

## ● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和3年11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60回であった。

### 令和3年11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11月1日6時14分	茨城県沖	5.3	4	5弱	8.6
令和3年11月9日1時14分	福島県中通り	4.9	4	5弱	6.7

※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3年11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)		9(768)

※ 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11月01日06時14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3年11月01日 06時14分46.4秒	茨城県沖	36° 27.6′	140° 36.7′	57km	5.3	4

緊急地震速報の詳細

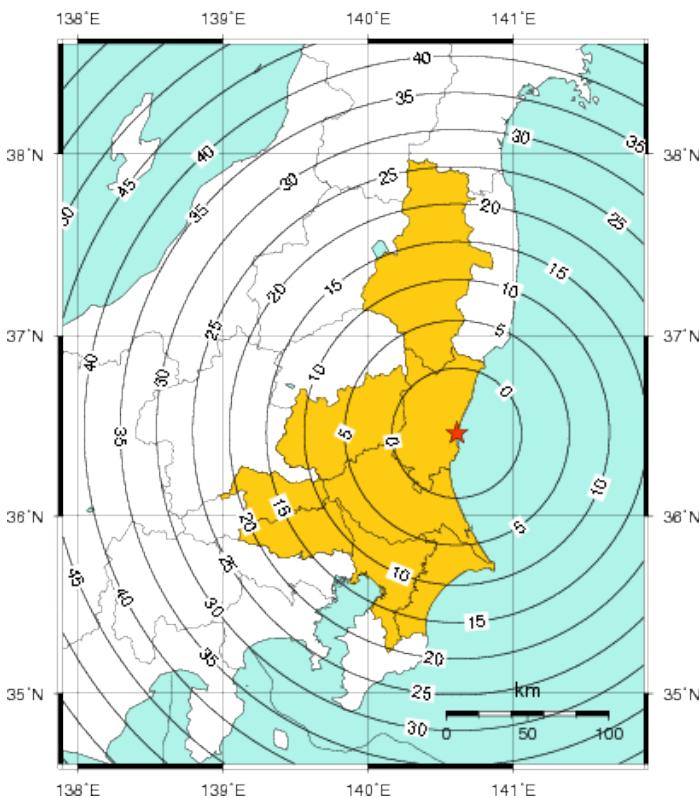
提供時刻等		経過 時間	震源要素					予測震度
地震波 検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	06時14分59.6秒	4.0	茨城県沖	36.5	140.7	50km	5.0	最大震度3程度以上
第2報	06時15分00.1秒	4.5	茨城県沖	36.4	140.7	50km	5.0	最大震度3程度以上
第3報	06時15分00.3秒	4.7	茨城県沖	36.4	140.7	70km	5.0	最大震度3程度以上
第4報	06時15分02.2秒	6.6	茨城県沖	36.4	140.7	60km	5.0	最大震度3程度以上
第5報	06時15分03.3秒	7.7	茨城県沖	36.4	140.7	60km	5.0	※1
第6報	06時15分03.6秒	8.0	茨城県北部	36.4	140.6	60km	5.6	※2
<b>第7報</b>	<b>06時15分04.2秒</b>	<b>8.6</b>	<b>茨城県北部</b>	<b>36.4</b>	<b>140.6</b>	<b>60km</b>	<b>5.7</b>	<b>※3</b>
第8報	06時15分05.7秒	10.1	茨城県北部	36.4	140.6	60km	5.7	※3
第9報	06時15分08.6秒	13.0	茨城県北部	36.4	140.6	60km	5.7	※3
第10報	06時15分25.8秒	30.2	茨城県北部	36.5	140.6	50km	5.7	※3
第11報	06時15分40.9秒	45.3	茨城県北部	36.5	140.6	50km	5.7	※3
第12報	06時15分58.0秒	62.4	茨城県北部	36.5	140.6	50km	5.7	※3

※1 震度4程度 茨城県北部、茨城県南部

※2 震度4程度 茨城県北部、茨城県南部、千葉県北東部、栃木県南部、千葉県北西部、埼玉県南部

※3 震度5弱程度 茨城県北部

震度4程度 茨城県南部、栃木県南部、千葉県北東部、福島県中通り、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部



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

★：震央

緊急地震速報(警報)を発表した地域

2. 令和3年11月09日01時14分 福島県中通りの地震

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11月09日 01時14分57.2秒	福島県中通り	37° 03.7′	140° 35.0′	6km	4.9	4

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	01時15分03.0秒	4.5	福島県浜通り	37.0	140.6	10km	5.6	予測震度なし
第2報	01時15分04.3秒	5.8	福島県中通り	37.1	140.6	10km	5.4	※1
<b>第3報</b>	<b>01時15分05.2秒</b>	<b>6.7</b>	<b>福島県中通り</b>	<b>37.1</b>	<b>140.6</b>	<b>10km</b>	<b>5.4</b>	<b>※2</b>
第4報	01時15分05.2秒	6.7	福島県浜通り	37.0	140.6	10km	5.5	※3
第5報	01時15分06.8秒	8.3	福島県中通り	37.1	140.6	10km	5.1	※4
第6報	01時15分08.7秒	10.2	福島県中通り	37.1	140.6	10km	5.1	※4
第7報	01時15分08.8秒	10.3	福島県中通り	37.1	140.6	10km	4.8	※4
第8報	01時15分17.1秒	18.6	福島県中通り	37.1	140.6	10km	4.8	※4
第9報	01時15分28.7秒	30.2	福島県中通り	37.1	140.6	10km	4.8	※4
第10報	01時15分46.9秒	48.4	福島県中通り	37.1	140.6	10km	4.8	※4

※1 震度4程度以上 福島県中通り、福島県浜通り

※2 震度5弱程度以上 福島県中通り

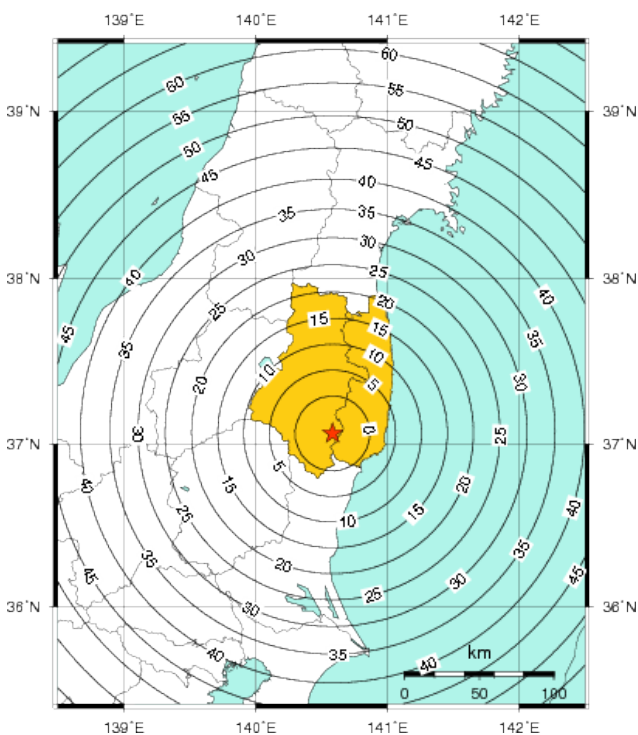
震度4程度以上 福島県浜通り

※3 震度5弱程度以上 福島県中通り

震度4程度以上 福島県浜通り、茨城県北部、栃木県北部

※4 震度5弱程度 福島県中通り

震度4程度 福島県浜通り



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