

## ●緊急地震速報の提供状況

平成28年11月に緊急地震速報（警報）を発表した回数は2回であった。また、緊急地震速報（予報）を発表した回数は124回であった。

### 平成28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)
平成28年11月22日05時59分	福島県沖	7.4	5弱	5弱	16.5
平成28年11月24日06時23分	福島県沖	6.2	4	5弱	8.8

※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～平成28年11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)		30(1092)

※ 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。

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

# 1. 平成 28 年 11 月 22 日 05 時 59 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
平成 28 年 11 月 22 日 05 時 59 分 46.8 秒	福島県沖	37° 21.2′	141° 36.2′	25km	7.4	5 弱

## 緊急地震速報の詳細

地震波検知時刻		05 時 59 分 58.0 秒 (福島川内)		震源要素					予測震度
提供時刻		経過時間	震央地名	北緯	東経	深さ	M		
第 1 報	06 時 00 分 05.9 秒	7.9	福島県沖	37.4	141.3	30km	6.0	※1	
第 2 報	06 時 00 分 08.1 秒	10.1	福島県沖	37.3	141.7	10km	6.4	※2	
第 3 報	06 時 00 分 08.2 秒	10.2	福島県沖	37.3	141.7	10km	6.4	※2	
第 4 報	06 時 00 分 11.8 秒	13.8	福島県沖	37.3	141.7	10km	6.3	※1	
第 5 報	06 時 00 分 13.3 秒	15.3	福島県沖	37.3	141.6	10km	6.2	※1	
<b>第 6 報</b>	<b>06 時 00 分 14.5 秒</b>	<b>16.5</b>	<b>福島県沖</b>	<b>37.3</b>	<b>141.6</b>	<b>10km</b>	<b>6.5</b>	<b>※3</b>	
第 7 報	06 時 00 分 28.2 秒	30.2	福島県沖	37.3	141.6	10km	6.8	※4	
第 8 報	06 時 00 分 33.7 秒	35.7	福島県沖	37.3	141.6	10km	7.1	※5	
第 9 報	06 時 00 分 53.0 秒	55.0	福島県沖	37.3	141.6	10km	7.3	※6	
第 10 報	06 時 01 分 13.0 秒	75.0	福島県沖	37.3	141.6	10km	7.3	※6	
第 11 報	06 時 01 分 14.3 秒	76.3	福島県沖	37.3	141.6	10km	7.3	※6	

※1 震度 4 程度 福島県浜通り、福島県中通り、宮城県南部、宮城県北部、宮城県中部

震度 3 から 4 程度 茨城県北部

※2 震度 4 程度 福島県浜通り、福島県中通り、茨城県北部、宮城県南部、宮城県北部、宮城県中部

※3 震度 4 から 5 弱程度 福島県浜通り

震度 4 程度 福島県中通り、茨城県北部、宮城県南部、宮城県北部、宮城県中部、山形県村山

震度 3 から 4 程度 福島県会津、栃木県北部

※4 震度 5 弱程度 福島県浜通り

震度 4 から 5 弱程度 宮城県南部

震度 4 程度 福島県中通り、茨城県北部、福島県会津、宮城県北部、宮城県中部、栃木県北部、山形県置賜、茨城県南部、栃木県南部、山形県村山、岩手県内陸南部

震度 3 から 4 程度 千葉県北東部、埼玉県北部、埼玉県南部

※5 震度 5 弱から 5 強程度 福島県浜通り

震度 5 弱程度 福島県中通り、宮城県南部、宮城県中部

震度 4 から 5 弱程度 茨城県北部、宮城県北部

震度 4 程度 福島県会津、栃木県北部、山形県置賜、茨城県南部、栃木県南部、山形県村山、岩手県内陸南部、千葉県北東部、新潟県下越、千葉県北西部、埼玉県北部、埼玉県南部、山形県庄内、群馬県南部、岩手県内陸北部

震度 3 から 4 程度 岩手県沿岸南部、東京都 2 3 区、新潟県中越

※6 震度 5 強から 6 弱程度 福島県浜通り

震度 5 弱から 5 強程度 福島県中通り、宮城県南部

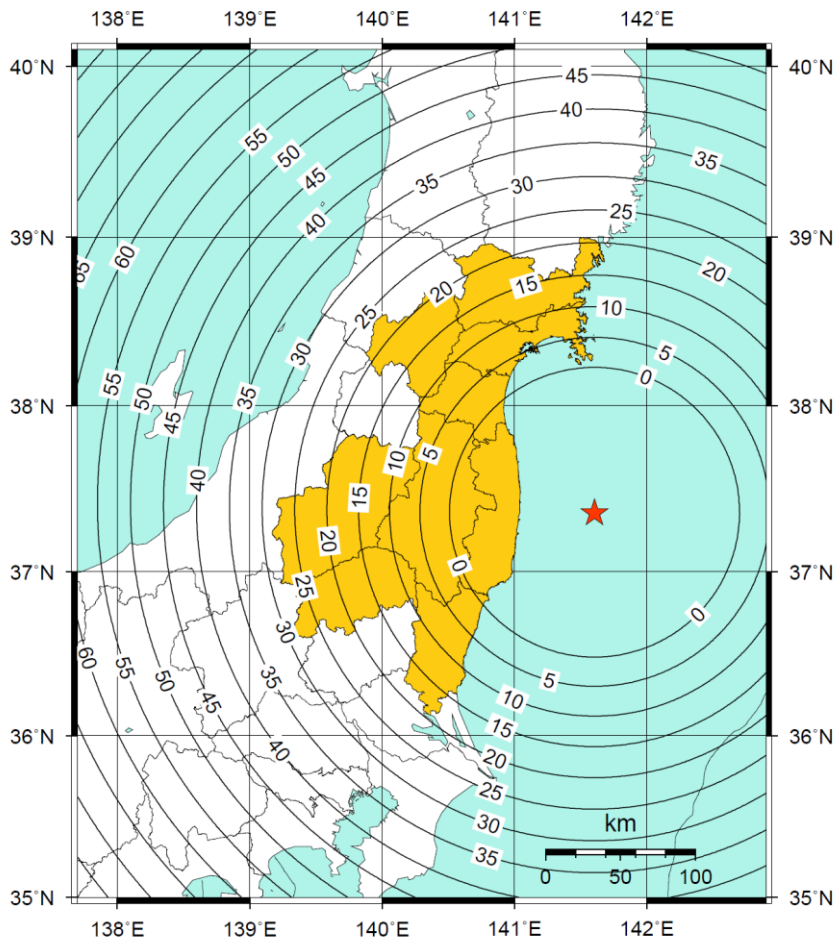
震度 5 弱程度 宮城県北部、宮城県中部



震度 4 から 5 弱程度 茨城県北部、山形県村山

震度 4 程度 福島県会津、栃木県北部、山形県置賜、茨城県南部、栃木県南部、岩手県内陸南部、千葉県北東部、新潟県下越、千葉県北西部、岩手県沿岸南部、埼玉県北部、群馬県北部、埼玉県南部、山形県庄内、東京都 2 3 区、群馬県南部、岩手県内陸北部、新潟県中越

震度 3 から 4 程度 山形県最上、神奈川県東部、千葉県南部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、新潟県上越、青森県三八上北

### 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  : 震源

## 2. 平成 28 年 11 月 24 日 06 時 23 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
平成 28 年 11 月 24 日 06 時 23 分 36.3 秒	福島県沖	37° 10.4′	141° 20.7′	24km	6.2	4

### 緊急地震速報の詳細

地震波検知時刻		06 時 23 分 44.7 秒 (福島川内)						
提供時刻		経過時間	震源要素					予測震度
			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
<b>第 1 報</b>	<b>06 時 23 分 53.5 秒</b>	<b>8.8</b>	<b>福島県沖</b>	<b>37.2</b>	<b>141.3</b>	<b>10km</b>	<b>6.2</b>	<b>※1</b>
第 2 報	06 時 23 分 54.2 秒	9.5	福島県沖	37.2	141.4	20km	6.3	※2
第 3 報	06 時 23 分 54.8 秒	10.1	福島県沖	37.2	141.4	20km	6.3	※2
第 4 報	06 時 23 分 56.4 秒	11.7	福島県沖	37.2	141.4	20km	5.8	※3
第 5 報	06 時 24 分 06.1 秒	21.4	福島県沖	37.1	141.3	10km	6.1	※4
第 6 報	06 時 24 分 14.9 秒	30.2	福島県沖	37.2	141.4	10km	6.1	※5
第 7 報	06 時 24 分 19.2 秒	34.5	福島県沖	37.1	141.4	10km	6.1	※6
第 8 報	06 時 24 分 39.1 秒	54.4	福島県沖	37.1	141.4	10km	6.1	※6
第 9 報	06 時 24 分 50.5 秒	65.8	福島県沖	37.1	141.4	10km	6.1	※6

※1 震度 5 弱程度 福島県浜通り

震度 4 程度 福島県中通り、茨城県北部、宮城県南部、宮城県北部、宮城県中部

震度 3 から 4 程度 栃木県北部

※2 震度 4 から 5 弱程度 福島県浜通り

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

震度 3 から 4 程度 福島県会津

※3 震度 4 程度 福島県浜通り、福島県中通り

震度 3 から 4 程度 宮城県南部

※4 震度 4 から 5 弱程度 福島県浜通り

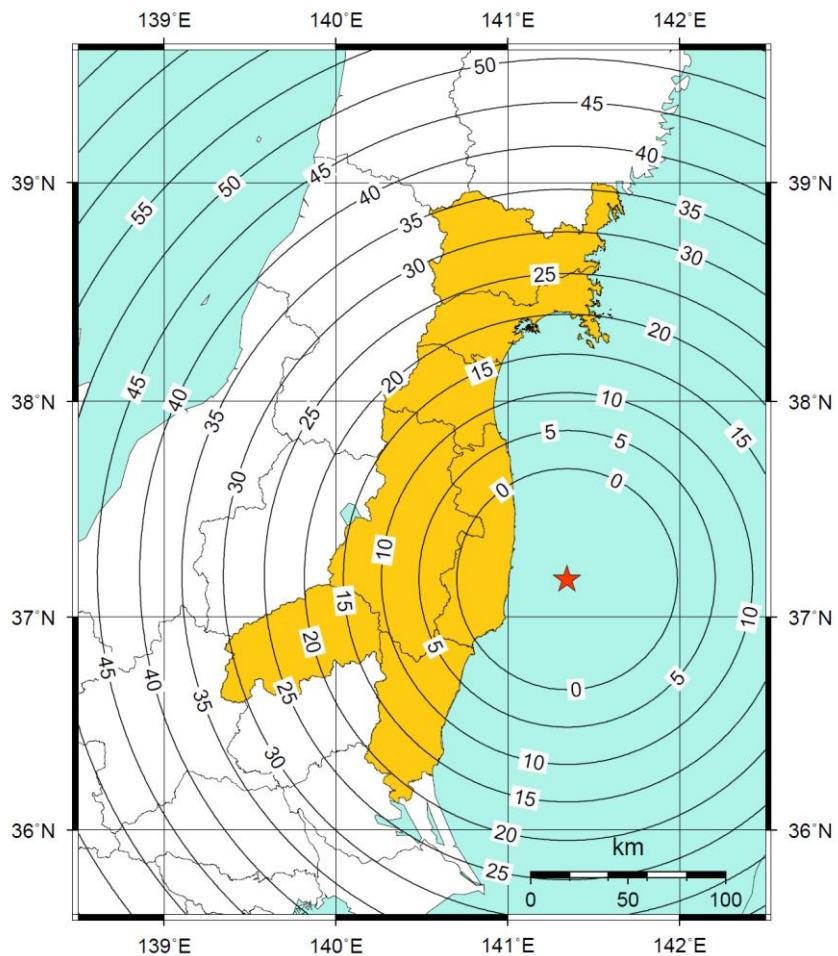
震度 4 程度 福島県中通り、茨城県北部、宮城県南部



※5 震度 4 程度 福島県浜通り、福島県中通り、茨城県北部、宮城県南部、宮城県中部

震度 3 から 4 程度 宮城県北部

※6 震度 4 程度 福島県浜通り、福島県中通り、茨城県北部、宮城県南部

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



 : 緊急地震速報(警報)を発表した地域  : 震源