

● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和3年3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75回であった。

令和3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	予想最大震度	警報発表までの経過時間（秒）
令和3年3月20日18時09分	宮城県沖	6.9	5強	6弱	4.6

※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。

震度5弱以上を観測し、緊急地震速報（警報）を発表しなかった地震

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
令和3年3月15日00時25分	和歌山県北部	4.6	5弱	4

※表中の「予想最大震度」は緊急地震速報（予報）の最終報で発表した予想震度の最大値を示す。

平成19年10月～令和3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)										2(227)

※ 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3月20日18時09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03月20日 18時09分44.8秒	宮城県沖	38° 28.0′	141° 37.6′	59km	6.9	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	
第1報	18時09分58.9秒	4.6	宮城県沖	38.5	141.6	40km	5.7	※1
第2報	18時09分59.0秒	4.7	宮城県沖	38.4	141.6	50km	6.5	※2
第3報	18時09分59.4秒	5.1	宮城県沖	38.5	141.7	30km	6.0	※3
第4報	18時09分59.7秒	5.4	宮城県沖	38.5	141.7	30km	6.0	※3
第5報	18時09分59.9秒	5.6	宮城県沖	38.4	141.7	30km	6.0	※4
第6報	18時10分00.3秒	6.0	宮城県沖	38.5	141.7	40km	6.5	※5
第7報	18時10分00.5秒	6.2	宮城県沖	38.5	141.6	40km	6.5	※6
第8報	18時10分00.9秒	6.6	宮城県沖	38.5	141.6	50km	6.7	※7
第9報	18時10分01.5秒	7.2	宮城県中部	38.6	141.5	50km	6.7	※8
第10報	18時10分01.8秒	7.5	宮城県中部	38.6	141.5	50km	6.5	※9
第11報	18時10分02.4秒	8.1	宮城県沖	38.5	141.5	60km	6.6	※10
第12報	18時10分02.7秒	8.4	宮城県沖	38.5	141.5	60km	6.7	※11
第13報	18時10分03.2秒	8.9	宮城県沖	38.5	141.6	60km	6.7	※12
第14報	18時10分04.3秒	10.0	宮城県沖	38.5	141.6	60km	6.7	※12
第15報	18時10分04.5秒	10.2	宮城県沖	38.5	141.6	50km	6.7	※7
第16報	18時10分04.8秒	10.5	宮城県沖	38.5	141.7	60km	6.8	※13
第17報	18時10分08.0秒	13.7	宮城県沖	38.5	141.7	60km	6.9	※14
第18報	18時10分10.4秒	16.1	宮城県沖	38.5	141.6	60km	6.9	※15
第19報	18時10分10.6秒	16.3	宮城県沖	38.5	141.6	60km	7.0	※16
第20報	18時10分11.1秒	16.8	宮城県沖	38.5	141.6	60km	7.0	※17
第21報	18時10分12.6秒	18.3	宮城県沖	38.4	141.7	60km	7.0	※18
第22報	18時10分18.1秒	23.8	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.0	※19
第23報	18時10分19.8秒	25.5	宮城県沖	38.4	141.7	60km	7.1	※20
第24報	18時10分24.7秒	30.4	宮城県沖	38.4	141.7	60km	7.1	※20
第25報	18時10分40.7秒	46.4	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.1	※21
第26報	18時10分42.2秒	47.9	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.2	※22
第27報	18時10分45.2秒	50.9	宮城県沖	38.4	141.7	60km	7.2	※23
第28報	18時10分49.5秒	55.2	宮城県沖	38.4	141.7	60km	7.2	※24
第29報	18時10分51.8秒	57.5	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.2	※22
第30報	18時10分54.8秒	60.5	宮城県沖	38.5	141.7	60km	6.9	※25
第31報	18時10分55.1秒	60.8	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.0	※26
第32報	18時10分56.9秒	62.6	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.2	※22
第33報	18時11分00.9秒	66.6	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.3	※27
第34報	18時11分02.9秒	68.6	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.2	※22
第35報	18時11分08.4秒	74.1	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.0	※26
第36報	18時11分09.3秒	75.0	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.1	※28
第37報	18時11分11.2秒	76.9	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.2	※22
第38報	18時11分17.4秒	83.1	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.3	※27
第39報	18時11分19.4秒	85.1	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.2	※29

第40報	18時11分20.9秒	86.6	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.3	※27
第41報	18時11分22.4秒	88.1	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.2	※29
第42報	18時11分26.3秒	92.0	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.3	※27
第43報	18時11分26.6秒	92.3	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.3	※27
第44報	18時11分30.9秒	96.6	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.2	※30
第45報	18時11分32.7秒	98.4	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.1	※31
第46報	18時11分37.4秒	103.1	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.2	※30
第47報	18時11分55.8秒	121.5	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.2	※32
第48報	18時12分15.2秒	140.9	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.2	※32
第49報	18時12分35.2秒	160.9	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.2	※32
第50報	18時12分55.2秒	180.9	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.2	※32
第51報	18時13分05.9秒	191.6	宮城県沖	38.5	141.7	60km	7.2	※32

- ※1 震度4から5弱程度 宮城県中部
震度4程度 宮城県北部、岩手県内陸南部、宮城県南部
震度3から4程度 福島県中通り
- ※2 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 岩手県内陸南部、宮城県南部
震度4程度 岩手県沿岸南部、福島県浜通り、福島県中通り、山形県村山、山形県最上、岩手県内陸北部、秋田県内陸南部、山形県庄内、青森県三八上北
震度3から4程度 山形県置賜、岩手県沿岸北部、福島県会津
- ※3 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 岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り、岩手県内陸北部
震度3から4程度 山形県村山
- ※4 震度5弱程度 宮城県中部
震度4程度 宮城県北部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り、岩手県内陸北部
震度3から4程度 山形県村山
- ※5 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 岩手県内陸南部
震度4から5弱程度 宮城県南部
震度4程度 岩手県沿岸南部、福島県浜通り、山形県村山、福島県中通り、岩手県内陸北部、秋田県内陸南部、山形県庄内、青森県三八上北
震度3から4程度 山形県最上、岩手県沿岸北部
- ※6 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 岩手県内陸南部、宮城県南部
震度4程度 岩手県沿岸南部、福島県浜通り、山形県最上、山形県村山、福島県中通り、岩手県内陸北部、秋田県内陸南部、山形県庄内、青森県三八上北
震度3から4程度 山形県置賜、岩手県沿岸北部
- ※7 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弱程度 岩手県内陸南部、宮城県南部
震度4から5弱程度 福島県浜通り、福島県中通り、岩手県内陸北部
震度4程度 岩手県沿岸南部、山形県最上、山形県村山、山形県置賜、岩手県沿岸北部、

山形県庄内、秋田県内陸南部、秋田県沿岸南部、福島県会津、
青森県三八上北

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

- ※14 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 岩手県内陸南部、宮城県南部
 震度5弱程度 岩手県沿岸南部、福島県浜通り、福島県中通り、岩手県内陸北部
 震度4から5弱程度 山形県村山
 震度4程度 山形県最上、山形県置賜、秋田県内陸南部、山形県庄内、岩手県沿岸北部、秋田県沿岸南部、福島県会津、茨城県北部、青森県三八上北、新潟県下越、秋田県沿岸北部
 震度3から4程度 栃木県北部、茨城県南部
- ※15 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 岩手県内陸南部、宮城県南部
 震度5弱程度 福島県浜通り、山形県村山、福島県中通り、岩手県内陸北部
 震度4から5弱程度 岩手県沿岸南部
 震度4程度 山形県最上、山形県置賜、山形県庄内、秋田県内陸南部、秋田県沿岸南部、岩手県沿岸北部、福島県会津、秋田県沿岸北部、茨城県北部、新潟県下越、栃木県北部、青森県三八上北
 震度3から4程度 秋田県内陸北部、茨城県南部
- ※16 震度6弱程度 宮城県中部
 震度5強程度 宮城県北部、岩手県内陸南部
 震度5弱程度 宮城県南部、岩手県沿岸南部
- ※17 震度6弱程度 宮城県中部
 震度5強から6弱程度 宮城県北部
 震度5強程度 岩手県内陸南部、宮城県南部
 震度5弱程度 岩手県沿岸南部、福島県浜通り、山形県村山、福島県中通り、岩手県内陸北部
 震度4程度 山形県最上、山形県置賜、山形県庄内、秋田県内陸南部、秋田県沿岸南部、岩手県沿岸北部、福島県会津、秋田県沿岸北部、茨城県北部、新潟県下越、栃木県北部、青森県三八上北、秋田県内陸北部、茨城県南部
 震度3から4程度 栃木県南部、青森県津軽北部、青森県下北、群馬県南部
- ※18 震度5強から6弱程度 宮城県中部、宮城県北部
 震度5強程度 宮城県南部
 震度5弱から5強程度 岩手県内陸南部
 震度5弱程度 岩手県沿岸南部、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4程度 山形県最上、岩手県沿岸北部、山形県置賜、山形県庄内、秋田県内陸南部、福島県会津、秋田県沿岸南部、茨城県北部、栃木県北部、新潟県下越、秋田県沿岸北部、青森県三八上北、茨城県南部
 震度3から4程度 秋田県内陸北部、栃木県南部、青森県津軽北部、群馬県南部、埼玉県南部、青森県下北
- ※19 震度5強から6弱程度 宮城県中部、宮城県北部
 震度5強程度 岩手県内陸南部、福島県中通り
 震度5弱から5強程度 宮城県南部
 震度5弱程度 岩手県沿岸南部、福島県浜通り、山形県村山、岩手県内陸北部
 震度4程度 山形県最上、山形県置賜、秋田県内陸南部、山形県庄内、岩手県沿岸北部、秋田県沿岸南部、福島県会津、茨城県北部、青森県三八上北、栃木県北部、新潟県下越、秋田県沿岸北部、茨城県南部

震度3から4程度	秋田県内陸北部、栃木県南部、青森県津軽北部、青森県下北
※20 震度6弱程度	宮城県中部
震度5強から6弱程度	宮城県北部
震度5強程度	岩手県内陸南部、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	岩手県沿岸南部、山形県村山、岩手県内陸北部
震度4程度	山形県最上、山形県置賜、山形県庄内、秋田県内陸南部、福島県会津、 岩手県沿岸北部、秋田県沿岸南部、茨城県北部、栃木県北部、新潟県下越、 青森県三八上北、秋田県内陸北部、秋田県沿岸北部、栃木県南部、 茨城県南部、群馬県南部、埼玉県南部、青森県下北
震度3から4程度	新潟県中越、青森県津軽北部、埼玉県北部、千葉県北西部
※21 震度6弱程度	宮城県中部
震度5強から6弱程度	宮城県北部
震度5強程度	岩手県内陸南部、宮城県南部、福島県浜通り
震度5弱から5強程度	福島県中通り
震度5弱程度	岩手県沿岸南部、山形県村山、岩手県内陸北部
震度4程度	山形県最上、岩手県沿岸北部、山形県置賜、秋田県内陸南部、山形県庄内、 秋田県沿岸南部、福島県会津、茨城県北部、青森県三八上北、栃木県北部、 新潟県下越、秋田県沿岸北部、秋田県内陸北部、栃木県南部、 青森県津軽北部、茨城県南部、青森県下北
震度3から4程度	青森県津軽南部、新潟県中越、埼玉県北部、群馬県南部、埼玉県南部、 千葉県北西部、渡島地方東部
※22 震度6弱から6強程度	宮城県中部
震度5強から6弱程度	宮城県北部、岩手県内陸南部
震度5強程度	宮城県南部
震度5弱から5強程度	岩手県沿岸南部、福島県浜通り、福島県中通り、岩手県内陸北部
震度5弱程度	山形県村山
震度4から5弱程度	秋田県内陸南部、山形県庄内、青森県三八上北
震度4程度	山形県最上、山形県置賜、岩手県沿岸北部、秋田県沿岸南部、福島県会津、 秋田県沿岸北部、茨城県北部、栃木県北部、新潟県下越、秋田県内陸北部、 青森県津軽南部、新潟県中越、青森県津軽北部、栃木県南部、茨城県南部、 青森県下北、群馬県南部、埼玉県南部
震度3から4程度	新潟県佐渡、埼玉県北部、千葉県北西部、渡島地方東部
※23 震度6弱程度	宮城県中部
震度5強から6弱程度	宮城県北部
震度5強程度	岩手県内陸南部、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、岩手県内陸北部
震度5弱程度	岩手県沿岸南部、山形県村山
震度4から5弱程度	山形県庄内、秋田県内陸南部
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、秋田県沿岸南部、 茨城県北部、栃木県北部、新潟県下越、青森県三八上北、秋田県内陸北部、 秋田県沿岸北部、栃木県南部、茨城県南部、新潟県中越、青森県津軽北部、 埼玉県北部、群馬県南部、埼玉県南部、千葉県北西部、青森県下北
震度3から4程度	青森県津軽南部、新潟県佐渡、千葉県北東部、新潟県上越、渡島地方東部
※24 震度6弱程度	宮城県中部
震度5強から6弱程度	宮城県北部
震度5強程度	岩手県内陸南部、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、岩手県内陸北部
- 震度5弱程度 岩手県沿岸南部、山形県村山、青森県三八上北
- 震度4から5弱程度 山形県庄内、秋田県内陸南部
- 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、秋田県沿岸南部、茨城県北部、栃木県北部、新潟県下越、秋田県内陸北部、秋田県沿岸北部、栃木県南部、茨城県南部、新潟県中越、青森県津軽北部、埼玉県北部、群馬県南部、埼玉県南部、千葉県北西部、青森県下北
- 震度3から4程度 青森県津軽南部、新潟県佐渡、千葉県北東部、新潟県上越、渡島地方東部
- ※25 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、福島県浜通り、福島県中通り
- 震度5弱から5強程度 岩手県内陸南部、宮城県南部
- 震度5弱程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸北部、青森県三八上北
- 震度4から5弱程度 山形県村山
- 震度4程度 山形県最上、山形県置賜、秋田県内陸南部、山形県庄内、岩手県沿岸北部、秋田県沿岸南部、福島県会津、茨城県北部、新潟県下越、秋田県沿岸北部
- 震度3から4程度 栃木県北部、茨城県南部
- ※26 震度5強から6弱程度 宮城県中部、宮城県北部
- 震度5強程度 岩手県内陸南部、福島県浜通り、福島県中通り
- 震度5弱から5強程度 宮城県南部
- 震度5弱程度 岩手県沿岸南部、山形県村山、岩手県内陸北部、青森県三八上北
- 震度4程度 山形県最上、山形県置賜、秋田県内陸南部、山形県庄内、岩手県沿岸北部、秋田県沿岸南部、福島県会津、茨城県北部、栃木県北部、新潟県下越、秋田県沿岸北部、茨城県南部
- 震度3から4程度 秋田県内陸北部、栃木県南部、青森県津軽北部、青森県下北
- ※27 震度6弱から6強程度 宮城県中部
- 震度6弱程度 宮城県北部
- 震度5強から6弱程度 岩手県内陸南部、宮城県南部
- 震度5強程度 福島県中通り
- 震度5弱から5強程度 岩手県沿岸南部、福島県浜通り、山形県村山、岩手県内陸北部
- 震度5弱程度 秋田県内陸南部、青森県三八上北
- 震度4から5弱程度 山形県最上、山形県庄内、岩手県沿岸北部
- 震度4程度 山形県置賜、秋田県沿岸南部、福島県会津、秋田県沿岸北部、茨城県北部、栃木県北部、新潟県下越、秋田県内陸北部、青森県津軽南部、青森県津軽北部、新潟県中越、栃木県南部、茨城県南部、青森県下北、埼玉県北部、群馬県南部、埼玉県南部、千葉県北西部、渡島地方東部
- 震度3から4程度 新潟県佐渡、群馬県北部、千葉県北東部、新潟県上越
- ※28 震度6弱程度 宮城県中部
- 震度5強から6弱程度 宮城県北部
- 震度5強程度 岩手県内陸南部、宮城県南部、福島県浜通り
- 震度5弱から5強程度 福島県中通り
- 震度5弱程度 岩手県沿岸南部、山形県村山、岩手県内陸北部、青森県三八上北
- 震度4程度 山形県最上、岩手県沿岸北部、山形県置賜、秋田県内陸南部、山形県庄内、秋田県沿岸南部、福島県会津、茨城県北部、栃木県北部、新潟県下越、秋田県沿岸北部、秋田県内陸北部、栃木県南部、青森県津軽北部、茨城県南部、青森県下北
- 震度3から4程度 青森県津軽南部、新潟県中越、埼玉県北部、群馬県南部、埼玉県南部、千葉県北西部、渡島地方東部

※29 震度6弱から6強程度 宮城県中部

震度5強から6弱程度 宮城県北部、岩手県内陸南部

震度5強程度 宮城県南部

震度5弱から5強程度 岩手県沿岸南部、福島県浜通り、福島県中通り、岩手県内陸北部

震度5弱程度 山形県村山

震度4から5弱程度 秋田県内陸南部、山形県庄内、青森県三八上北

震度4程度 山形県最上、山形県置賜、岩手県沿岸北部、秋田県沿岸南部、福島県会津、秋田県沿岸北部、茨城県北部、栃木県北部、新潟県下越、秋田県内陸北部、青森県津軽南部、新潟県中越、青森県津軽北部、栃木県南部、茨城県南部、青森県下北、群馬県南部、埼玉県南部、千葉県北東部

震度3から4程度 新潟県佐渡、埼玉県北部、千葉県北西部、渡島地方東部

※30 震度6弱から6強程度 宮城県中部

震度5強から6弱程度 宮城県北部、岩手県内陸南部

震度5強程度 宮城県南部

震度5弱から5強程度 岩手県沿岸南部、福島県浜通り、福島県中通り、岩手県内陸北部

震度5弱程度 山形県村山

震度4から5弱程度 秋田県内陸南部、山形県庄内、青森県三八上北

震度4程度 山形県最上、山形県置賜、岩手県沿岸北部、秋田県沿岸南部、福島県会津、秋田県沿岸北部、茨城県北部、栃木県北部、新潟県下越、秋田県内陸北部、青森県津軽南部、新潟県中越、青森県津軽北部、栃木県南部、茨城県南部、青森県下北、群馬県南部、埼玉県南部、東京都23区、千葉県北東部、神奈川県東部

震度3から4程度 新潟県佐渡、埼玉県北部、千葉県北西部、渡島地方東部

※31 震度6弱程度 宮城県中部

震度5強から6弱程度 宮城県北部

震度5強程度 岩手県内陸南部、宮城県南部、福島県浜通り

震度5弱から5強程度 福島県中通り

震度5弱程度 岩手県沿岸南部、山形県村山、岩手県内陸北部、青森県三八上北

震度4程度 山形県最上、岩手県沿岸北部、山形県置賜、秋田県内陸南部、山形県庄内、秋田県沿岸南部、福島県会津、茨城県北部、栃木県北部、新潟県下越、秋田県沿岸北部、秋田県内陸北部、栃木県南部、青森県津軽北部、茨城県南部、青森県下北、東京都23区、千葉県北東部、神奈川県東部

震度3から4程度 青森県津軽南部、新潟県中越、埼玉県北部、群馬県南部、埼玉県南部、千葉県北西部、渡島地方東部

※32 震度6弱から6強程度 宮城県中部

震度5強から6弱程度 宮城県北部、岩手県内陸南部

震度5強程度 宮城県南部

震度5弱から5強程度 岩手県沿岸南部、福島県浜通り、福島県中通り、岩手県内陸北部

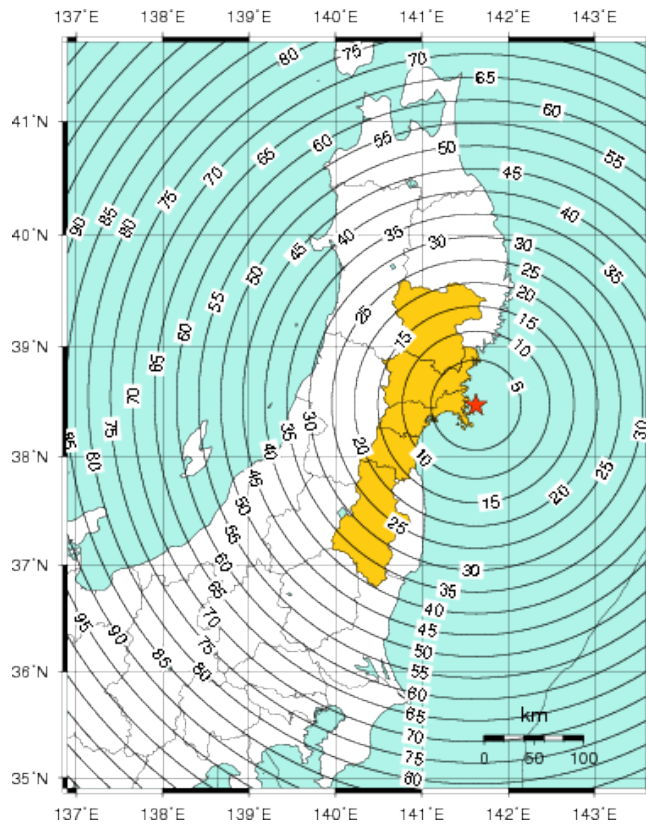
震度5弱程度 山形県村山

震度4から5弱程度 秋田県内陸南部、山形県庄内、青森県三八上北

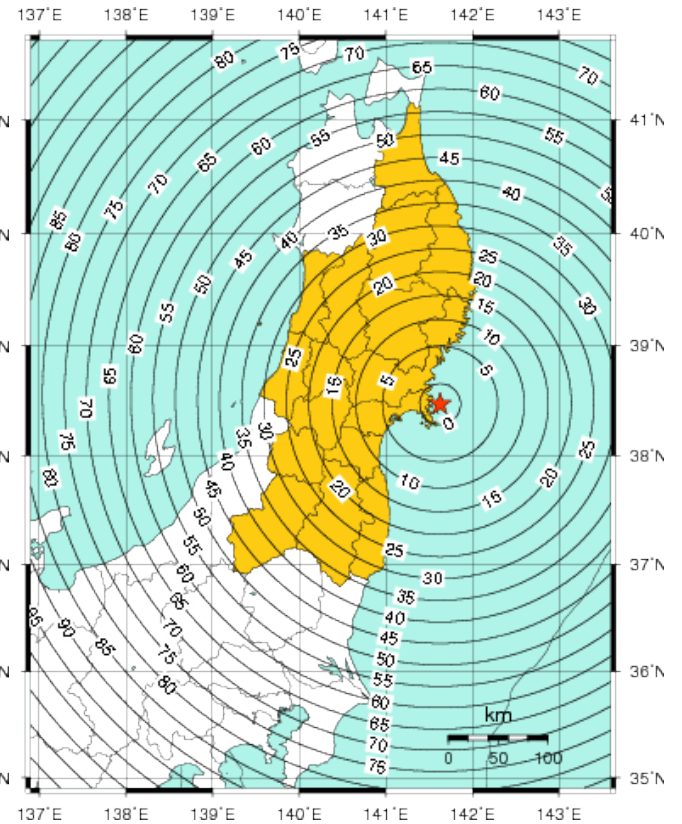
震度4程度 山形県最上、山形県置賜、岩手県沿岸北部、秋田県沿岸南部、福島県会津、秋田県沿岸北部、茨城県北部、栃木県北部、新潟県下越、秋田県内陸北部、青森県津軽南部、新潟県中越、青森県津軽北部、栃木県南部、茨城県南部、青森県下北、群馬県南部、埼玉県南部、東京都23区、千葉県北東部、静岡県東部、神奈川県東部

震度3から4程度 新潟県佐渡、埼玉県北部、千葉県北西部、渡島地方東部

警報第1報発表から主要動到達までの時間（秒）及び警報発表対象地域の分布図



警報第2報発表から主要動到達までの時間（秒）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