

緊急地震速報の内容

①の概要(速報値)

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 23 年 03 月 11 日 14 時 46 分	三陸沖	38.0	142.9	10km	7.9	7



図：推定した震源の位置

2 緊急地震速報の詳細

(一般向け緊急地震速報は背景が灰色[第4報]の時に発表)

提供時刻等		震源要素等					予測震度
		地震波検知からの経過時間(秒)	震源要素				
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	
地震波検知時刻	14時46分40.2秒	—	—	—	—	—	
1	14時46分45.6秒	5.4	38.2	142.7	10km	4.3	最大震度1程度以上と推定
2	14時46分46.7秒	6.5	38.2	142.7	10km	5.9	最大震度3程度以上と推定

3	14時46分47.7秒	7.5	38.2	142.7	10km	6.8	※1
4	14時46分48.8秒	8.6	38.2	142.7	10km	7.2	※2
5	14時46分49.8秒	9.6	38.2	142.7	10km	6.3	※3
6	14時46分50.9秒	10.7	38.2	142.7	10km	6.6	※4
7	14時46分51.2秒	11.0	38.2	142.7	10km	6.6	※5
8	14時46分56.1秒	15.9	38.1	142.9	10km	7.2	※6
9	14時47分02.4秒	22.2	38.1	142.9	10km	7.6	※7
10	14時47分10.2秒	30.0	38.1	142.9	10km	7.7	※8
11	14時47分25.2秒	45.0	38.1	142.9	10km	7.7	※9
12	14時47分45.3秒	65.1	38.1	142.9	10km	7.9	※10
13	14時48分05.2秒	85.0	38.1	142.9	10km	8.0	※11
14	14時48分25.2秒	105.0	38.1	142.9	10km	8.1	※12
15	14時48分37.0秒	116.8	38.1	142.9	10km	8.1	※13

- | | | |
|----|-----------------------|---|
| ※1 | 震度
4程度 | 宮城県中部、宮城県北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、
岩手県沿岸北部、宮城県南部、福島県浜通り |
| ※2 | 震度
4から
5弱
程度 | 宮城県中部 |
| | 震度
4程度 | 宮城県北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸
北部、宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り |
| | 震度
3から
4程
度 | 山形県最上、岩手県内陸北部、秋田県内陸南部、山形県村山 |
| ※3 | 震度
3から
4程
度 | 宮城県中部 |
| ※4 | 震度
4程
度 | 宮城県中部、宮城県北部、岩手県沿岸南部 |
| ※5 | 震度
4程
度 | 宮城県中部、宮城県北部、岩手県沿岸南部 |
| ※6 | 震度
4程
度 | 宮城県北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸
北部、宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り、宮城県中部 |
| ※7 | 震度
4から
5弱
程度 | 岩手県沿岸北部、宮城県南部、宮城県中部、宮城県北部、岩手
県沿岸南部 |
| | 震度
4程
度 | 福島県浜通り、福島県中通り、山形県最上、岩手県内陸北部、
山形県村山、秋田県内陸南部、茨城県北部、福島県会津、山形
県庄内、岩手県内陸南部 |
| | 震度
3から
4程
度 | 山形県置賜、秋田県沿岸南部、青森県三八上北、新潟県下越、
茨城県南部、秋田県沿岸北部、千葉県北東部、埼玉県南部 |
| ※8 | 震度
5弱
程度 | 宮城県中部 |

程度

震度 4から5弱程度
宮城県北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、宮城県南部、福島県浜通り

震度 4程度
福島県中通り、山形県最上、岩手県内陸北部、山形県村山、秋田県内陸南部、山形県置賜、茨城県北部、福島県会津、山形県庄内、秋田県沿岸南部、青森県三八上北

震度 3から4程度
栃木県北部、栃木県南部、新潟県下越、茨城県南部、秋田県沿岸北部、千葉県北東部、埼玉県南部、神奈川県東部

※9 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、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、宮城県南部、福島県浜通り

震度 4程度
秋田県沿岸南部、青森県三八上北、福島県中通り、山形県最上、岩手県内陸北部、山形県村山、秋田県内陸南部、山形県置賜、茨城県北部、福島県会津、山形県庄内

震度 3から4程度
栃木県北部、栃木県南部、新潟県下越、茨城県南部、秋田県沿岸北部、千葉県北東部、埼玉県南部、神奈川県東部

※10 震度 5弱から5強程度
宮城県中部、宮城県北部、岩手県沿岸南部

震度 4から5弱程度
岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り

震度 4程度
埼玉県南部、神奈川県東部、山形県最上、岩手県内陸北部、山形県村山、秋田県内陸南部、山形県置賜、茨城県北部、福島県会津、栃木県北部、山形県庄内、秋田県沿岸南部、青森県三八上北、新潟県下越、茨城県南部、秋田県沿岸北部、千葉県北東部

	震度 3から 4程 度	青森県津軽北部、新潟県中越、群馬県南部、埼玉県北部、青森 県下北、東京都23区、栃木県南部、秋田県内陸北部、青森県 津軽南部、千葉県北西部
※11	震度 5弱 から5 強程 度	宮城県中部、宮城県北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、 岩手県沿岸北部、宮城県南部、福島県浜通り
	震度 4から 5弱 程度	福島県中通り
	震度 4程 度	山形県最上、岩手県内陸北部、山形県村山、秋田県内陸南部、 山形県置賜、茨城県北部、福島県会津、秋田県沿岸南部、栃木 県北部、山形県庄内、青森県三八上北、栃木県南部、秋田県内 陸北部、新潟県下越、茨城県南部、秋田県沿岸北部、千葉県北 東部、千葉県北西部、埼玉県南部、東京都23区、神奈川県東 部
	震度 3から 4程 度	青森県津軽南部、青森県津軽北部、群馬県北部、群馬県南部、 埼玉県北部、新潟県中越、青森県下北、千葉県南部、新潟県佐 渡
※12	震度 5弱 から6 弱程 度	宮城県中部
	震度 5弱 から5 強程 度	宮城県北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸 北部、宮城県南部、福島県浜通り
	震度 4から 5弱 程度	福島県中通り、山形県最上、岩手県内陸北部、山形県村山、秋 田県内陸南部、茨城県北部
	震度 4程 度	山形県置賜、福島県会津、栃木県北部、山形県庄内、秋田県沿 岸南部、青森県三八上北、栃木県南部、新潟県下越、茨城県南 部、秋田県沿岸北部、秋田県内陸北部、千葉県北東部、千葉県 北西部、新潟県中越、埼玉県北部、埼玉県南部、東京都23区、 神奈川県東部

	震度 3から 4程 度	青森県津軽南部、青森県津軽北部、群馬県北部、群馬県南部、 青森県下北、千葉県南部、新潟県佐渡、新潟県上越
※13	震度 5弱 から6 弱程 度	宮城県中部
	震度 5弱 から5 強程 度	宮城県北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸 北部、宮城県南部、福島県浜通り
	震度 4から 5弱 程度	福島県中通り、山形県最上、岩手県内陸北部、山形県村山、秋 田県内陸南部、茨城県北部
	震度 4程 度	山形県置賜、福島県会津、栃木県北部、山形県庄内、秋田県沿 岸南部、青森県三八上北、栃木県南部、新潟県下越、茨城県南 部、秋田県沿岸北部、秋田県内陸北部、千葉県北東部、千葉県 北西部、新潟県中越、埼玉県北部、埼玉県南部、東京都23区、 神奈川県東部
	震度 3から 4程 度	青森県津軽南部、青森県津軽北部、群馬県北部、群馬県南部、 青森県下北、千葉県南部、新潟県佐渡、新潟県上越