

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21年1月1日 ~ 平成21年2月5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 (暫定)				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①
平成21年2月1日 06時52分03.2秒	36° 43.0'	141° 16.7'	47km	5.8	4	茨城県沖	震度4程度	4.1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21年1月	43

※この期間中、キャンセル報は2回発表

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) をご覧下さい。

<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

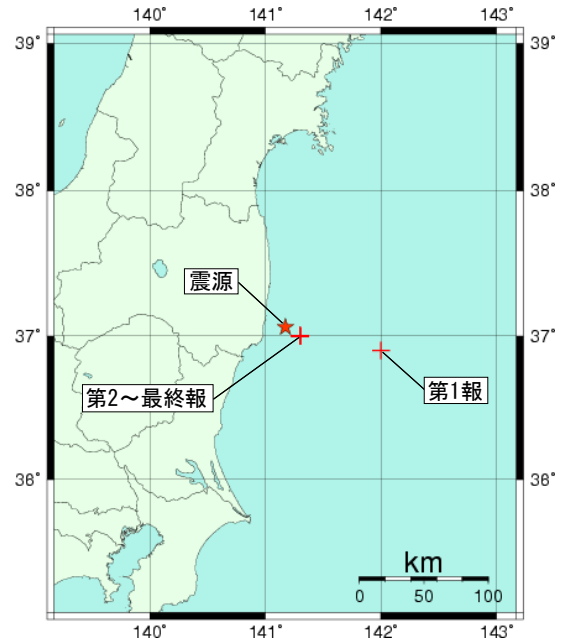
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 21 年 1 月 3 日 16 時 13 分 03.5 秒	福島県沖	37° 03.7'	141° 10.3'	51km	4.8	4

(※) 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）

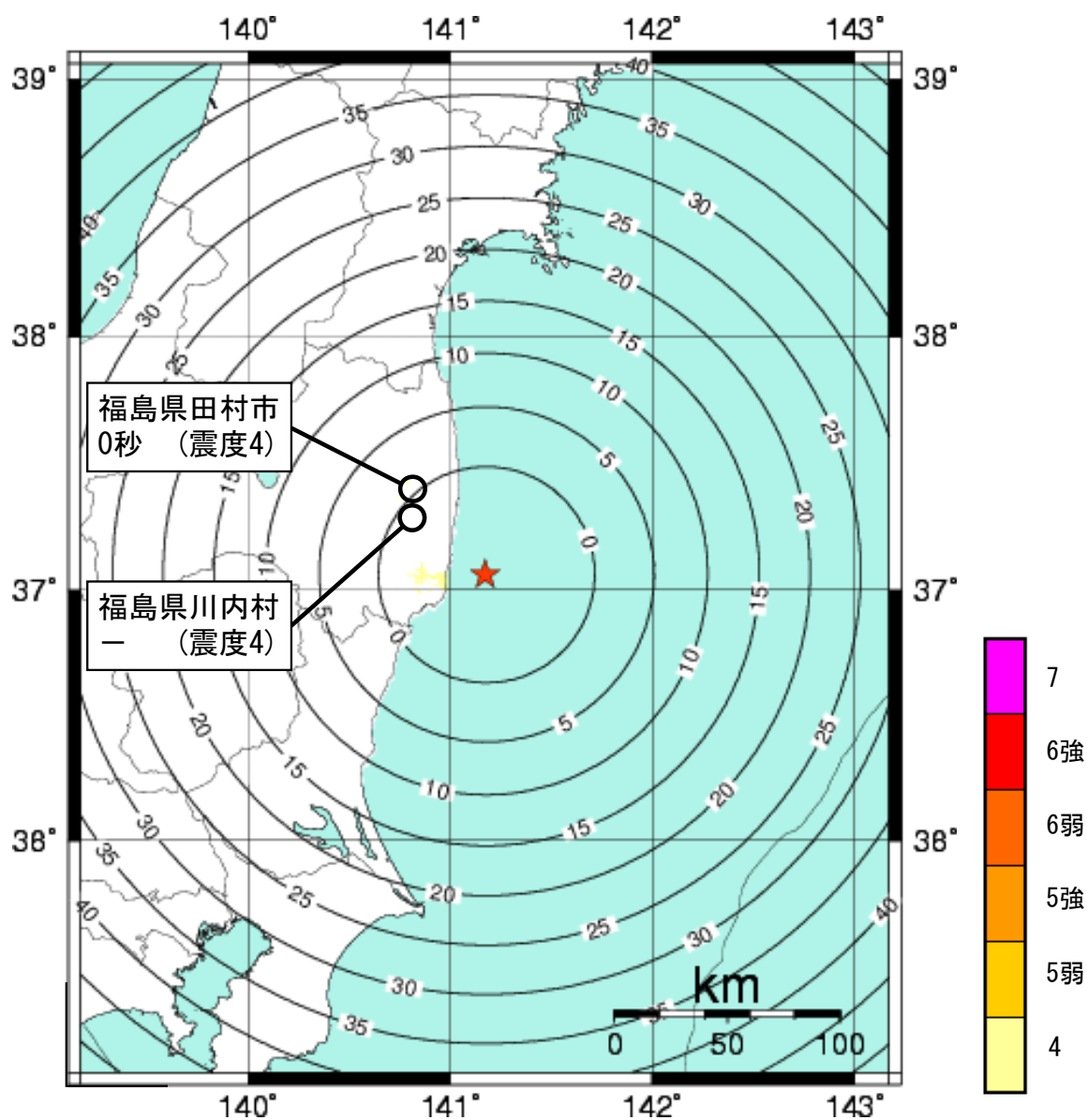
発表時刻等	震源要素等	地震波検知からの経過時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間（秒）		予想した最大震度	警報の有無
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	福島県田村市	福島県川内村		
検知時刻	16時13分12.7秒									
第1報	16時13分21.6秒	8.9	36.9	142.0	10km	6.4	0	—	※1	
第2報	16時13分21.7秒	9.0	37.0	141.3	60km	4.9	0	—	※2	
第3報	16時13分23.4秒	10.7	37.0	141.3	60km	5.4	—	—	※3	
第4報	16時13分24.1秒	11.4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

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 2 月 1 日 06 時 51 分 51.8 秒	茨城県沖	36° 43.0'	141° 16.7'	47km	5.8	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	20	20		4
福島県南相馬市	21	21		4
茨城県鉾田市	21	21		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。

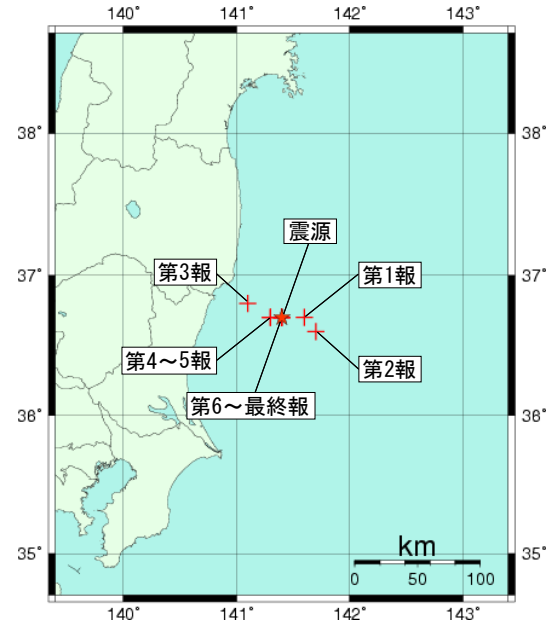


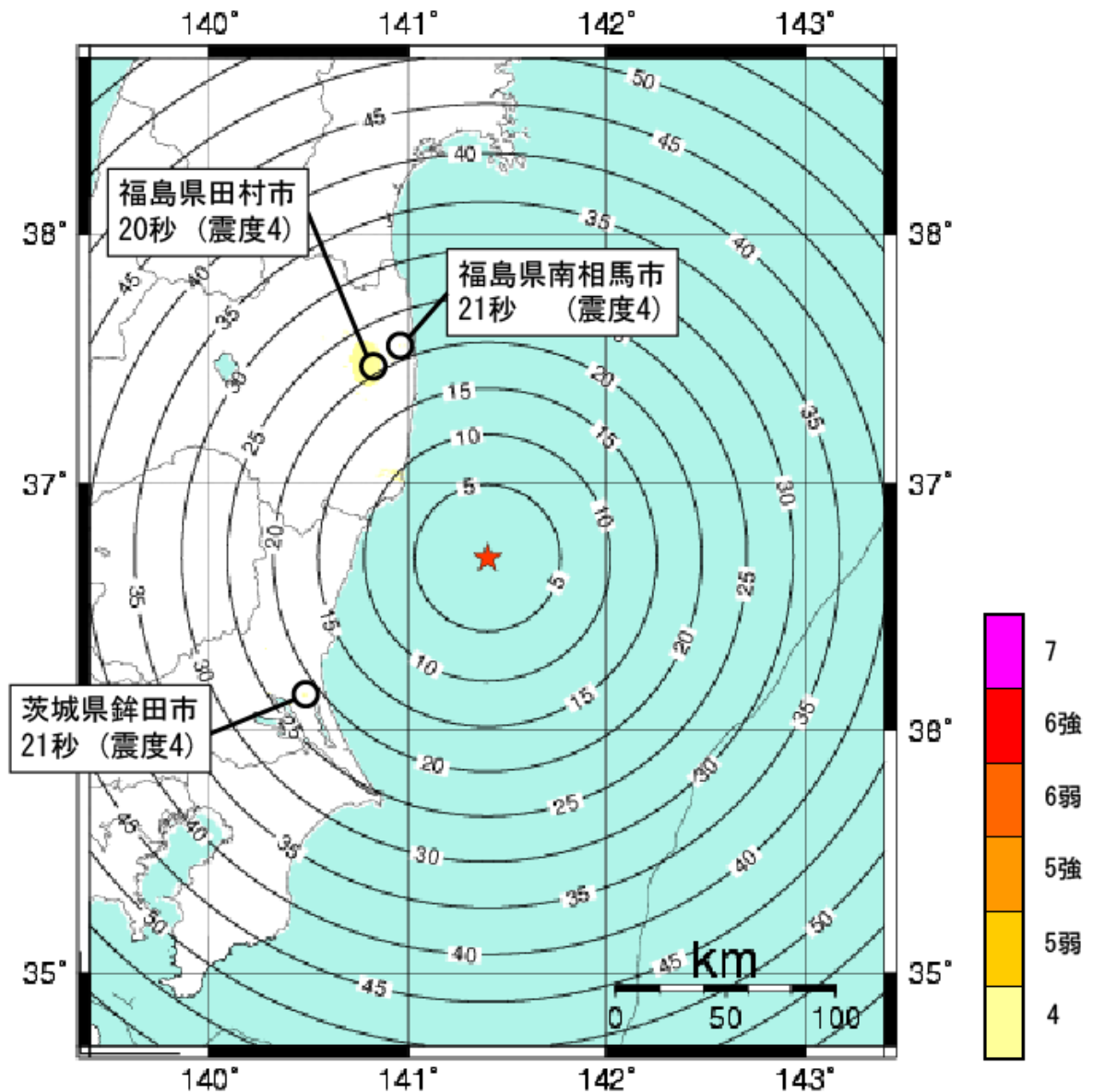
図: 推定した震源の位置

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		震源要素等	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	福島県南相馬市	茨城県鉾田市		
検知時刻	06時52分03.2秒											
第1報	06時52分07.3秒	4.1	36.7	141.6	10km	5.8	20	21	21	※1		
第2報	06時52分07.6秒	4.4	36.6	141.7	10km	5.8	19	21	20	※2		
第3報	06時52分08.5秒	5.3	36.8	141.1	50km	5.6	19	20	20	※3		
第4報	06時52分11.0秒	7.8	36.7	141.3	50km	5.6	16	17	17	※3		
第5報	06時52分14.1秒	10.9	36.7	141.3	50km	5.6	13	14	14	※3		
第6報	06時52分26.0秒	22.8	36.7	141.4	40km	5.8	1	2	2	※3		
第7報	06時52分33.1秒	29.9	36.7	141.4	30km	5.7	—	—	—	※3		
第8報	06時52分54.1秒	50.9	36.7	141.4	10km	5.7	—	—	—	※4		
最終報	06時52分58.7秒	55.5	36.7	141.4	10km	5.7	—	—	—	※4		

- ※1 震度 4 程度以上 福島県浜通り
- ※2 震度 3 程度以上
- ※3 震度 4 程度 福島県浜通り、茨城県北部
- ※4 震度 4 程度 福島県浜通り
震度 3 から 4 程度 茨城県北部

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21年2月1日06時51分 茨城県沖

北緯36度43.0分 東経141度16.7分 深さ47km マグニチュード5.8