

5) 緊急地震速報の内容

3月16日に発生した福島県沖の2つの地震（M6.1とM7.4）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。

なお、M7.4の地震の緊急地震速報は、「PLUM法」による予測結果のみで発表したため、各報の震源要素には「仮定震源要素（PLUM法で最初に地震を検知した観測点の緯度・経度、深さ10km・M1.0固定）」を記載している。

ア. 令和4年3月16日 23:34 福島県沖の地震(M6.1)

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
令和4年03月16日 23時34分27.0秒	福島県沖	37° 40.8′	141° 36.3′	57km	6.1	5弱

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
地震波検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	23時34分41.8秒	5.2	福島県沖	37.7	141.6	50km	5.3	最大震度3程度以上
第8報	23時34分52.5秒	15.9	福島県沖	37.7	141.6	50km	6.0	※5
第17報	23時36分00.3秒	83.7	福島県沖	37.6	141.7	60km	6.0	※8

※5 震度5弱程度 宮城県南部

震度4程度 福島県浜通り、宮城県北部、福島県中通り、宮城県中部

※8 震度5弱程度 宮城県南部、福島県中通り、福島県浜通り

震度4程度 宮城県北部、宮城県中部、岩手県内陸南部、福島県会津

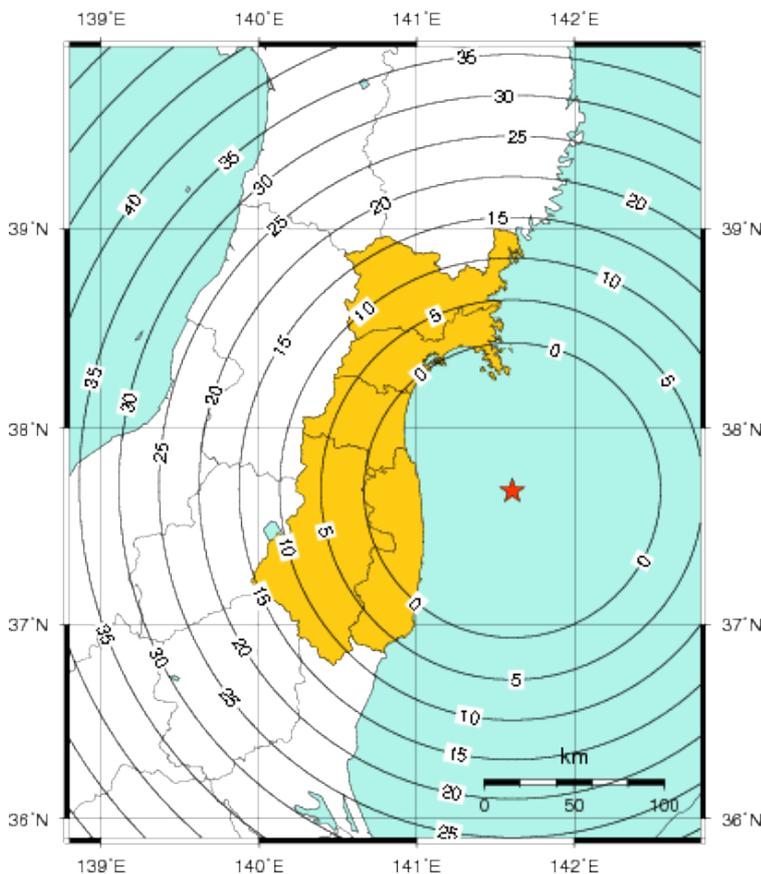


図5-1 警報第1報発表から主要動到達までの時間（秒）及び警報発表対象地域の分布図

★：震央

緊急地震速報(警報)を発表した地域

イ. 令和4年3月16日 23:36 福島県沖の地震(M7.4)

表5-3 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4年03月16日 23時36分32.6秒	福島県沖	37° 41.8′	141° 37.3′	57km	7.4	6強

表5-4 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
地震波検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	23時36分46.0秒	1.6	福島県浜通り	37.5	141.0	10km	1.0	最大震度3程度以上
第7報	23時36分55.6秒	9.6	福島県浜通り	37.5	141.0	10km	1.0	※5
第21報	23時37分09.4秒	23.4	福島県浜通り	37.5	141.0	10km	1.0	※18
第29報	23時37分17.3秒	31.3	福島県浜通り	37.5	141.0	10km	1.0	※26
第39報	23時37分31.4秒	45.4	福島県浜通り	37.5	141.0	10km	1.0	※35
第49報	23時37分47.7秒	61.7	福島県浜通り	37.5	141.0	10km	1.0	※45
第70報	23時41分12.2秒	266.2	福島県浜通り	37.5	141.0	10km	1.0	※57

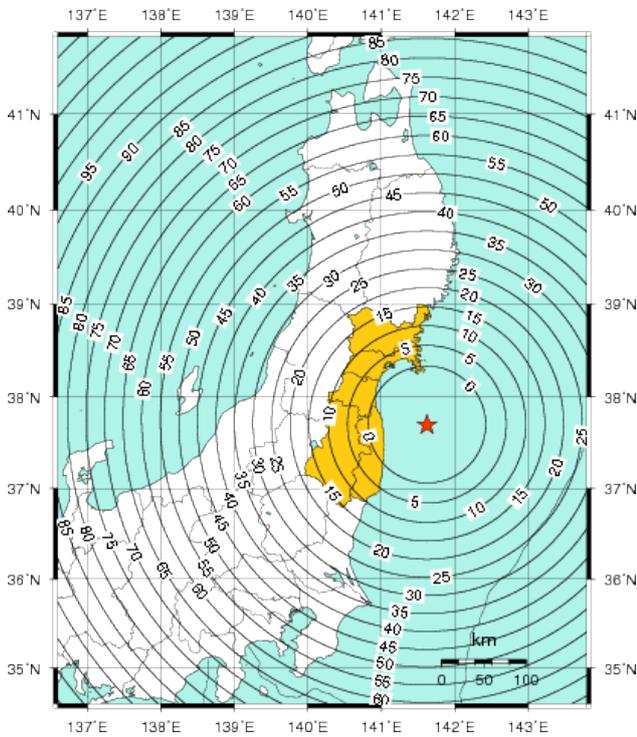
- ※5 震度5弱程度以上 宮城県南部、宮城県中部、福島県中通り
震度4程度以上 福島県浜通り、宮城県北部
- ※18 震度6強程度以上 宮城県中部
震度6弱程度以上 宮城県南部、福島県浜通り、宮城県北部、福島県中通り
震度5弱程度以上 岩手県内陸南部、福島県会津
震度4程度以上 山形県置賜、山形県最上、山形県村山、岩手県沿岸南部、秋田県内陸南部
- ※26 震度6強程度以上 宮城県中部
震度6弱程度以上 宮城県南部、宮城県北部、福島県浜通り、福島県中通り、岩手県内陸南部
震度5強程度以上 山形県村山、岩手県沿岸南部、福島県会津
震度5弱程度以上 栃木県北部
震度4程度以上 山形県置賜、山形県最上、茨城県北部、秋田県内陸南部
- ※35 震度6強程度以上 宮城県中部
震度6弱程度以上 宮城県南部、宮城県北部、福島県浜通り、山形県村山、福島県中通り、岩手県内陸南部
震度5強程度以上 福島県会津、岩手県沿岸南部
震度5弱程度以上 山形県置賜、茨城県北部、栃木県南部、栃木県北部
震度4程度以上 山形県最上、秋田県内陸南部、新潟県下越、茨城県南部、岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部、山形県庄内、青森県三八上北
- ※45 震度6強程度以上 宮城県中部
震度6弱程度以上 宮城県南部、宮城県北部、福島県浜通り、山形県村山、福島県中通り、岩手県内陸南部
震度5強程度以上 福島県会津、岩手県沿岸南部
震度5弱程度以上 山形県置賜、茨城県北部、茨城県南部、栃木県南部、岩手県内陸北部、山形県庄内、埼玉県北部、栃木県北部、青森県三八上北
震度4程度以上 山形県最上、秋田県沿岸南部、千葉県北西部、秋田県内陸南部、新潟県下越、岩手県沿岸北部、千葉県北東部、新潟県中越、埼玉県南部、群馬県南部
- ※57 震度6強程度以上 宮城県中部
震度6弱程度以上 宮城県南部、宮城県北部、福島県浜通り、山形県村山、福島県中通り、岩手県

内陸南部

震度5強程度以上 福島県会津、岩手県沿岸南部、青森県三八上北

震度5弱程度以上 山形県置賜、茨城県北部、茨城県南部、栃木県南部、岩手県内陸北部、山形県庄内、埼玉県北部、岩手県沿岸北部、新潟県中越、栃木県北部

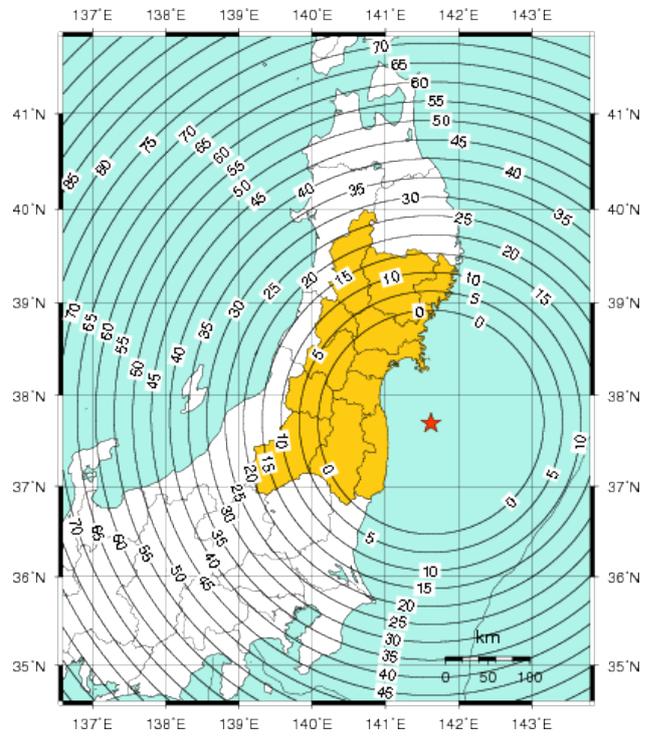
震度4程度以上 山形県最上、秋田県沿岸南部、千葉県北西部、東京都23区、東京都多摩東部、埼玉県秩父、東京都多摩西部、神奈川県西部、秋田県内陸南部、新潟県下越、千葉県北東部、埼玉県南部、群馬県南部、秋田県沿岸北部、神奈川県東部、千葉県南部、群馬県北部、静岡県東部、山梨県中・西部、青森県下北、山梨県東部・富士五湖、長野県北部、静岡県伊豆



★ : 震源

■ : 緊急地震速報(警報)を発表した地域

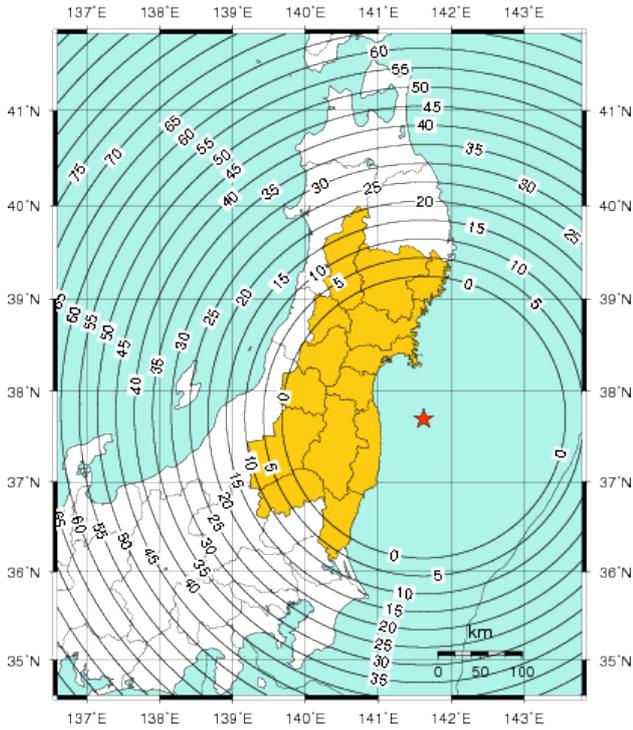
図5-2 警報第1報発表から主要動到達までの時間(秒)及び警報発表対象地域の分布図



★ : 震源

■ : 緊急地震速報(警報)を発表した地域

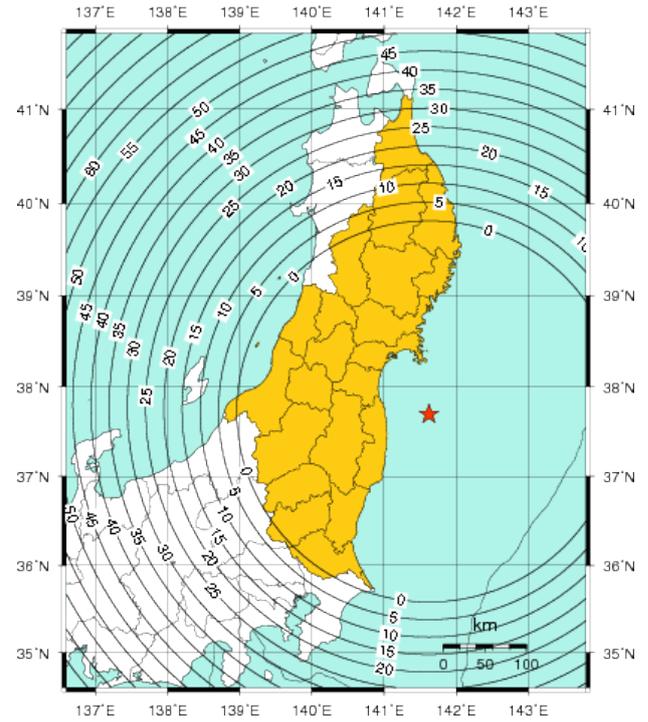
図5-3 警報第2報発表から主要動到達までの時間(秒)及び警報発表対象地域の分布図



★：震源

■：緊急地震速報（警報）を発表した地域

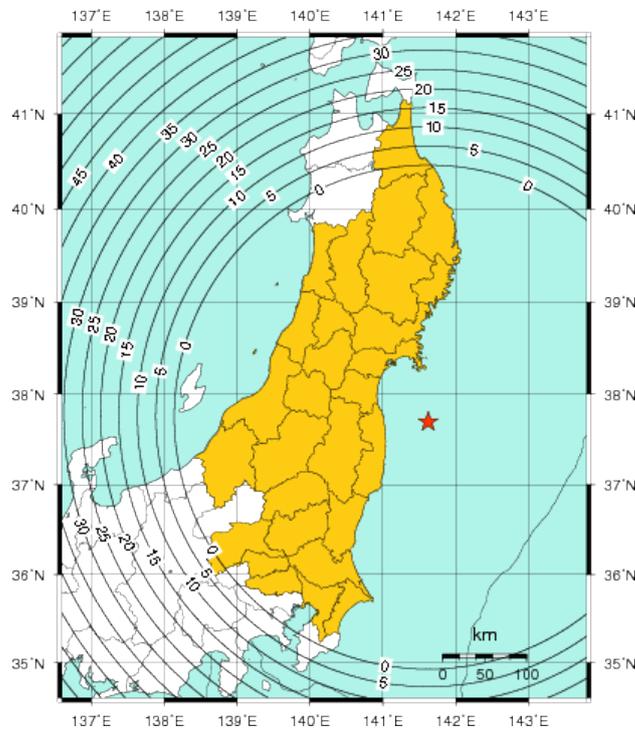
図5-4 警報第3報発表から主要動到達までの時間（秒）及び警報発表対象地域の分布図



★：震源

■：緊急地震速報（警報）を発表した地域

図5-5 警報第4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

図5-6 警報第5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