

緊急地震速報の提供状況について

1 対象とした期間

平成 20 年 12 月 1 日 ～ 平成 21 年 1 月 6 日

2 対象とした地震

観測された最大震度が 4 以上、または、緊急地震速報で予測した最大震度が 5 弱以上となった地震：2 例

地震検知時刻	震源要素等				観測された最大震度	震央地名	緊急地震速報の第 1 報で予測した最大震度	地震検知から第 1 報までの時間	警報の有無	備考
	北緯	東経	深さ	マグニチュード						
平成 20 年 12 月 7 日 07 時 31 分 57.1 秒	38° 28.1′	141° 11.0′	13km	4.3	4	宮城県中部	震度 3 程度	10.1 秒		別添資料①
平成 21 年 1 月 3 日 16 時 13 分 12.7 秒	37° 03.7′	141° 10.3′	51km	4.8	4	福島県沖	震度 4 程度	8.9 秒		別添資料②

緊急地震速報（予報）を発表した件数（上表の地震も含む）

	発表した地震の数
平成 20 年 12 月	57

気象庁は、平成 19 年 12 月 1 日より、地震動の予報を「緊急地震速報（予報）」、地震動の警報を「緊急地震速報（警報）」（または単に「緊急地震速報」）、という名称でそれぞれ発表しています。

また、気象庁では、全国約 200 箇所の地震計に加え、(独)防災科学技術研究所の高感度地震観測網（全国約 800 箇所）を利用し、緊急地震速報（予報及び警報）を提供しています。気象庁は、今後も(独)防災科学技術研究所と協力して、より有効な情報となるように緊急地震速報（予報及び警報）の高度化に努めていきます。

なお、緊急地震速報（予報及び警報）に関する詳しい説明は、気象庁 HP（以下 URL）をご覧ください。

<http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/EEW/kaisetsu/index.html>

緊急地震速報（予報）の内容

発生した地震の概要

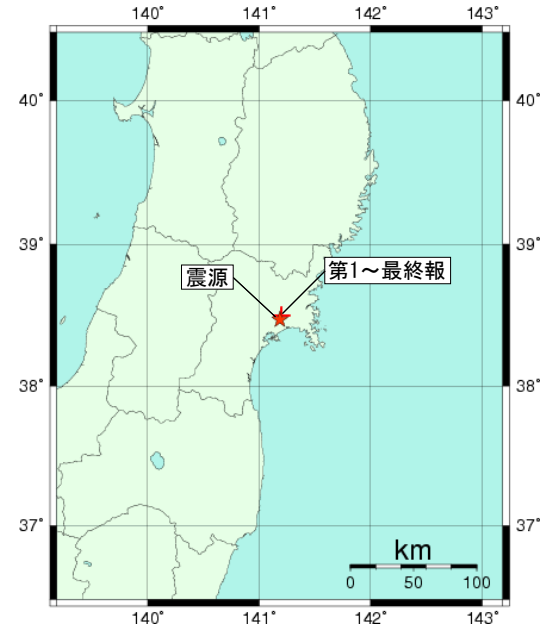
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 20 年 12 月 7 日 07 時 31 分 53.8 秒	宮城県中部	38° 28.1′	141° 11.0′	13km	4.3	4

(※) 震源とマグニチュードは暫定値

1 震度 4 以上を観測した主な地点における予報発表から主要動到達までの時間及び観測された震度

地点名	発表から主要動到達までの時間（秒）			震度
	第 1 報	2 点以上の観測点データを用いた場合	警報	
宮城県涌谷町	—	—		4
宮城県石巻市	—	—		4
宮城県東松島市	—	—		4

(注)「発表から主要動到達までの時間」は、小数点以下を切り捨て。



図：推定した震源の位置

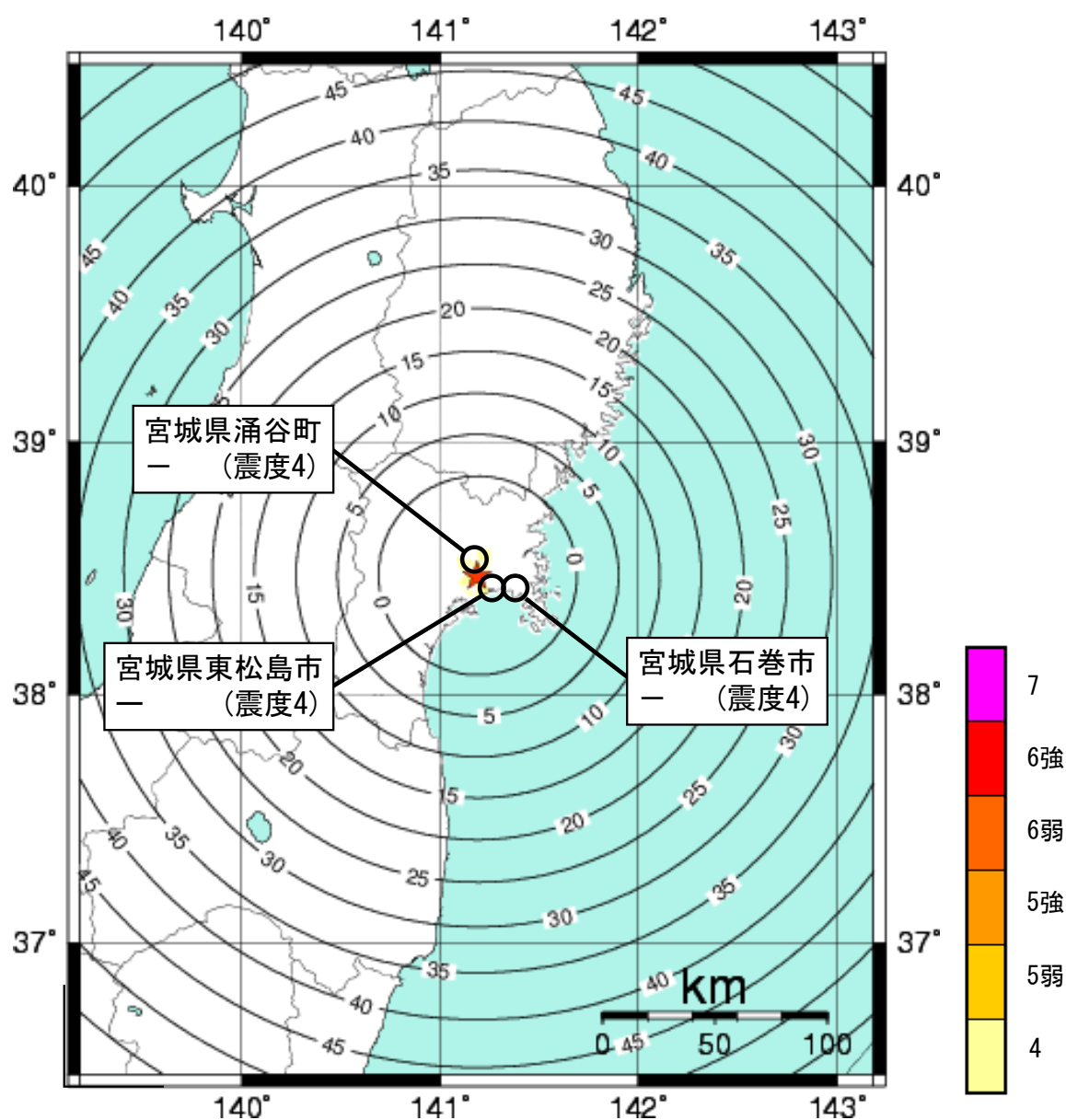
2 緊急地震速報（予報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報を表す）

発表時刻等		地震波検知からの経過時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間（秒）			予想した最大震度	警報の有無
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	宮城県涌谷町	宮城県石巻市	宮城県東松島市		
検知時刻	07 時 31 分 57.1 秒										
第 1 報	07 時 32 分 07.2 秒	10.1	38.5	141.2	20km	3.7	—	—	—	※1	
第 2 報	07 時 32 分 08.1 秒	11.0	38.5	141.2	20km	3.7	—	—	—	※1	
第 3 報	07 時 32 分 11.1 秒	14.0	38.5	141.2	20km	4.3	—	—	—	※1	
第 4 報	07 時 32 分 13.1 秒	16.0	38.5	141.2	10km	4.3	—	—	—	※2	
第 5 報	07 時 32 分 20.1 秒	23.0	38.5	141.2	10km	4.3	—	—	—	※2	
第 6 報	07 時 32 分 27.1 秒	30.0	38.5	141.2	10km	4.3	—	—	—	※2	
第 7 報	07 時 32 分 48.1 秒	51.0	38.5	141.2	10km	4.3	—	—	—	※2	
最終報	07 時 32 分 51.6 秒	54.5	38.5	141.2	10km	4.3	—	—	—	※2	

※1 震度 3 程度以上

※2 震度 4 程度 宮城県中部
震度 3 から 4 程度 宮城県北部

緊急地震速報(予報)第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★：震源

発生した地震の概要（暫定値）

平成20年12月7日07時31分 宮城県中部

北緯38度28.1分 東経141度11.0分 深さ13km マグニチュード4.3

緊急地震速報（予報）の内容

発生した地震の概要

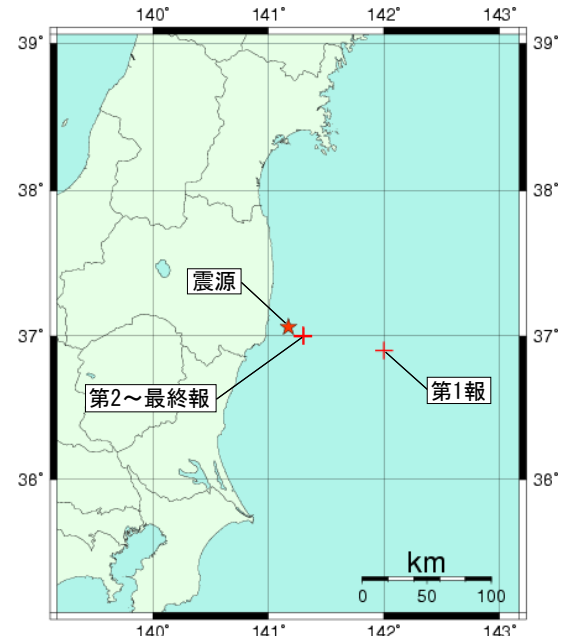
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 21 年 1 月 3 日 16 時 13 分 03.5 秒	福島県沖	37° 03.7′	141° 10.3′	51km	4.8	4

(※) 震源とマグニチュードは暫定値

1 震度 4 以上を観測した主な地点における予報発表から主要動到達までの時間及び観測された震度

地点名	発表から主要動到達までの時間（秒）			震度
	第 1 報	2 点以上の観測点データを用いた場合	警報	
福島県田村市	0	0		4
福島県川内村	—	—		4

(注)「発表から主要動到達までの時間」は、小数点以下を切り捨て。



図：推定した震源の位置

2 緊急地震速報（予報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報を表す）

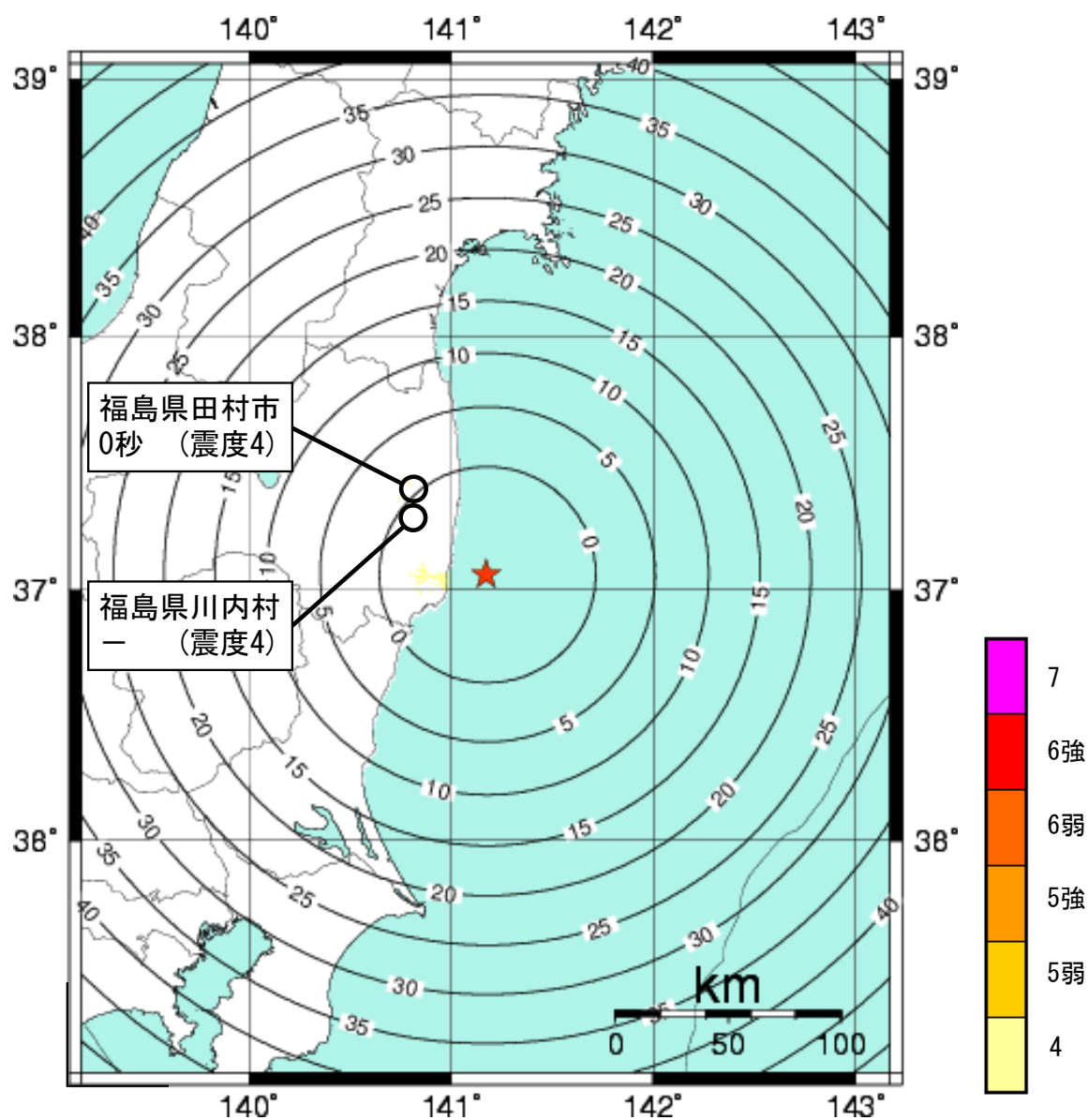
発表時刻等		地震波検知からの経過時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間（秒）		予想した最大震度	警報の有無
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	福島県田村市	福島県川内村		
検知時刻	16 時 13 分 12.7 秒									
第 1 報	16 時 13 分 21.6 秒	8.9	36.9	142.0	10km	6.4	0	—	※1	
第 2 報	16 時 13 分 21.7 秒	9.0	37.0	141.3	60km	4.9	0	—	※2	
第 3 報	16 時 13 分 23.4 秒	10.7	37.0	141.3	60km	5.4	—	—	※3	
第 4 報	16 時 13 分 24.1 秒	11.4	37.0	141.3	60km	5.4	—	—	※3	
第 5 報	16 時 13 分 34.1 秒	21.4	37.0	141.3	60km	5.1	—	—	※2	
第 6 報	16 時 13 分 43.1 秒	30.4	37.0	141.3	50km	5.1	—	—	※2	
第 7 報	16 時 14 分 04.1 秒	51.4	37.0	141.3	40km	5.1	—	—	※2	
最終報	16 時 14 分 04.7 秒	52.0	37.0	141.3	40km	5.1	—	—	※2	

※1 震度 4 程度 福島県浜通り、茨城県北部

※2 震度 3 程度以上

※3 震度 3 から 4 程度 福島県浜通り

緊急地震速報(予報)第1報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



★：震源

発生した地震の概要（暫定値）

平成21年1月3日16時13分 福島県沖

北緯37度03.7分 東経141度10.3分 深さ51km マグニチュード4.8