

●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 | 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。

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/svd/eew/data/nc/index.html>

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

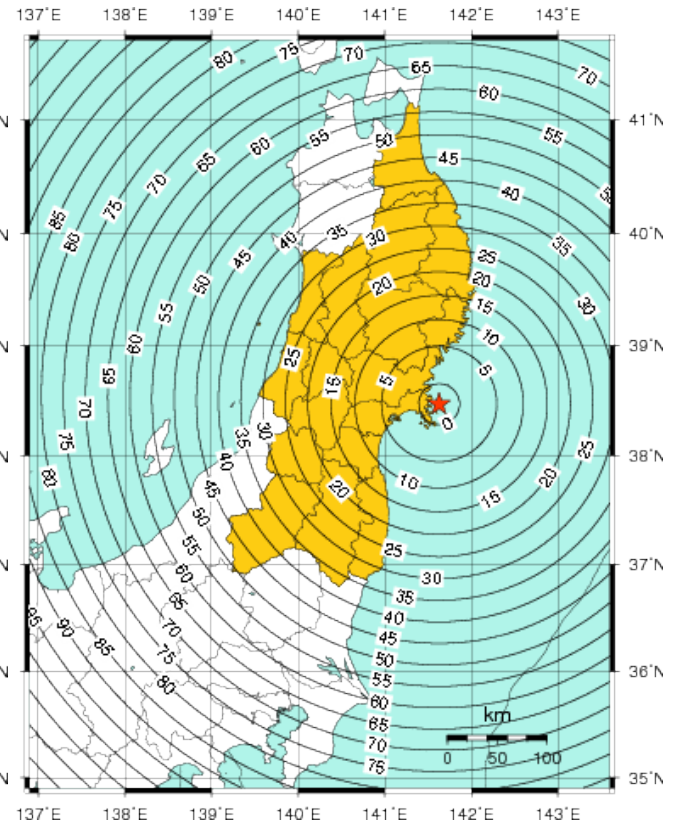
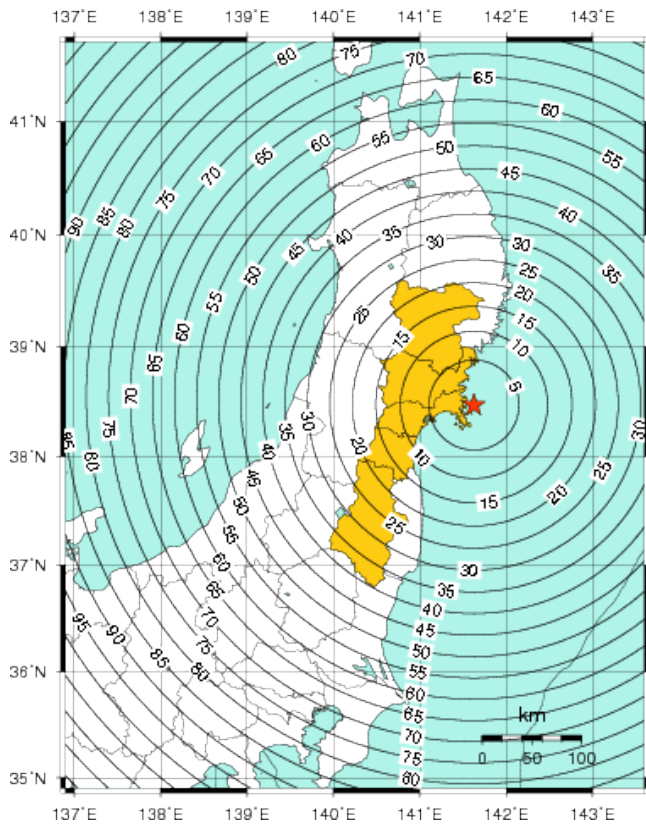
- 震度 3 から 4 程度 秋田県内陸北部、栃木県南部、青森県津軽北部、青森県下北
- ※20 震度 6 弱程度 宮城県中部
- 震度 5 強から 6 弱程度 宮城県北部
- 震度 5 強程度 岩手県内陸南部、宮城県南部
- 震度 5 弱から 5 強程度 福島県浜通り、福島県中通り
- 震度 5 弱程度 岩手県沿岸南部、山形県村山、岩手県内陸北部
- 震度 4 程度 山形県最上、山形県置賜、山形県庄内、秋田県内陸南部、福島県会津、岩手県沿岸北部、秋田県沿岸南部、茨城県北部、栃木県北部、新潟県下越、青森県三八上北、秋田県内陸北部、秋田県沿岸北部、栃木県南部、茨城県南部、群馬県南部、埼玉県南部、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 2 3 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 2 3 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 2 3 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