

（5）緊急地震速報の内容

・4月20日16時52分 三陸沖の地震（M7.7）

4月20日16時52分に発生した三陸沖の地震（M7.7）に対して発表した緊急地震速報について、その内容の詳細を以下の表及び図により示す。

表5-1 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	最大長周期地震動階級
令和8年04月20日 16時52分58.0秒	三陸沖	39° 50.5′	143° 09.4′	19km	7.7	5強	3

表5-2 緊急地震速報の詳細（緊急地震速報（警報）は背景が灰色のときに発表）

提供時刻等		経過時間	震源要素					予測震度 および 長周期地震動階級
地震波 検知時刻	16時53分3.5秒		震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	16時53分08.8秒	5.3	三陸沖	39.9	143.2	10km	4.7	最大震度2程度以上
第2報	16時53分09.3秒	5.8	三陸沖	39.8	143.2	10km	5.4	最大震度3程度以上
第3報	16時53分09.5秒	6.0	三陸沖	39.8	143.2	10km	5.5	最大震度3程度以上
第4報	16時53分12.5秒	9.0	三陸沖	39.8	143.2	20km	6.0	最大震度3程度以上
第5報	16時53分13.6秒	10.1	三陸沖	39.9	143.2	20km	6.0	最大震度3程度以上
第6報	16時53分14.5秒	11.0	三陸沖	39.9	143.2	20km	6.2	※1
第7報	16時53分17.4秒	13.9	三陸沖	39.9	143.2	20km	6.3	※2
第8報	16時53分17.5秒	14.0	三陸沖	39.9	143.2	20km	6.5	※3
第9報	16時53分18.5秒	15.0	三陸沖	39.9	143.2	20km	6.3	※2
第10報	16時53分19.5秒	16.0	三陸沖	39.9	143.2	20km	6.5	※3
第11報	16時53分20.4秒	16.9	三陸沖	39.8	143.2	20km	6.9	※4
第12報	16時53分21.7秒	18.2	三陸沖	39.8	143.2	20km	7.0	※5
第13報	16時53分23.3秒	19.8	三陸沖	39.8	143.2	20km	7.1	※6
第14報	16時53分23.4秒	19.9	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.2	※7
第15報	16時53分24.5秒	21.0	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.3	※8
第16報	16時53分25.2秒	21.7	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.2	※7
第17報	16時53分25.8秒	22.3	三陸沖	39.9	143.2	30km	6.9	※9
第18報	16時53分26.3秒	22.8	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.0	※10
第19報	16時53分29.3秒	25.8	三陸沖	39.9	143.2	30km	6.7	※11
第20報	16時53分29.5秒	26.0	三陸沖	39.9	143.2	30km	6.8	※12
第21報	16時53分33.6秒	30.1	三陸沖	39.9	143.2	30km	6.8	※12
第22報	16時53分34.7秒	31.2	三陸沖	39.9	143.2	30km	6.8	※12

令和8年4月 地震・火山月報（防災編）

第23報	16時53分36.3秒	32.8	三陸沖	39.9	143.2	30km	6.9	※9
第24報	16時53分37.3秒	33.8	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.0	※10
第25報	16時53分38.5秒	35.0	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.1	※13
第26報	16時53分39.4秒	35.9	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.2	※7
第27報	16時53分40.5秒	37.0	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.3	※8
第28報	16時53分41.2秒	37.7	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.4	※14
第29報	16時53分42.5秒	39.0	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.5	※15
第30報	16時54分02.1秒	58.6	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.5	※15
第31報	16時54分16.9秒	73.4	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.5	※16
第32報	16時54分36.0秒	92.5	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.5	※16
第33報	16時54分42.3秒	98.8	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.5	※16
第34報	16時55分02.1秒	118.6	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.5	※16
第35報	16時55分22.0秒	138.5	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.5	※16
第36報	16時55分42.0秒	158.5	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.5	※16
第37報	16時56分02.0秒	178.5	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.5	※16
第38報	16時56分22.0秒	198.5	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.5	※16
第39報	16時56分42.0秒	218.5	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.5	※16
第40報	16時56分50.0秒	226.5	三陸沖	39.9	143.2	30km	7.5	※16

- ※1 震度4程度 青森県三八上北
震度3から4程度 岩手県沿岸北部
- ※2 震度4程度 岩手県沿岸北部、青森県三八上北、岩手県内陸北部
長周期地震動階級1 宮城県北部
- ※3 震度4程度 岩手県沿岸北部、青森県三八上北、岩手県内陸北部
震度3から4程度 岩手県沿岸南部、宮城県中部
長周期地震動階級1 青森県三八上北、青森県津軽北部、宮城県北部
- ※4 震度4程度 岩手県沿岸北部、岩手県沿岸南部、青森県三八上北、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、宮城県中部、青森県下北、宮城県北部
震度3から4程度 青森県津軽北部、渡島地方東部
長周期地震動階級2 宮城県北部
長周期地震動階級1 岩手県沿岸北部、青森県三八上北、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、青森県下北、青森県津軽北部、秋田県沿岸北部、山形県庄内、新潟県下越
- ※5 震度4程度 岩手県沿岸北部、岩手県沿岸南部、青森県三八上北、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、宮城県中部、青森県津軽北部、青森県下北、宮城県北部、渡島地方東部
震度3から4程度 秋田県内陸南部、宮城県南部、福島県中通り
長周期地震動階級2 宮城県北部

長周期地震動階級 1	岩手県沿岸北部、青森県三八上北、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、青森県津軽北部、青森県下北、秋田県内陸南部、青森県津軽南部、秋田県沿岸南部、秋田県沿岸北部、山形県庄内、石狩地方南部、新潟県下越
※6 震度 4 から 5 弱程度	岩手県沿岸北部、青森県三八上北
震度 4 程度	岩手県沿岸南部、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、宮城県中部、青森県津軽北部、青森県下北、宮城県北部、秋田県内陸南部、宮城県南部、渡島地方東部、福島県中通り
震度 3 から 4 程度	秋田県沿岸北部
長周期地震動階級 2	宮城県北部
長周期地震動階級 1	岩手県沿岸北部、青森県三八上北、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、宮城県中部、青森県津軽北部、青森県下北、秋田県内陸南部、宮城県南部、秋田県沿岸北部、秋田県内陸北部、青森県津軽南部、秋田県沿岸南部、日高地方中部、山形県庄内、十勝地方中部、胆振地方中東部、山形県置賜、石狩地方南部、新潟県下越、石狩地方北部
※7 震度 5 弱程度	青森県三八上北
震度 4 から 5 弱程度	岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部
震度 4 程度	岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、青森県下北、青森県津軽北部、宮城県中部、宮城県北部、秋田県内陸南部、秋田県沿岸北部、渡島地方東部、宮城県南部、福島県中通り
震度 3 から 4 程度	秋田県内陸北部、青森県津軽南部、日高地方東部、秋田県沿岸南部、胆振地方中東部、石狩地方中部
長周期地震動階級 2	青森県三八上北、青森県津軽北部、宮城県北部
長周期地震動階級 1	岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、青森県下北、宮城県中部、秋田県内陸南部、秋田県沿岸北部、宮城県南部、秋田県内陸北部、青森県津軽南部、秋田県沿岸南部、胆振地方中東部、山形県最上、日高地方中部、十勝地方中部、山形県庄内、山形県村山、山形県置賜、石狩地方南部、新潟県下越、後志地方東部、石狩地方北部、空知地方中部、千葉県北西部、東京都23区、神奈川県東部
※8 震度 5 弱程度	岩手県沿岸北部、青森県三八上北、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	岩手県内陸南部、青森県下北、青森県津軽北部、宮城県中部、宮城県北部、秋田県内陸南部、秋田県沿岸北部、渡島地方東部、宮城県南部、福島県中通り、石狩地方中部
震度 3 から 4 程度	秋田県内陸北部、青森県津軽南部、日高地方東部、秋田県沿岸南部、日高地方中部、山形県庄内、山形県村山、福島県浜通り、胆振地方中東部
長周期地震動階級 2	青森県三八上北、岩手県内陸南部、青森県津軽北部、宮城県北部、山形県庄内

- 長周期地震動階級 1 岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部、青森県下北、宮城県中部、秋田県内陸南部、秋田県沿岸北部、渡島地方東部、宮城県南部、秋田県内陸北部、青森県津軽南部、日高地方東部、秋田県沿岸南部、日高地方中部、山形県村山、福島県浜通り、胆振地方中東部、山形県最上、十勝地方中部、山形県置賜、石狩地方南部、胆振地方西部、空知地方南部、新潟県下越、後志地方東部、石狩地方北部、福島県会津、後志地方西部、空知地方中部、茨城県南部、千葉県北西部、千葉県北東部、東京都23区、長野県中部、神奈川県東部
- ※9 震度4程度 岩手県沿岸北部、岩手県沿岸南部、青森県三八上北、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、青森県下北、青森県津軽北部、宮城県中部、宮城県北部、渡島地方東部
- 震度3から4程度 秋田県内陸南部
- 長周期地震動階級 1 岩手県沿岸北部、青森県三八上北、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、青森県下北、青森県津軽北部、宮城県北部、秋田県沿岸北部、山形県庄内、石狩地方南部、新潟県下越
- ※10 震度4から5弱程度 青森県三八上北
- 震度4程度 岩手県沿岸北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、青森県下北、青森県津軽北部、宮城県中部、宮城県北部、秋田県内陸南部、渡島地方東部
- 震度3から4程度 秋田県沿岸北部、宮城県南部、福島県中通り
- 長周期地震動階級 2 宮城県北部
- 長周期地震動階級 1 青森県三八上北、岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、青森県下北、青森県津軽北部、秋田県内陸南部、秋田県沿岸北部、青森県津軽南部、秋田県沿岸南部、山形県庄内、石狩地方南部、新潟県下越
- ※11 震度4程度 岩手県沿岸北部、岩手県沿岸南部、青森県三八上北、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、青森県下北、宮城県中部、宮城県北部
- 長周期地震動階級 1 青森県三八上北、岩手県内陸南部、宮城県北部、青森県津軽北部、山形県庄内
- ※12 震度4程度 岩手県沿岸北部、岩手県沿岸南部、青森県三八上北、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、青森県下北、宮城県中部、宮城県北部
- 震度3から4程度 青森県津軽北部、渡島地方東部
- 長周期地震動階級 1 岩手県沿岸北部、青森県三八上北、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、青森県下北、宮城県北部、青森県津軽北部、山形県庄内
- ※13 震度5弱程度 青森県三八上北
- 震度4から5弱程度 岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部

震度4程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、青森県下北、宮城県北部、青森県津軽北部、宮城県中部、秋田県内陸南部、秋田県沿岸北部、渡島地方東部、宮城県南部、福島県中通り

長周期地震動階級2 宮城県北部

長周期地震動階級1 青森県三八上北、岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、青森県下北、青森県津軽北部、秋田県内陸南部、秋田県沿岸北部、宮城県南部、秋田県内陸北部、青森県津軽南部、秋田県沿岸南部、日高地方中部、十勝地方中部、山形県庄内、胆振地方中東部、石狩地方南部、新潟県下越、石狩地方北部

※14 震度5弱から5強程度 青森県三八上北

震度5弱程度 岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部

震度4から5弱程度 岩手県沿岸南部、宮城県中部

震度4程度 岩手県内陸南部、秋田県内陸北部、青森県下北、青森県津軽北部、宮城県北部、青森県津軽南部、秋田県内陸南部、日高地方東部、秋田県沿岸南部、秋田県沿岸北部、渡島地方東部、日高地方中部、宮城県南部、山形県村山、胆振地方中東部、福島県中通り、石狩地方中部

震度3から4程度 山形県庄内、日高地方西部、福島県浜通り

長周期地震動階級2 青森県三八上北、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、青森県下北、青森県津軽北部、宮城県北部、秋田県沿岸北部、山形県庄内

長周期地震動階級1 岩手県沿岸北部、岩手県沿岸南部、宮城県中部、秋田県内陸北部、青森県津軽南部、秋田県内陸南部、日高地方東部、秋田県沿岸南部、渡島地方東部、日高地方中部、宮城県南部、山形県村山、胆振地方中東部、石狩地方中部、福島県浜通り、山形県最上、十勝地方中部、山形県置賜、石狩地方南部、胆振地方西部、空知地方南部、新潟県下越、後志地方東部、石狩地方北部、上川地方南部、福島県会津、後志地方西部、空知地方中部、新潟県中越、茨城県南部、埼玉県北部、埼玉県南部、千葉県北西部、北見地方、千葉県北東部、東京都23区、長野県中部、神奈川県東部、石川県能登

※15 震度5弱から5強程度 岩手県沿岸北部、青森県三八上北、岩手県内陸北部

震度4から5弱程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、青森県下北、宮城県中部、宮城県北部

震度4程度 秋田県内陸北部、青森県津軽北部、秋田県内陸南部、青森県津軽南部、日高地方東部、秋田県沿岸北部、渡島地方東部、日高地方中部、宮城県南部、秋田県沿岸南部、山形県庄内、山形県村山、福島県浜通り、胆振地方中東部、福島県中通り、石狩地方中部

震度3から4程度 十勝地方南部、日高地方西部、石狩地方南部

長周期地震動階級2 岩手県沿岸北部、青森県三八上北、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、青森県下北、宮城県北部、青森県津軽北部、青森県津軽南部、秋田県沿岸北部、山形県庄内、新潟県下越

長周期地震動階級1 岩手県沿岸南部、宮城県中部、秋田県内陸北部、秋田県内陸南部、日高地方東部、渡島地方東部、日高地方中部、宮城県南部、秋田県沿岸南部、山形県村山、福島県浜通り、胆振地方中東部、石狩地方中部、石狩地方南部、山形県最上、十勝地方中部、山形県置賜、胆振地方西部、空知地方南部、後志地方東部、石狩地方北部、上川地方南部、福島県会津、後志地方西部、根室地方中部、空知地方中部、茨城県北部、新潟県中越、茨城県南部、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、北見地方、網走地方、千葉県北東部、新潟県上越、石川県能登、東京都23区、神奈川県東部、長野県中部、千葉県南部、北海道利尻礼文

※16 震度5弱から5強程度 岩手県沿岸北部、青森県三八上北、岩手県内陸北部

震度5弱程度 秋田県内陸南部

震度4から5弱程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、青森県下北、宮城県中部、宮城県北部

震度4程度 秋田県内陸北部、青森県津軽北部、青森県津軽南部、日高地方東部、秋田県沿岸北部、渡島地方東部、日高地方中部、宮城県南部、秋田県沿岸南部、山形県庄内、山形県村山、福島県浜通り、胆振地方中東部、福島県中通り、石狩地方中部

震度3から4程度 十勝地方南部、日高地方西部、石狩地方南部

長周期地震動階級2 岩手県沿岸北部、青森県三八上北、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、青森県下北、宮城県北部、青森県津軽北部、青森県津軽南部、秋田県沿岸北部、山形県庄内、新潟県下越

長周期地震動階級1 岩手県沿岸南部、宮城県中部、秋田県内陸南部、秋田県内陸北部、日高地方東部、渡島地方東部、日高地方中部、宮城県南部、秋田県沿岸南部、山形県村山、福島県浜通り、胆振地方中東部、石狩地方中部、石狩地方南部、山形県最上、十勝地方中部、山形県置賜、胆振地方西部、空知地方南部、後志地方東部、石狩地方北部、上川地方南部、福島県会津、後志地方西部、根室地方中部、空知地方中部、茨城県北部、新潟県中越、茨城県南部、埼玉県北部、千葉県北西部、埼玉県南部、北見地方、網走地方、千葉県北東部、新潟県上越、石川県能登、東京都23区、神奈川県東部、千葉県南部、長野県中部、北海道利尻礼文

図5-1 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

