

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2月1日 ~ 平成21年3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：7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
	震源要素 (暫定)									
	北緯	東経	深さ	マグニチュード						
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①
平成21年2月15日 18時24分43.2秒	40° 15.0′	142° 25.4′	36km	5.9	4	岩手県沖	震度3程度	4.2秒		別添資料②
平成21年2月17日 04時54分34.2秒	35° 16.5′	140° 13.6′	31km	4.6	4	千葉県南部	震度4程度	3.8秒		別添資料③
平成21年2月17日 09時13分07.8秒	37° 31.1′	141° 27.5′	48km	4.9	4	福島県沖	震度3程度	4.7秒		別添資料④
平成21年2月18日 06時47分13.2秒	35° 39.7′	136° 18.8′	9km	5.2	4	岐阜県 美濃中西部	震度3程度	4.7秒		別添資料⑤
平成21年2月24日 11時52分19.5秒	37° 31.7′	138° 42.4′	11km	3.4	4	新潟県 中越地方	震度4程度	3.7秒		別添資料⑥
平成21年2月28日 09時36分10.9秒	42° 35.0′	142° 11.3′	113km	5.3	4	日高支庁 西部	震度4程度	3.2秒		別添資料⑦

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2月	39

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。

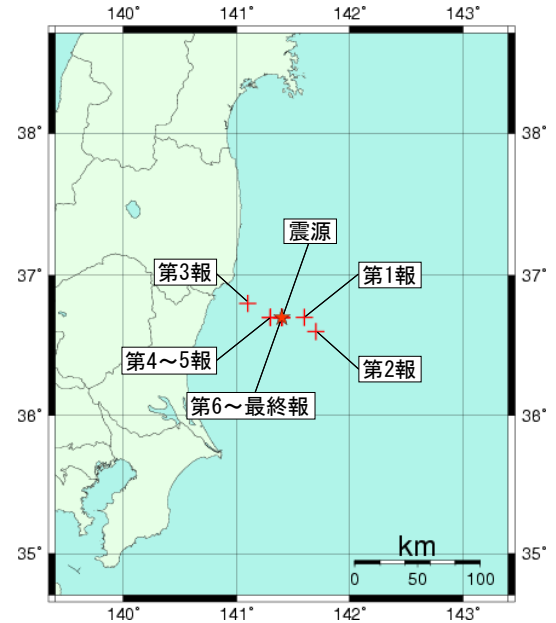


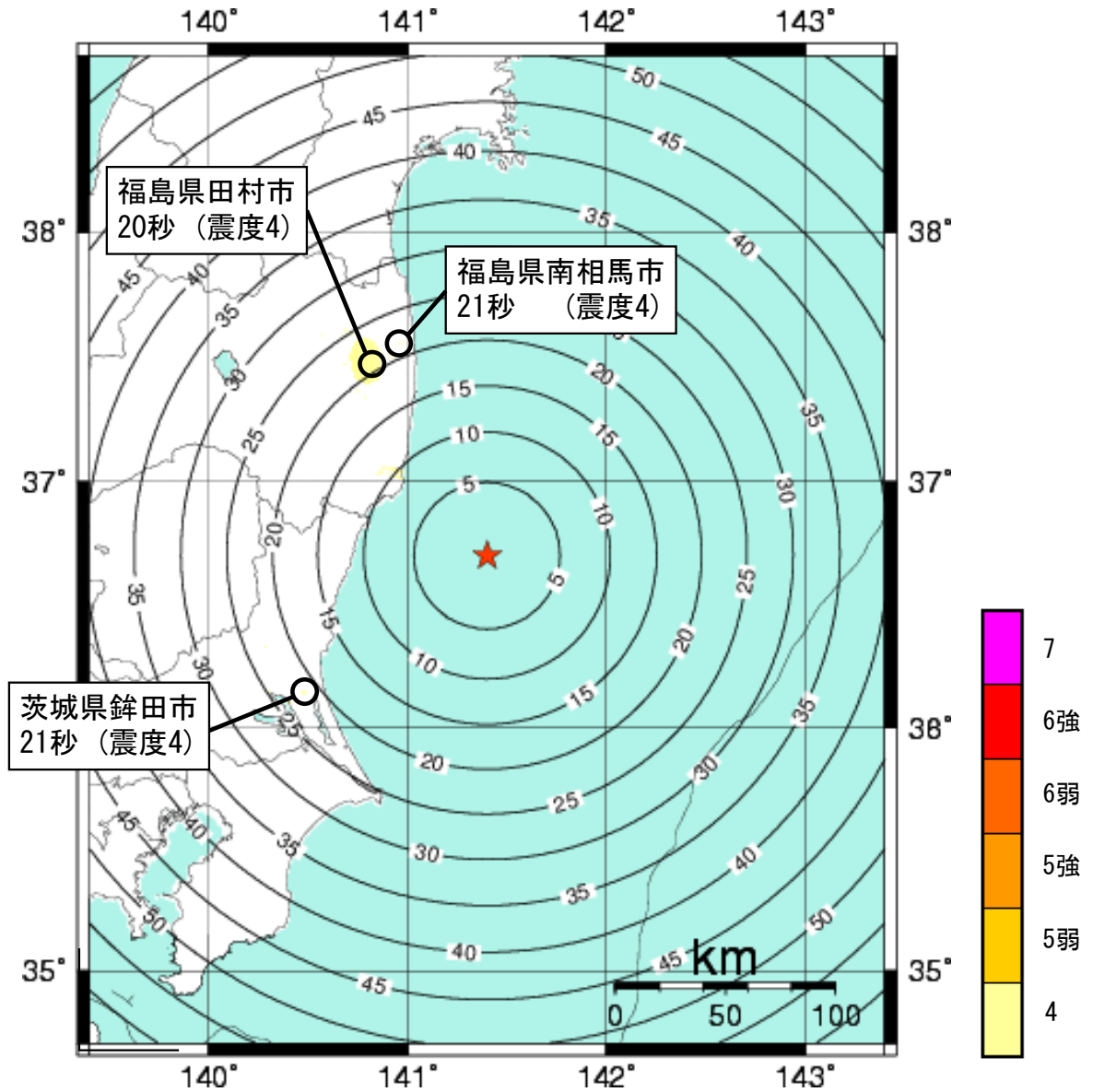
図: 推定した震源の位置

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

緊急地震速報（予報）の内容

発生した地震の概要

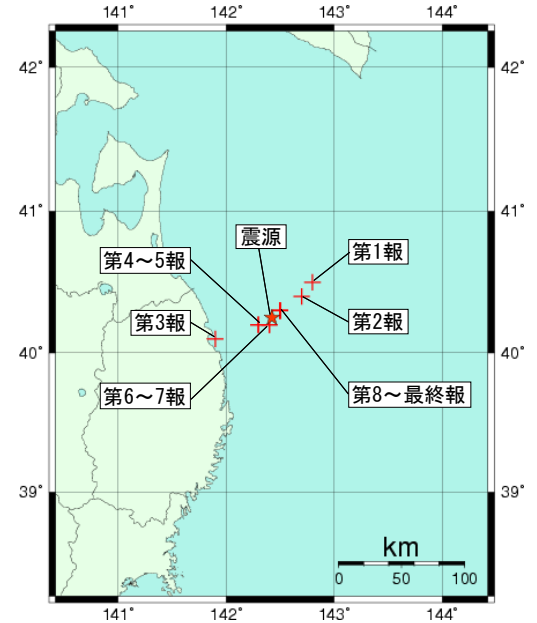
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成21年2月15日18時24分32.2秒	岩手県沖	40° 15.0′	142° 25.4′	36km	5.9	4

(※) 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	
青森県南部町	11	11		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）

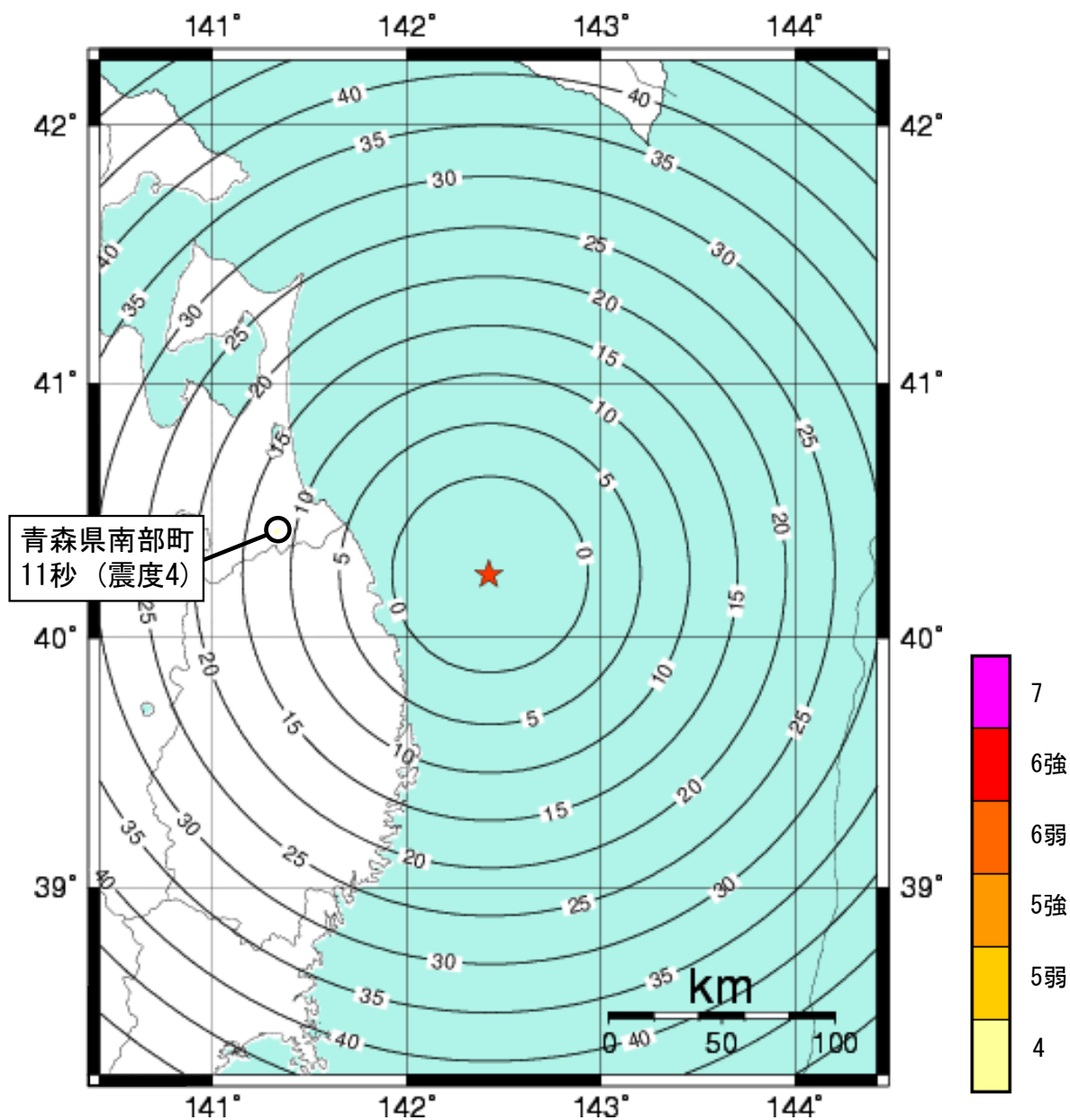
発表時刻等		震源要素等	地震波検知からの経過時間（秒）	震源要素				発表から主要動到達までの時間（秒）	予想した最大震度	警報の有無
				北緯	東経	深さ	マグニチュード			
検知時刻	18時24分43.2秒									
第1報	18時24分47.4秒	4.2	40.5	142.8	10km	5.9	11	※1		
第2報	18時24分48.0秒	4.8	40.4	142.7	10km	5.8	11	※1		
第3報	18時24分49.6秒	6.4	40.1	141.9	40km	5.9	9	※2		
第4報	18時24分49.9秒	6.7	40.2	142.3	30km	6.1	9	※2		
第5報	18時24分51.1秒	7.9	40.2	142.3	30km	5.1	7	※1		
第6報	18時24分53.1秒	9.9	40.2	142.4	30km	5.8	5	※3		
第7報	18時24分54.1秒	10.9	40.2	142.4	30km	5.8	4	※3		
第8報	18時25分10.0秒	26.8	40.3	142.5	20km	5.8	—	※3		
第9報	18時25分13.1秒	29.9	40.3	142.5	20km	5.8	—	※3		
第10報	18時25分34.2秒	51.0	40.3	142.5	10km	5.8	—	※3		
最終報	18時25分42.8秒	59.6	40.3	142.5	10km	5.8	—	※3		

※1 震度3程度以上

※2 震度4程度 岩手県内陸北部、青森県三八上北、岩手県沿岸北部
震度3から4程度 岩手県沿岸南部

※3 震度4程度 岩手県沿岸北部

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15日18時24分 岩手県沖

北緯40度15.0分 東経142度25.4分 深さ36km マグニチュード5.9

緊急地震速報（予報）の内容

発生した地震の概要

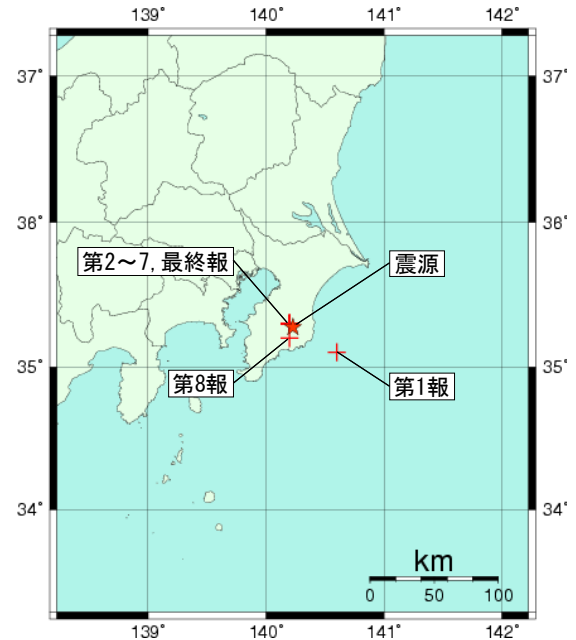
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成21年2月17日04時54分28.0秒	千葉県南部	35° 16.5'	140° 13.6'	31km	4.6	4

(※) 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	
千葉県君津市	—	—	—	4
千葉県大多喜町	—	—	—	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

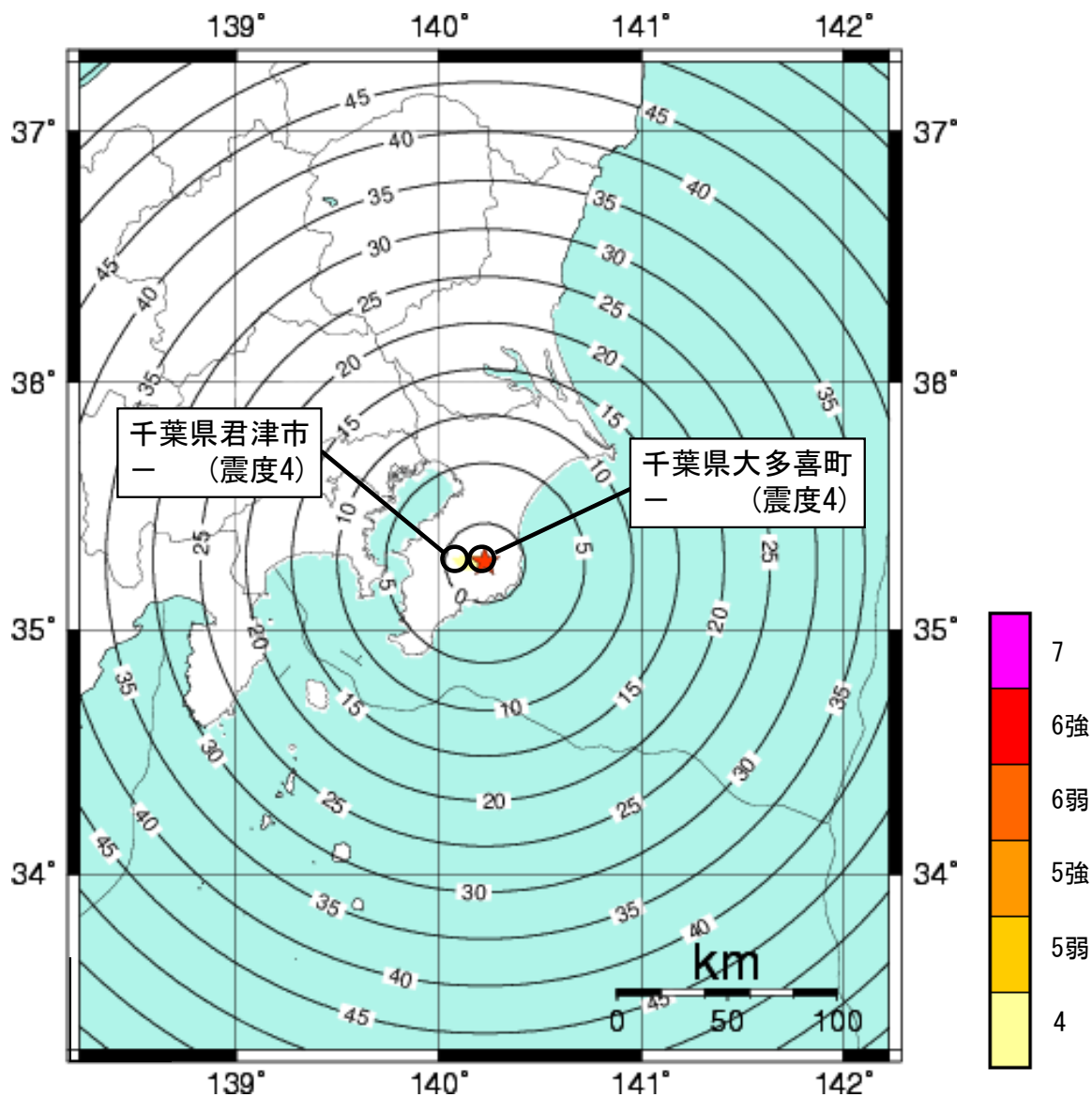
2 緊急地震速報（予報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報を表す）

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	千葉県君津市	千葉県大多喜町		
検知時刻	04時54分34.2秒									
第1報	04時54分38.0秒	3.8	35.1	140.6	10km	5.2	—	—	※1	
第2報	04時54分40.2秒	6.0	35.3	140.2	20km	4.1	—	—	※2	
第3報	04時54分41.1秒	6.9	35.3	140.2	20km	4.7	—	—	※2	
第4報	04時54分45.1秒	10.9	35.3	140.2	30km	4.8	—	—	※2	
第5報	04時54分45.9秒	11.7	35.3	140.2	30km	4.8	—	—	※2	
第6報	04時54分59.8秒	25.6	35.3	140.2	30km	4.9	—	—	※2	
第7報	04時55分04.1秒	29.9	35.3	140.2	30km	4.9	—	—	※2	
第8報	04時55分25.1秒	50.9	35.2	140.2	30km	4.9	—	—	※2	
最終報	04時55分28.9秒	54.7	35.3	140.2	30km	4.8	—	—	※2	

※1 震度4程度以上 千葉県南部

※2 震度3程度以上

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17日04時54分 千葉県南部

北緯35度16.5分 東経140度13.6分 深さ31km マグニチュード4.6

緊急地震速報（予報）の内容

発生した地震の概要

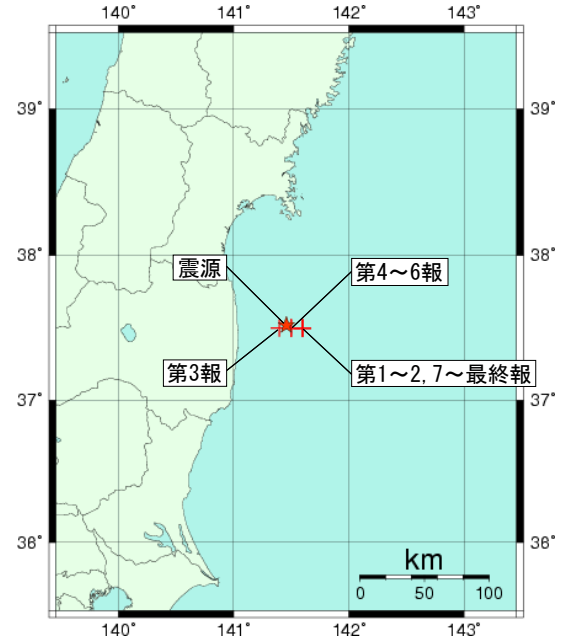
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 21 年 2 月 17 日 09 時 12 分 56.7 秒	福島県沖	37° 31.1′	141° 27.5′	48km	4.9	4

(※) 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	
福島県相馬市	3	3		4
福島県葛尾村	4	4		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	福島県相馬市	福島県葛尾村		
検知時刻	09時13分07.8秒									
第1報	09時13分12.5秒	4.7	37.5	141.6	50km	5.1	3	4	※1	
第2報	09時13分14.4秒	6.6	37.5	141.6	50km	5.3	1	2	※1	
第3報	09時13分15.1秒	7.3	37.5	141.4	50km	5.2	0	1	※1	
第4報	09時13分19.1秒	11.3	37.5	141.5	50km	5.4	—	—	※1	
第5報	09時13分27.2秒	19.4	37.5	141.5	50km	5.4	—	—	※1	
第6報	09時13分38.1秒	30.3	37.5	141.5	50km	5.4	—	—	※1	
第7報	09時13分59.1秒	51.3	37.5	141.6	40km	5.4	—	—	※1	
最終報	09時13分59.5秒	51.7	37.5	141.6	40km	5.4	—	—	※1	

※1 震度 3 程度以上

緊急地震速報（予報）の内容

発生した地震の概要

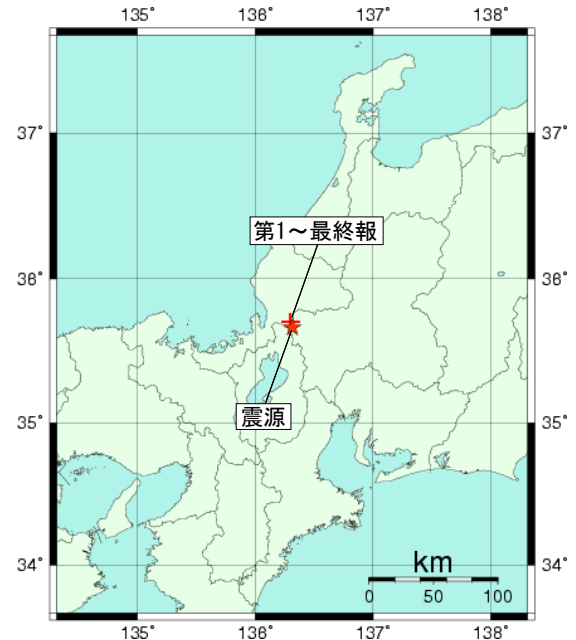
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成21年2月18日06時47分07.0秒	岐阜県美濃中西部	35° 39.7'	136° 18.8'	9km	5.2	4

(※) 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	
岐阜県揖斐川町	—	—	—	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

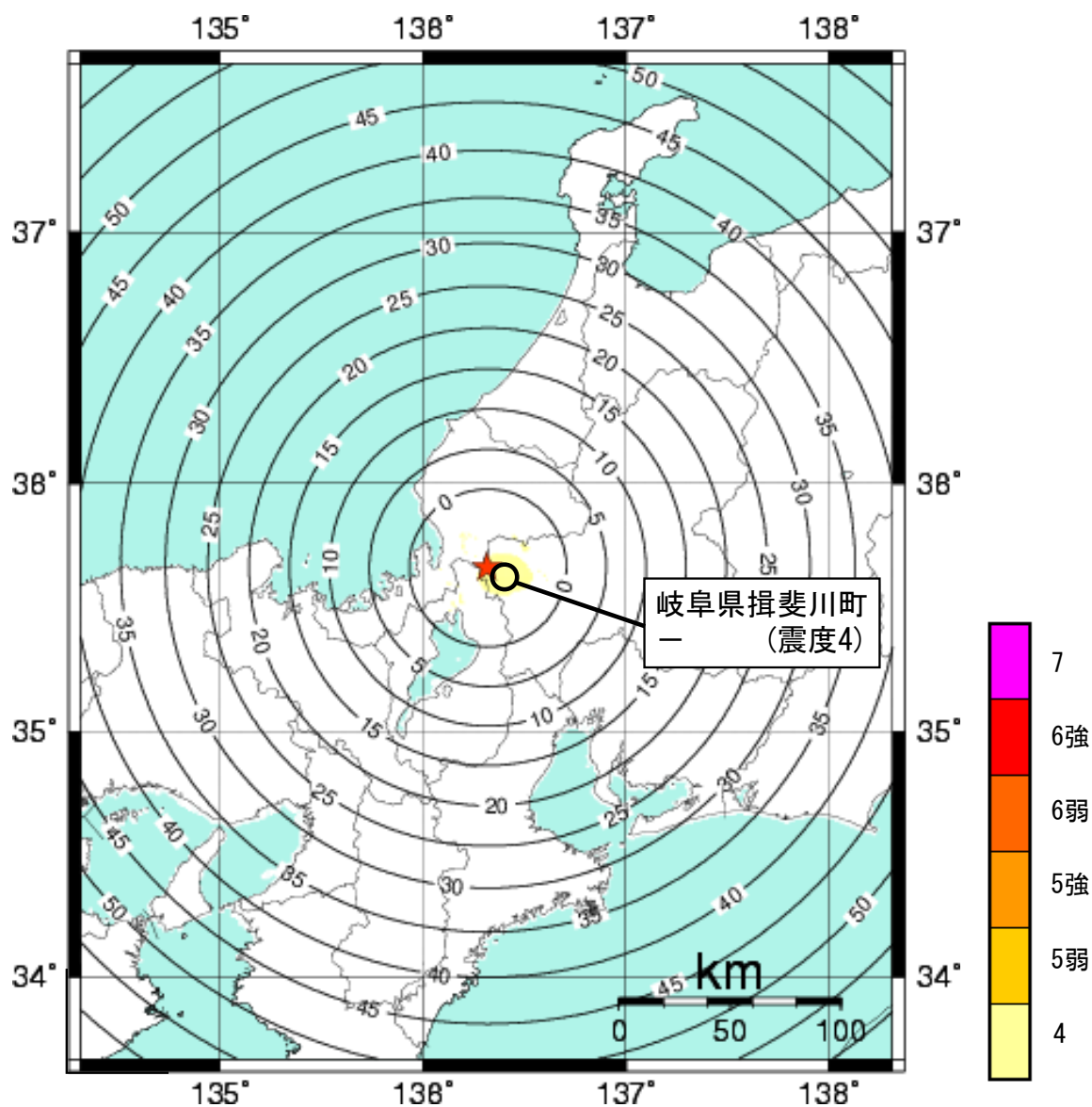
2 緊急地震速報（予報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報を表す）

震源要素等 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） 岐阜県揖斐川町	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			
検知時刻	06時47分13.2秒								
第1報	06時47分17.9秒	4.7	35.7	136.3	10km	4.5	—	※1	
第2報	06時47分20.1秒	6.9	35.7	136.3	10km	5.2	—	※2	
第3報	06時47分21.1秒	7.9	35.7	136.3	10km	5.1	—	※2	
第4報	06時47分24.2秒	11.0	35.7	136.3	10km	5.1	—	※2	
第5報	06時47分39.6秒	26.4	35.7	136.3	10km	5.1	—	※2	
第6報	06時47分43.1秒	29.9	35.7	136.3	10km	5.1	—	※2	
第7報	06時48分04.2秒	51.0	35.7	136.3	10km	5.1	—	※2	
最終報	06時48分07.6秒	54.4	35.7	136.3	10km	5.1	—	※2	

※1 震度3程度以上

※2 震度4程度 福井県嶺北、福井県嶺南、滋賀県北部

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18日06時47分 岐阜県美濃中西部

北緯35度39.7分 東経136度18.8分 深さ9km マグニチュード5.2

緊急地震速報（予報）の内容

発生した地震の概要

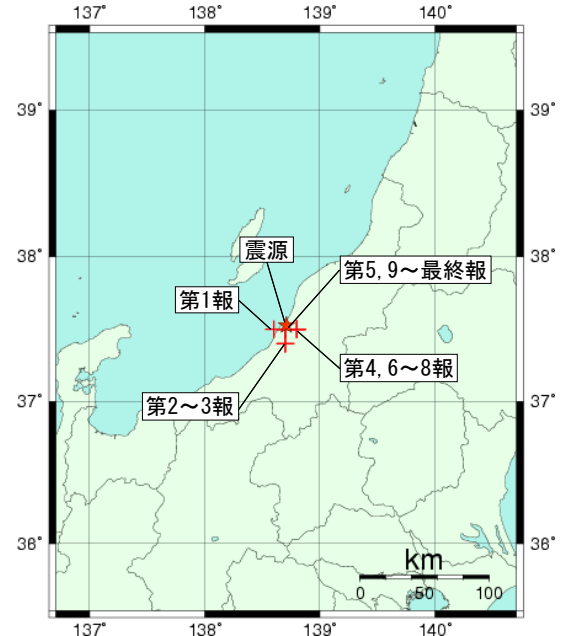
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 21 年 2 月 24 日 11 時 52 分 18.0 秒	新潟県中越地方	37° 31.7'	138° 42.4'	11km	3.4	4

(※) 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	
新潟県出雲崎町	—	—	—	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。



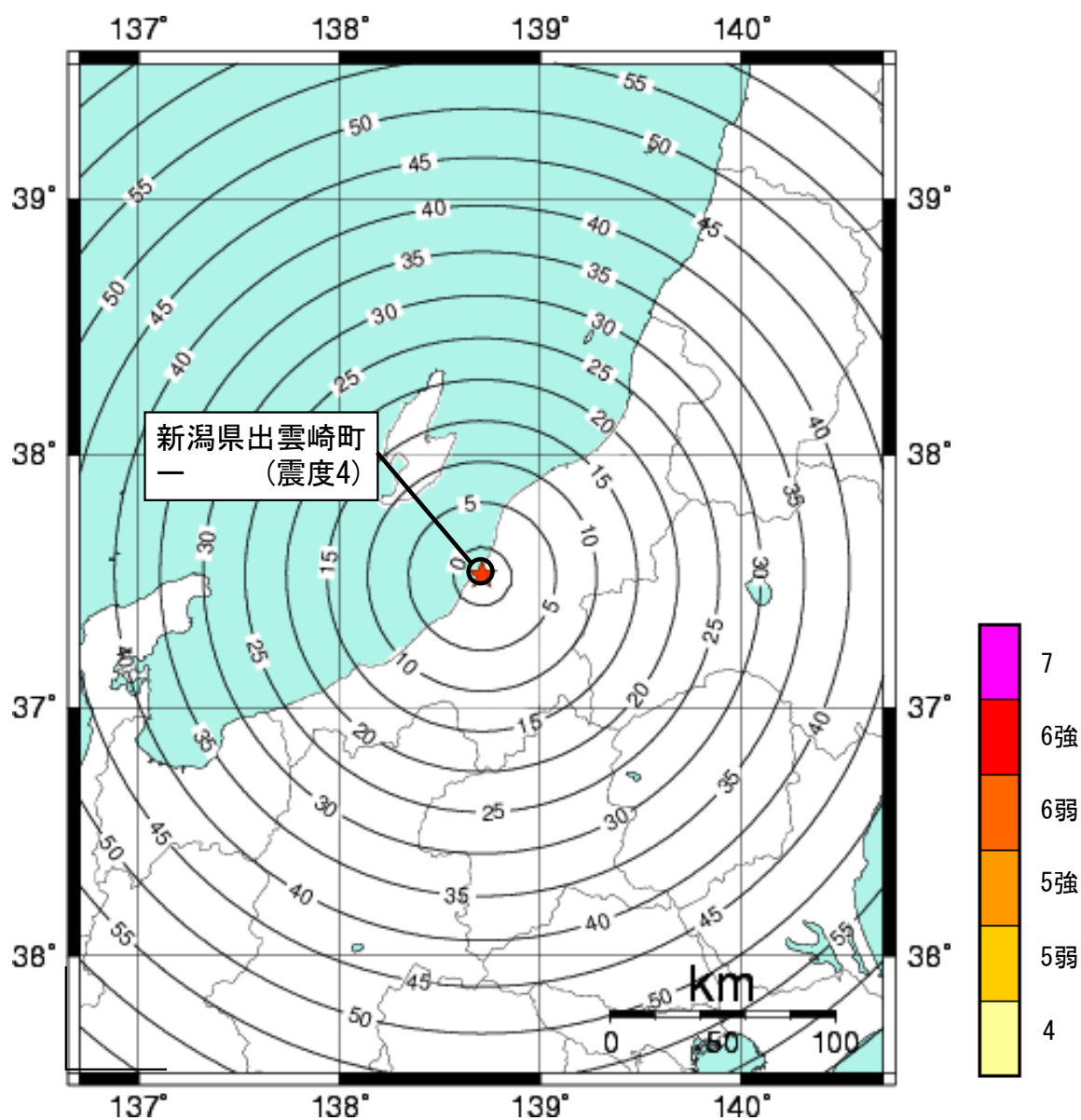
図：推定した震源の位置

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			
検知時刻	11 時 52 分 19.5 秒									
第 1 報	11 時 52 分 23.2 秒	3.7	37.5	138.6	10km	5.0	—	※1		
第 2 報	11 時 52 分 26.8 秒	7.3	37.4	138.7	10km	5.2	—	※2		
第 3 報	11 時 52 分 30.1 秒	10.6	37.4	138.7	10km	5.2	—	※2		
第 4 報	11 時 52 分 31.2 秒	11.7	37.5	138.8	10km	4.9	—	※3		
第 5 報	11 時 52 分 32.5 秒	13.0	37.5	138.7	10km	4.6	—	※1		
第 6 報	11 時 52 分 33.1 秒	13.6	37.5	138.8	20km	5.0	—	※3		
第 7 報	11 時 52 分 33.6 秒	14.1	37.5	138.8	20km	5.0	—	※3		
第 8 報	11 時 52 分 39.2 秒	19.7	37.5	138.8	20km	5.0	—	※3		
第 9 報	11 時 52 分 49.1 秒	29.6	37.5	138.7	10km	4.6	—	※1		
最終報	11 時 53 分 09.8 秒	50.3	37.5	138.7	10km	4.6	—	※1		

- ※1 震度 4 程度以上 新潟県中越
- ※2 震度 4 程度以上 新潟県中越、新潟県上越
- ※3 震度 4 程度 新潟県中越
震度 3 から 4 程度 新潟県下越

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24日11時52分 新潟県中越地方

北緯37度31.7分 東経138度42.4分 深さ11km マグニチュード3.4

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28日09時35分55.0秒	日高支庁西部	42° 35.0′	142° 11.3′	113km	5.3	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	
北海道千歳市	10	10		4
北海道南幌町	12	12		4
北海道むかわ町	8	8		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。

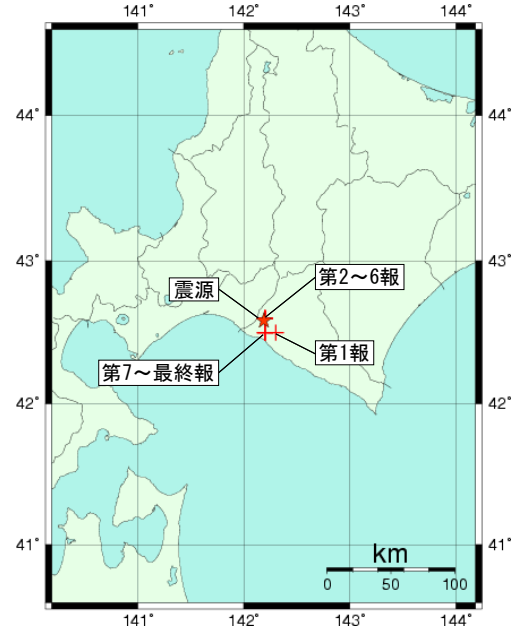


図: 推定した震源の位置

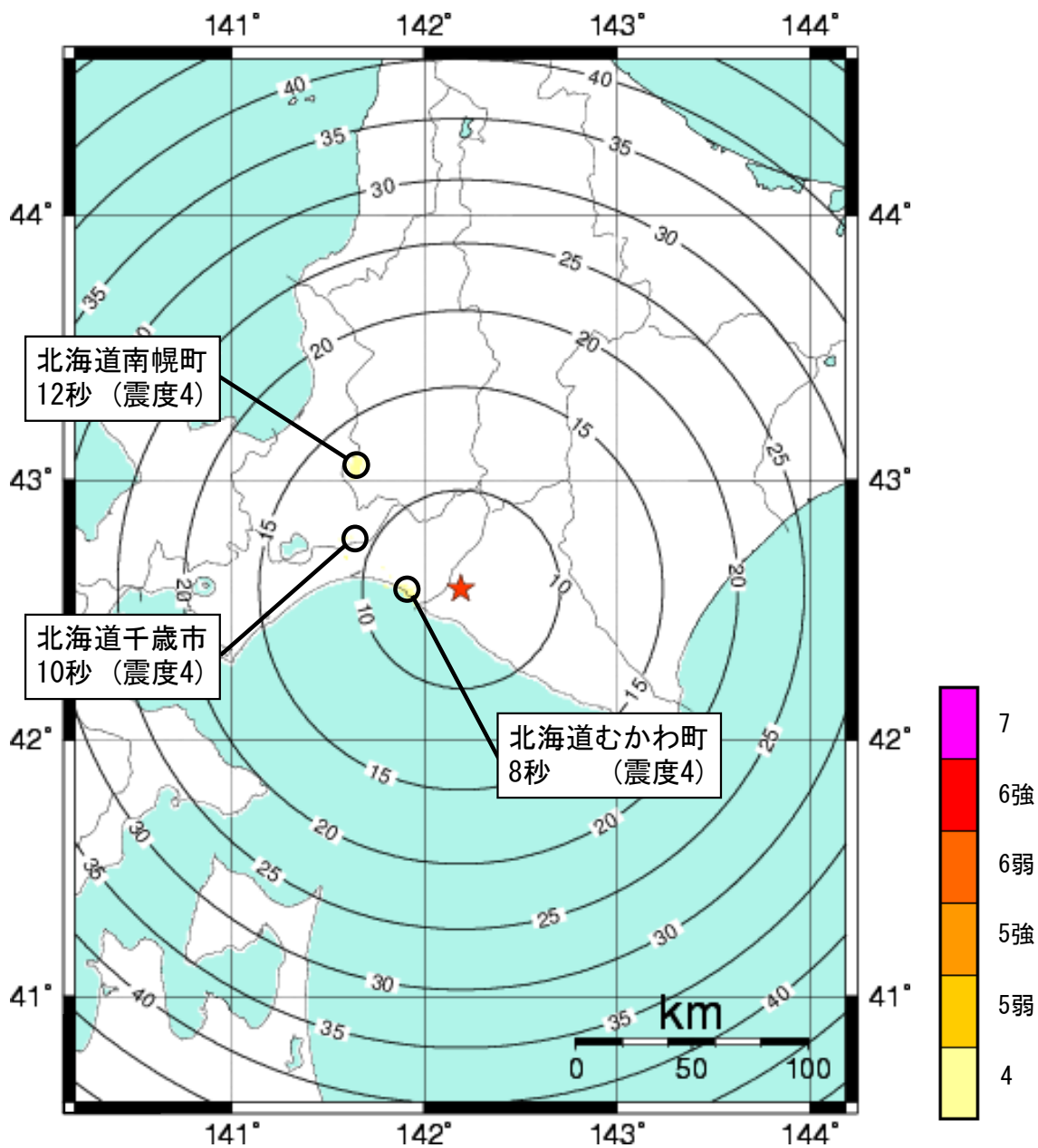
2 緊急地震速報（予報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報を表す）

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	北海道千歳市	北海道南幌町	北海道むかわ町		
検知時刻	09時36分10.9秒										
第1報	09時36分14.1秒	3.2	42.5	142.3	10km	5.0	10	12	8	※1	
第2報	09時36分17.8秒	6.9	42.6	142.2	130km	5.3	7	8	4	※2	
第3報	09時36分18.9秒	8.0	42.6	142.2	120km	5.3	6	7	3	※2	
第4報	09時36分20.1秒	9.2	42.6	142.2	120km	5.3	4	6	2	※2	
第5報	09時36分22.1秒	11.2	42.6	142.2	120km	5.3	2	4	0	※2	
第6報	09時36分31.1秒	20.2	42.6	142.2	110km	5.4	—	—	—	※2	
第7報	09時36分41.1秒	30.2	42.5	142.2	110km	5.5	—	—	—	※2	
第8報	09時37分02.2秒	51.3	42.5	142.2	110km	5.5	—	—	—	※2	
最終報	09時37分03.4秒	52.5	42.5	142.2	110km	5.5	—	—	—	※2	

※1 震度4程度以上 日高支庁中部、日高支庁西部

※2 震度3程度以上

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28日09時35分 日高支庁西部

北緯42度35.0分 東経142度11.3分 深さ113km マグニチュード5.3