

（5）緊急地震速報の内容

2021年3月20日18時09分に発生した宮城県沖の地震（M6.9）に対して発表した緊急地震速報（警報）及び、緊急地震速報（予報）第51報（最終）について、その内容の詳細を以下の表及び図に示す。

なお、緊急地震速報の予報を含めた詳細については、「付録5．緊急地震速報の提供状況」（p.163～171）を参照。

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

表5-2 緊急地震速報の詳細（緊急地震速報（警報）は背景が灰色の時に発表）

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	18時09分58.9秒	4.6	宮城県沖	38.5	141.6	40km	5.7	※1
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
- ※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
- ※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23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

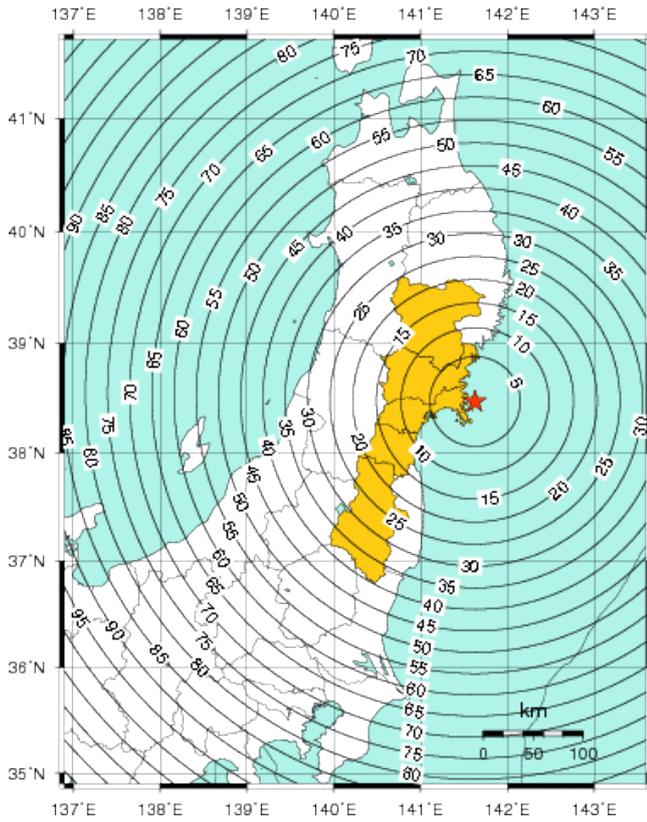


図5-1 警報第1報発表から主要動到達までの時間（秒）及び警報発表対象地域の分布図

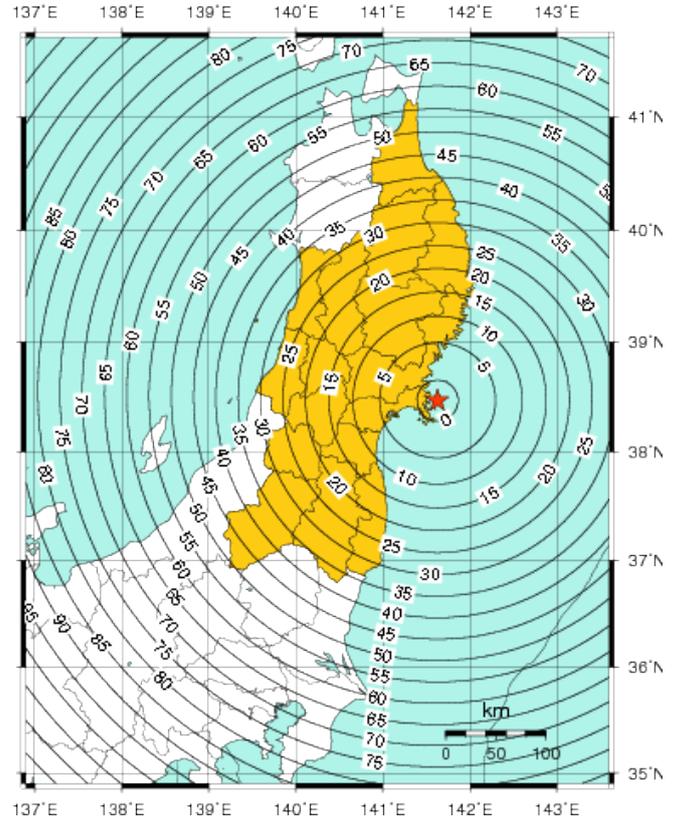


図5-2 警報第2報発表から主要動到達までの時間（秒）及び警報発表対象地域の分布図

★ : 震源

■ : 緊急地震速報(警報)を発表した地域