱	---	10.6
令和 6 年 3 月 21 日 09 時 08 分	茨城県南部	5.3	5 弱	---	5 弱	---	11.4

※表中の「予測最大震度」、「予測最大長周期地震動階級」は緊急地震速報（警報）で発表した予測震度の最大値および予測長周期地震動階級の最大値、「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6年3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)	1(60)	0(61)	0(62)	17(824)
令和6年 (2024年)	20(376)	2(104)	2(82)										24(562)

※ 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 6 年 3 月 15 日 00 時 14 分 福島県沖の地震

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 6 年 03 月 15 日 00 時 14 分 36.0 秒	福島県沖	37° 04.3′	141° 09.8′	50km	5.8	5 弱

緊急地震速報の詳細

（緊急地震速報（警報）は背景が灰色[第 7 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	00 時 14 分 49.2 秒	4.7	福島県沖	37.1	141.2	40km	4.6	最大震度 3 程度以上
第 2 報	00 時 14 分 50.2 秒	5.7	福島県沖	37.0	141.1	50km	5.4	※1
第 3 報	00 時 14 分 50.3 秒	5.8	福島県沖	37.0	141.1	50km	5.5	※2
第 4 報	00 時 14 分 51.3 秒	6.8	福島県沖	37.1	141.2	40km	5.3	※1
第 5 報	00 時 14 分 54.3 秒	9.8	福島県沖	37.1	141.1	50km	5.4	※2
第 6 報	00 時 14 分 54.5 秒	10.0	福島県沖	37.1	141.1	50km	5.4	※2
第 7 報	00 時 14 分 55.1 秒	10.6	福島県沖	37.1	141.1	50km	5.4	※3
第 8 報	00 時 15 分 00.1 秒	15.6	福島県沖	37.1	141.1	50km	5.6	※4
第 9 報	00 時 15 分 01.1 秒	16.6	福島県沖	37.1	141.1	50km	5.6	※5
第 10 報	00 時 15 分 03.7 秒	19.2	福島県沖	37.0	141.2	60km	5.6	※6
第 11 報	00 時 15 分 05.2 秒	20.7	福島県沖	37.1	141.1	70km	5.6	※6
第 12 報	00 時 15 分 06.2 秒	21.7	福島県沖	37.1	141.1	70km	5.6	※7
第 13 報	00 時 15 分 07.6 秒	23.1	福島県沖	37.0	141.2	70km	5.6	※8
第 14 報	00 時 15 分 11.7 秒	27.2	福島県沖	37.0	141.2	60km	5.6	※9
第 15 報	00 時 15 分 14.6 秒	30.1	福島県沖	37.1	141.1	60km	5.6	※9
第 16 報	00 時 15 分 34.0 秒	49.5	福島県沖	37.1	141.1	70km	5.6	※9
第 17 報	00 時 15 分 38.5 秒	54.0	福島県沖	37.1	141.1	70km	5.6	※9
第 18 報	00 時 15 分 53.6 秒	69.1	福島県沖	37.1	141.1	70km	5.6	※9

※1 震度 4 程度 福島県浜通り

※2 震度 4 程度 福島県浜通り、福島県中通り

※3 震度 5 弱程度 福島県浜通り

震度 4 程度 福島県中通り

※4 震度5弱程度 福島県浜通り

震度4程度 福島県中通り、栃木県北部

※5 震度5弱程度 福島県浜通り

震度4程度 福島県中通り、栃木県北部、宮城県南部

※6 震度5弱程度 福島県浜通り

震度4程度 福島県中通り、栃木県北部、宮城県南部、福島県会津

※7 震度5弱程度 福島県中通り、福島県浜通り

震度4程度 栃木県北部、宮城県南部、福島県会津

※8 震度5弱程度 福島県中通り、福島県浜通り

震度4程度 茨城県北部、栃木県南部、宮城県南部、栃木県北部、福島県会津

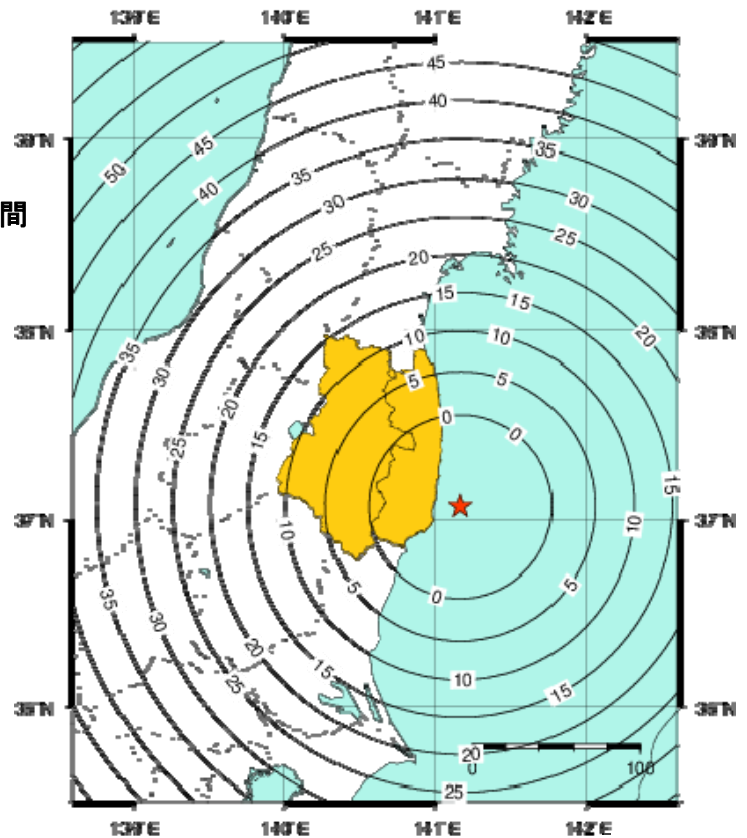
※9 震度5弱程度 福島県中通り、福島県浜通り

震度4程度 宮城県南部、茨城県北部、栃木県南部、栃木県北部、福島県会津、宮城県中部

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

 緊急地震速報(警報)を発表した地域

 : 震央



2. 令和 6 年 3 月 21 日 09 時 08 分 茨城県南部の地震

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 6 年 03 月 21 日 09 時 08 分 3.8 秒	茨城県南部	36° 02.9′	139° 53.2′	46km	5.3	5 弱

緊急地震速報の詳細

（緊急地震速報（警報）は背景が灰色[第 7 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	09 時 08 分 11.2 秒		震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第 1 報	09 時 08 分 14.8 秒	3.6	茨城県南部	36.0	139.9	30km	4.4	最大震度 3 程度以上
第 2 報	09 時 08 分 16.3 秒	5.1	茨城県南部	36.0	139.9	40km	4.9	※1
第 3 報	09 時 08 分 16.6 秒	5.4	茨城県南部	36.0	139.9	40km	5.0	※2
第 4 報	09 時 08 分 19.7 秒	8.5	茨城県南部	36.0	139.9	40km	5.1	※3
第 5 報	09 時 08 分 21.3 秒	10.1	茨城県南部	36.1	139.9	40km	5.1	※3
第 6 報	09 時 08 分 21.6 秒	10.4	茨城県南部	36.1	139.9	40km	5.1	※4
第 7 報	09 時 08 分 22.6 秒	11.4	茨城県南部	36.1	139.9	40km	5.1	※5
第 8 報	09 時 08 分 23.1 秒	11.9	茨城県南部	36.1	139.9	50km	5.1	※6
第 9 報	09 時 08 分 23.6 秒	12.4	茨城県南部	36.1	139.9	50km	5.1	※7
第 10 報	09 時 08 分 24.7 秒	13.5	茨城県南部	36.0	139.9	40km	5.3	※8
第 11 報	09 時 08 分 27.1 秒	15.9	茨城県南部	36.1	139.9	50km	5.3	※9
第 12 報	09 時 08 分 29.1 秒	17.9	茨城県南部	36.0	140.0	50km	5.4	※10
第 13 報	09 時 08 分 41.4 秒	30.2	茨城県南部	36.0	140.0	60km	5.4	※11
第 14 報	09 時 08 分 58.0 秒	46.8	茨城県南部	36.0	140.0	60km	5.4	※11
第 15 報	09 時 09 分 12.1 秒	60.9	茨城県南部	36.0	140.0	60km	5.4	※11

※1 震度 4 程度 千葉県北西部、埼玉県南部

震度 3 から 4 程度 埼玉県北部

※2 震度 4 程度 千葉県北西部、茨城県南部、埼玉県南部、埼玉県北部

※3 震度 4 程度 茨城県南部、埼玉県南部、千葉県北西部、埼玉県北部、東京都 2 3 区

※4 震度 4 程度 茨城県南部、埼玉県南部、千葉県北西部、埼玉県北部、群馬県南部、東京都 2 3 区

※5 震度 5 弱程度 埼玉県南部

震度4程度	茨城県南部、千葉県北西部、埼玉県北部、群馬県南部、東京都23区、栃木県南部
※6 震度5弱程度	埼玉県南部
震度4程度	茨城県南部、千葉県北西部、埼玉県北部、群馬県南部、東京都23区、栃木県南部、茨城県北部
※7 震度5弱程度	茨城県南部、埼玉県北部、埼玉県南部
震度4程度	千葉県北西部、東京都23区、栃木県南部、群馬県南部、茨城県北部、東京都多摩東部
※8 震度5弱程度	茨城県南部、埼玉県北部、埼玉県南部
震度4程度	千葉県北西部、東京都23区、栃木県南部、群馬県南部、東京都多摩東部
震度3から4程度	茨城県北部
長周期地震動階級1	千葉県北西部
※9 震度5弱程度	埼玉県南部、茨城県南部、埼玉県北部
震度4程度	千葉県北西部、東京都23区、茨城県北部、群馬県南部、東京都多摩東部、栃木県北部
震度3から4程度	栃木県南部
※10 震度5弱程度	埼玉県南部、茨城県南部、埼玉県北部
震度4程度	千葉県北西部、東京都23区、茨城県北部、群馬県南部、東京都多摩東部、栃木県北部
震度3から4程度	栃木県南部
長周期地震動階級1	千葉県北西部
※11 震度5弱程度	埼玉県南部、茨城県南部、埼玉県北部
震度4程度	千葉県北西部、東京都23区、茨城県北部、栃木県南部、群馬県南部、東京都多摩東部、栃木県北部

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

 緊急地震速報(警報)を発表した地域

 : 震央

