

● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和2年4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76回であった。

令和2年4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2年4月20日05時39分 | 宮城県沖 | 6.2 | 4 | 5弱 | 7.2 |
| 令和2年4月23日13時44分 | 長野県中部 | 5.5 | 4 | 5弱 | 7.7 |

※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2年4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) | | | | | | | | | 5(250) |

※ 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2年04月20日05時39分 宮城県沖の地震

発生した地震の概要（暫定値）

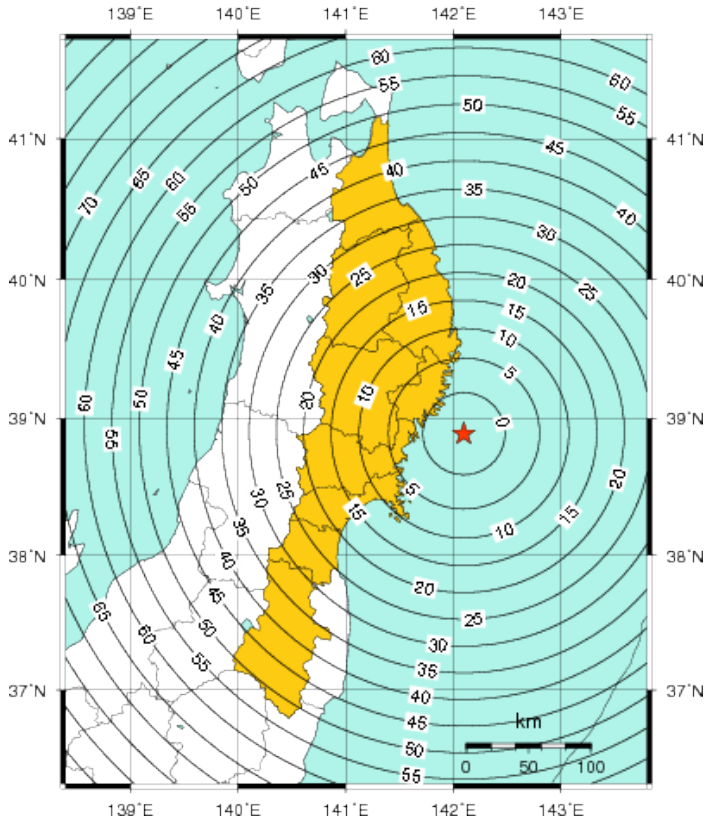
| 地震発生日時 | 震央地名 | 北緯 | 東経 | 深さ | M | 最大震度 |
|--------------------------|------|-----------|------------|------|-----|------|
| 令和2年04月20日 05時39分5.2秒 | 宮城県沖 | 38° 53.2′ | 142° 05.9′ | 46km | 6.2 | 4 |

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 | 05時39分12.9秒 | 6.8 | 宮城県沖 | 38.9 | 142.1 | 30km | 6.0 | ※1 |
| 第2報 | 05時39分20.1秒 | 7.2 | 宮城県沖 | 38.9 | 142.0 | 40km | 6.2 | ※2 |
| 第3報 | 05時39分20.4秒 | 7.5 | 宮城県沖 | 38.9 | 142.1 | 50km | 6.2 | ※3 |
| 第4報 | 05時39分21.4秒 | 8.5 | 宮城県沖 | 38.9 | 142.2 | 50km | 6.4 | ※4 |
| 第5報 | 05時39分21.8秒 | 8.9 | 宮城県沖 | 38.9 | 142.2 | 50km | 6.2 | ※5 |
| 第6報 | 05時39分23.1秒 | 10.2 | 宮城県沖 | 38.9 | 142.2 | 50km | 6.1 | ※6 |
| 第7報 | 05時39分28.4秒 | 15.5 | 宮城県沖 | 38.9 | 142.2 | 40km | 6.1 | ※7 |
| 第8報 | 05時39分30.5秒 | 17.6 | 宮城県沖 | 38.9 | 142.2 | 40km | 6.2 | ※8 |
| 第9報 | 05時39分31.5秒 | 18.6 | 宮城県沖 | 38.9 | 142.2 | 50km | 6.2 | ※8 |
| 第10報 | 05時39分43.2秒 | 30.3 | 宮城県沖 | 38.9 | 142.2 | 40km | 6.3 | ※9 |
| 第11報 | 05時40分03.2秒 | 50.3 | 宮城県沖 | 38.9 | 142.2 | 40km | 6.3 | ※9 |
| 第12報 | 05時40分07.1秒 | 54.2 | 宮城県沖 | 38.9 | 142.2 | 40km | 6.3 | ※9 |
| 第13報 | 05時40分27.2秒 | 74.3 | 宮城県沖 | 38.9 | 142.2 | 40km | 6.3 | ※9 |
| 第14報 | 05時40分46.3秒 | 93.4 | 宮城県沖 | 38.9 | 142.2 | 40km | 6.3 | ※9 |

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

震度3から4程度 宮城県南部、青森県三八上北
 ※9 震度5弱程度 福島県中通り
 震度4程度 宮城県北部、宮城県中部
 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部、
 宮城県南部、青森県三八上北、福島県中通り



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

★ : 震源
 ■ : 緊急地震速報(警報)を発表した地域

2. 令和2年04月23日13時44分 長野県中部の地震

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2年04月23日 13時44分22.1秒 | 長野県中部 | 36° 13.5′ | 137° 39.7′ | 3km | 5.5 | 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 | 13時44分27.9秒 | 2.5 | 長野県中部 | 36.2 | 137.7 | 10km | 4.0 | 最大震度3程度以上 |
| 第2報 | 13時44分35.6秒 | 7.7 | 長野県中部 | 36.2 | 137.7 | 10km | 5.7 | ※1 |
| 第3報 | 13時44分37.8秒 | 9.9 | 長野県中部 | 36.2 | 137.7 | 10km | 5.7 | ※1 |
| 第4報 | 13時44分38.4秒 | 10.5 | 長野県中部 | 36.2 | 137.7 | 10km | 5.7 | ※1 |
| 第5報 | 13時44分39.7秒 | 11.8 | 長野県中部 | 36.2 | 137.7 | 10km | 5.4 | ※2 |
| 第6報 | 13時44分40.8秒 | 12.9 | 長野県中部 | 36.2 | 137.7 | 10km | 5.5 | ※3 |
| 第7報 | 13時45分20.8秒 | 52.9 | 長野県中部 | 36.2 | 137.7 | 10km | 5.1 | ※4 |
| 第8報 | 13時45分21.3秒 | 53.4 | 長野県中部 | 36.2 | 137.7 | 10km | 5.1 | ※4 |
| 第9報 | 13時45分21.6秒 | 53.7 | 長野県中部 | 36.2 | 137.7 | 10km | 5.3 | ※2 |
| 第10報 | 13時45分24.2秒 | 56.3 | 長野県中部 | 36.2 | 137.7 | 10km | 5.4 | ※2 |

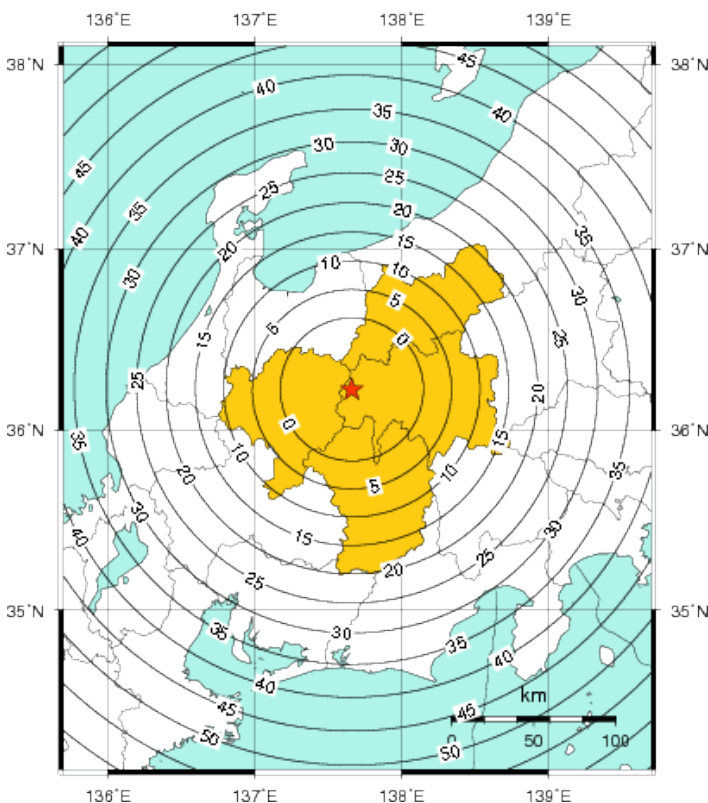
※1 震度4から5弱程度 岐阜県飛騨

震度4程度 長野県中部、長野県南部、長野県北部

※2 震度4程度 岐阜県飛騨、長野県中部、長野県南部

※3 震度4程度 長野県中部、岐阜県飛騨、長野県南部、長野県北部

※4 震度4程度 長野県中部、岐阜県飛騨



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

- ★ : 震源
- : 緊急地震速報(警報)を発表した地域