

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 4 月 1 日 ~ 平成 20 年 5 月 8 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、緊急地震速報で推定した最大震度が 5 弱以上となった地震：7 例

震源要素等 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 報で推定した最大震度	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 4 月 4 日 19 時 02 分 01.4 秒	36° 07.2	139° 49.6	53km	5.0	4	茨城県南部	震度 3 程度以上	3.9 秒		別添資料
平成 20 年 4 月 17 日 00 時 58 分 34.2 秒	34° 36.5	135° 3.9	10km	4.1	4	大阪湾	震度 3 程度以上	4.5 秒		別添資料
平成 20 年 4 月 17 日 04 時 20 分 02.9 秒	39° 02.5	140° 14.0	166km	5.8	4	秋田県沿岸南部		3.9 秒		別添資料
平成 20 年 4 月 28 日 02 時 32 分 14.5 秒	24° 51.6	125° 4.5	32km	5.2	4	宮古島近海	震度 4 程度	4.6 秒		別添資料
平成 20 年 4 月 29 日 14 時 26 分 21.0 秒	41° 27.7	142° 6.5	62km	5.7	4	青森県東方沖	震度 3 程度以上	3.7 秒		別添資料
平成 20 年 5 月 1 日 07 時 34 分 12.3 秒	35° 26.2	140° 26.1	36km	4.6	4	千葉県東方沖	震度 3 から 4 程度	8.1 秒		別添資料
平成 20 年 5 月 8 日 01 時 45 分 33.9 秒	36° 13.7	141° 36.5	51km	7.0	5 弱	茨城県沖	震度 3 程度以上	9.3 秒		別添資料

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

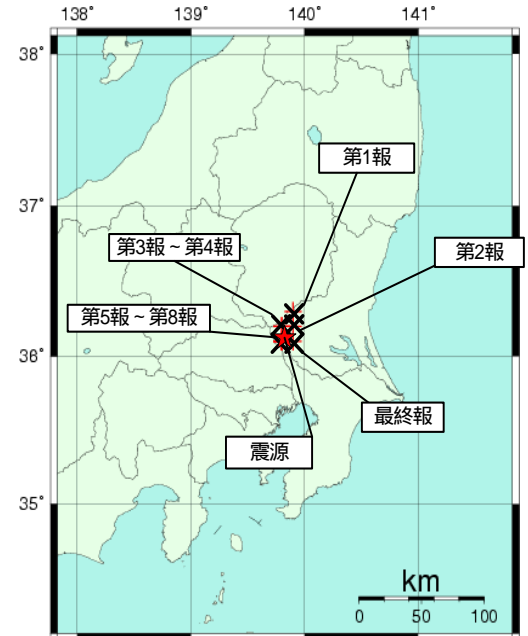
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成20年4月4日19時01分51.8秒	茨城県南部	36°07.2	139°49.6	53km	5.0	4

() 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最初の予報	警報	
茨城県鉾田市	7	7		4
栃木県佐野市	2	2		4
群馬県桐生市	6	6		4
埼玉県大和町	0	0		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		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	茨城県鉾田市	栃木県佐野市	群馬県桐生市	埼玉県大和町		
地震検知時刻	19時02分01.4秒											
第1報	19時02分05.3秒	3.9	36.3	139.9	10km	4.4	7	2	6	0	1	
第2報	19時02分05.6秒	4.2	36.2	139.9	110km	4.9	6	2	5	0	1	
第3報	19時02分06.0秒	4.6	36.2	139.8	60km	4.9	6	1	5	0	1	
第4報	19時02分06.7秒	5.3	36.2	139.8	60km	4.9	5	1	4		1	
第5報	19時02分06.9秒	5.5	36.1	139.8	60km	5.0	5	0	4		2	
第6報	19時02分13.1秒	11.7	36.1	139.8	50km	5.2					3	
第7報	19時02分14.2秒	12.8	36.1	139.8	50km	5.0					4	
第8報	19時02分32.4秒	31.0	36.1	139.8	50km	5.3					5	
最終報	19時02分46.2秒	44.8	36.1	139.9	50km	5.3					6	

- 1 震度3程度以上
- 2 震度3から4程度 埼玉県南部
- 3 震度4程度 埼玉県南部

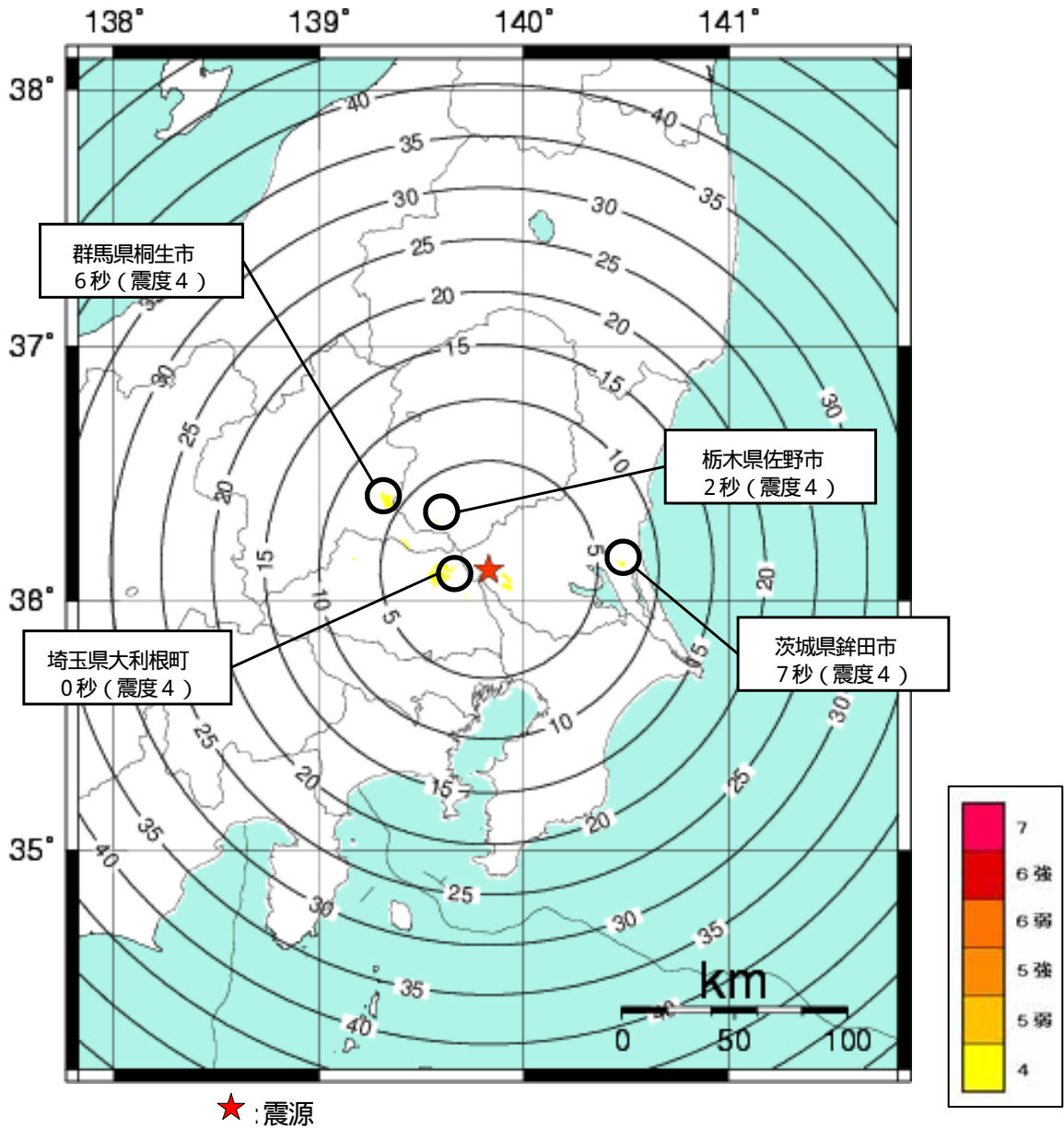
震度3から4程度 千葉県北西部、神奈川県東部

4 震度4程度 埼玉県南部

5 震度4程度 茨城県南部、千葉県北西部、埼玉県北部、埼玉県南部、東京都23区、神奈川県東部
震度3から4程度 群馬県南部

6 震度4程度 茨城県南部、千葉県北西部、埼玉県北部、埼玉県南部、東京都23区、神奈川県東部

緊急地震速報(予報)の第1報 発表から主要動到達までの時間



発生した地震の概要(暫定値)

平成 20 年 4 月 4 日 19 時 01 分 茨城県南部

北緯 36 度 07.2 分、東経 139 度 49.6 分、深さ 53km、マグニチュード 5.0

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 4 月 17 日 00 時 58 分 29.7 秒	大阪湾	34 ° 36.5	135 ° 3.9	10km	4.1	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最初の予報	警報	
兵庫県明石市				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

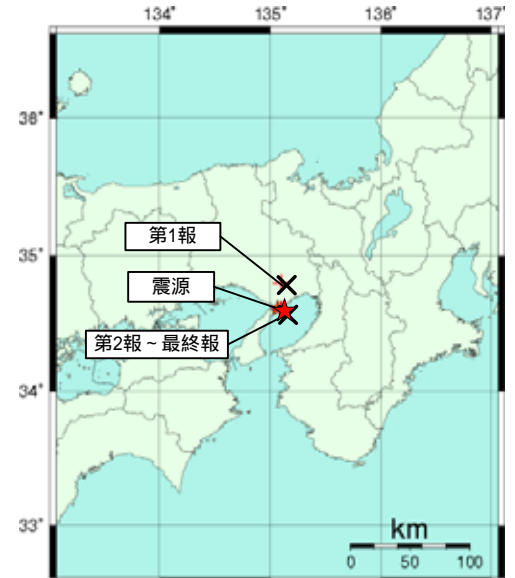


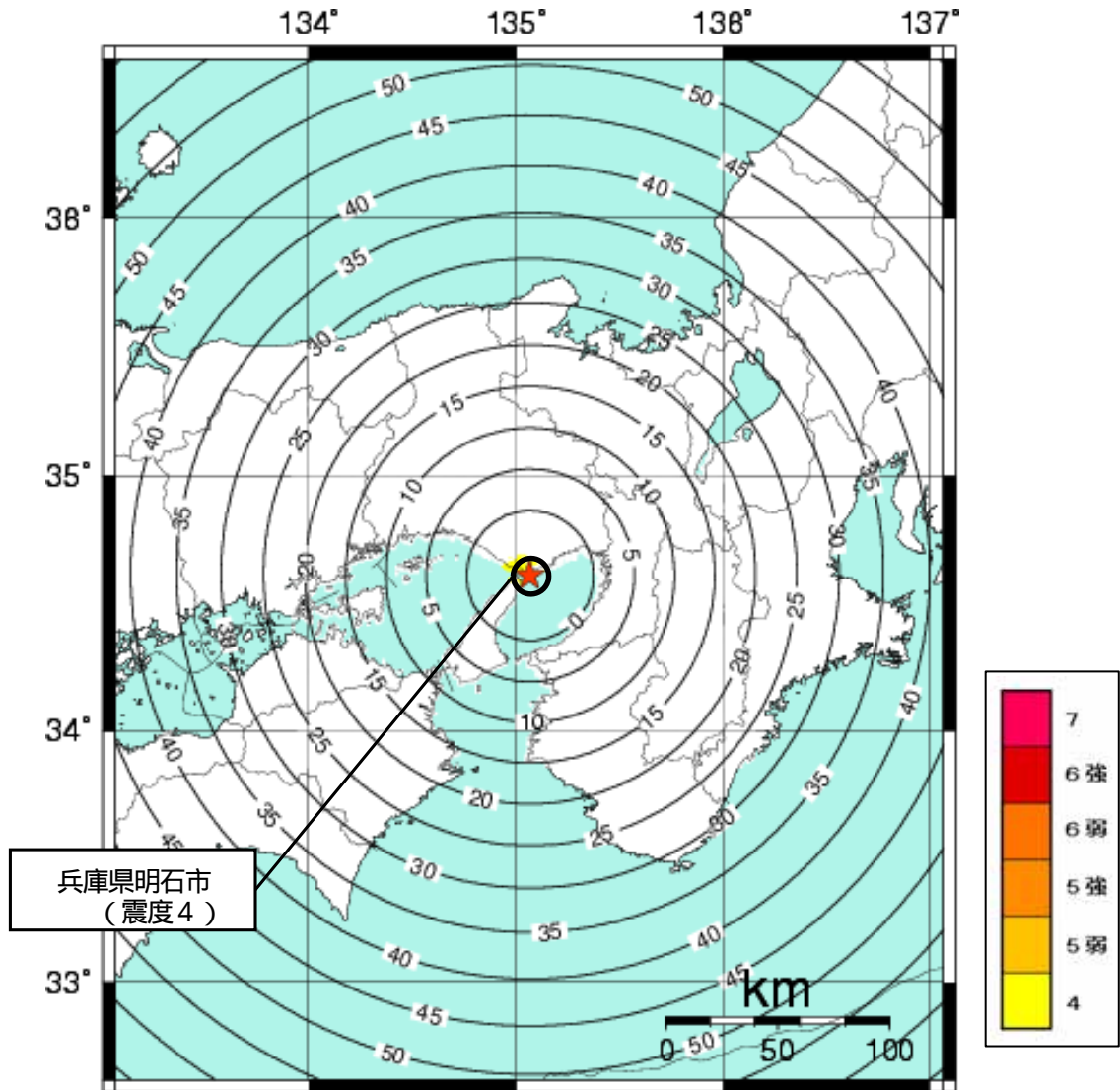
図: 推定した震源の位置

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）

震源要素等 提供時刻等		地震波検知からの経過時間（秒）	震 源 要 素				提供から主要動到達までの時間（秒） 兵庫県明石市	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			
地震検知時刻	00時58分34.2秒								
第1報	00時58分38.7秒	4.5	34.8	135.1	10km	3.7	1		
第2報	00時58分40.0秒	5.8	34.6	135.1	10km	4.5	2		
第3報	00時58分41.9秒	7.7	34.6	135.1	10km	4.5	2		
第4報	00時58分45.5秒	11.3	34.6	135.1	10km	4.5	2		
第5報	00時58分49.3秒	15.1	34.6	135.1	10km	4.5	2		
第6報	00時59分04.1秒	29.9	34.6	135.1	10km	4.5	2		
最終報	00時59分20.2秒	46.0	34.6	135.1	10km	4.5	2		

- 1 震度 3 程度以上
- 2 震度 4 程度 兵庫県南東部

緊急地震速報(予報)の第1報 発表から主要動到達までの時間



発生した地震の概要(暫定値)

平成20年4月17日00時58分 大阪湾

北緯34度36.5分、東経135度3.9分、深さ10km、マグニチュード4.1

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 4 月 17 日 04 時 19 分 36.8 秒	秋田県沿岸南部	39° 02.5	140° 14.0	166km	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を用いた最初の予報	警報	
岩手県山田町	26	26		4
岩手県岩手洋野町	31	31		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

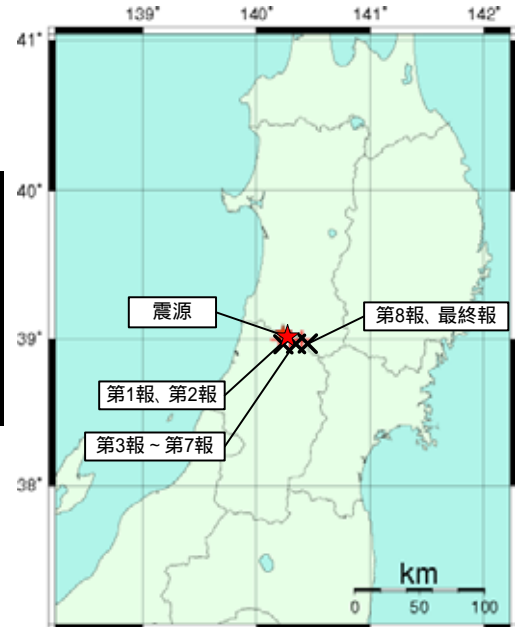


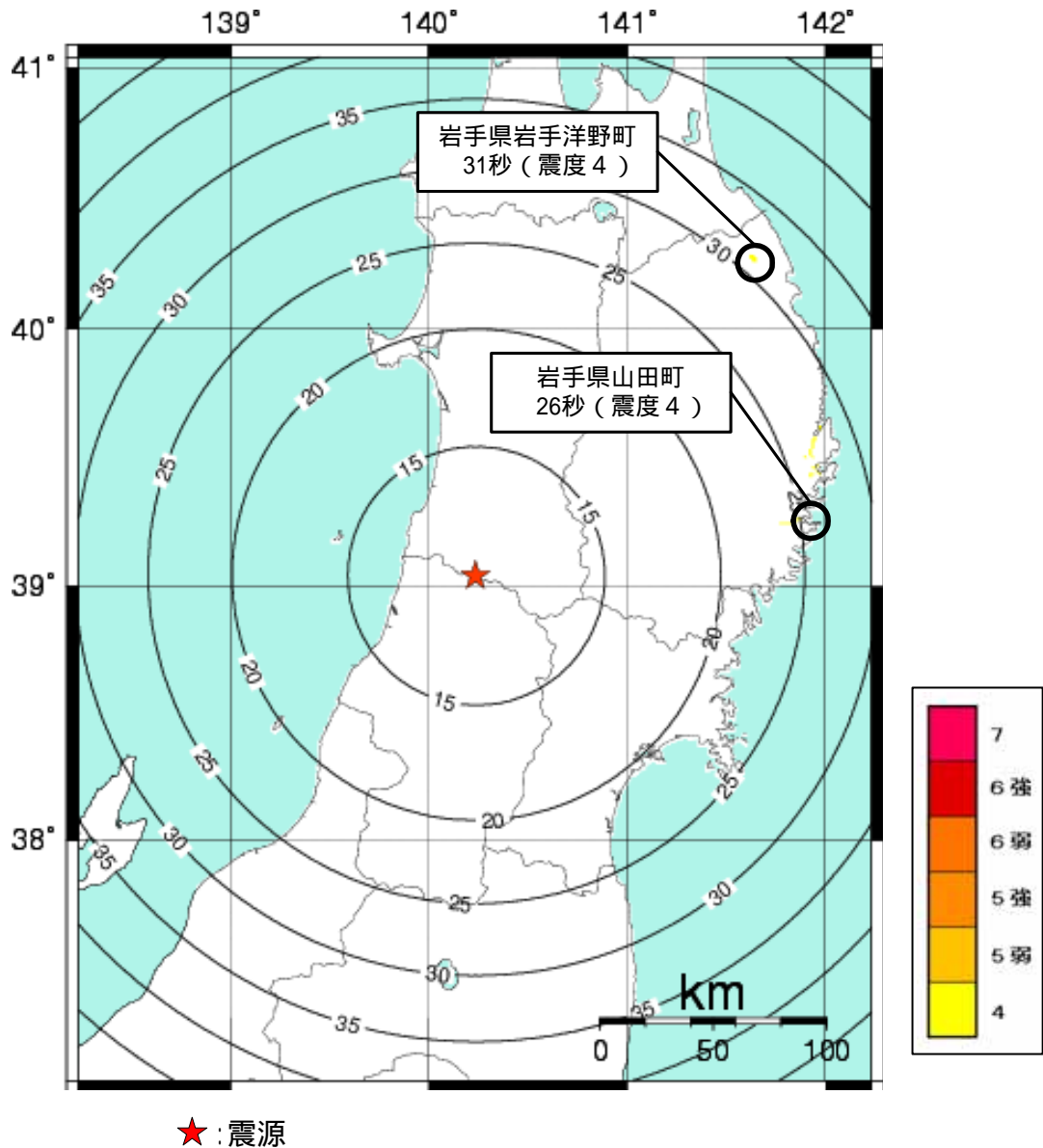
図: 推定した震源の位置

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）		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	岩手県山田町	岩手県岩手洋野町		
地震検知時刻	04時19分59.0秒									
第1報	04時20分02.9秒	3.9	39.0	140.2	160km	4.8	26	31		
第2報	04時20分03.9秒	4.9	39.0	140.2	160km	5.4	25	30		
第3報	04時20分07.5秒	8.5	39.0	140.3	180km	5.6	22	26		
第4報	04時20分10.1秒	11.1	39.0	140.3	170km	5.6	19	23		
第5報	04時20分11.8秒	12.8	39.0	140.3	170km	5.6	18	22		
第6報	04時20分22.8秒	23.8	39.0	140.3	180km	5.8	7	11		
第7報	04時20分29.1秒	30.1	39.0	140.3	180km	5.8		4		
第8報	04時20分50.1秒	51.1	39.0	140.4	190km	5.8				
最終報	04時20分55.7秒	56.7	39.0	140.4	190km	5.8				

(注) 震源の深さが150kmより深い地震と予測した場合は、緊急地震速報では震度予測を行わない。

緊急地震速報(予報)の第1報 発表から主要動到達までの時間



発生した地震の概要(暫定値)

平成20年4月17日04時19分 秋田県沿岸南部

北緯39度2.5分、東経140度14.0分、深さ166km、マグニチュード5.8

緊急地震速報（予報または警報）の内容

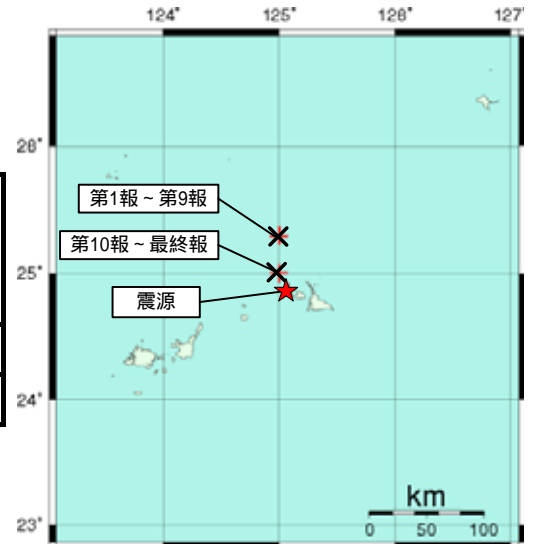
発生した地震の概要

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 4 月 28 日 02 時 32 分 8.3 秒	宮古島近海	24 ° 51.6	125 ° 4.5	32km	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または警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最初の予報または警報	警報	
沖縄県宮古島市平良				4
沖縄県宮古島市城辺	2	2		4



図：推定した震源の位置

(注1)「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。

(注2)「警報」は当該地点を含む地域に対して発表したもの

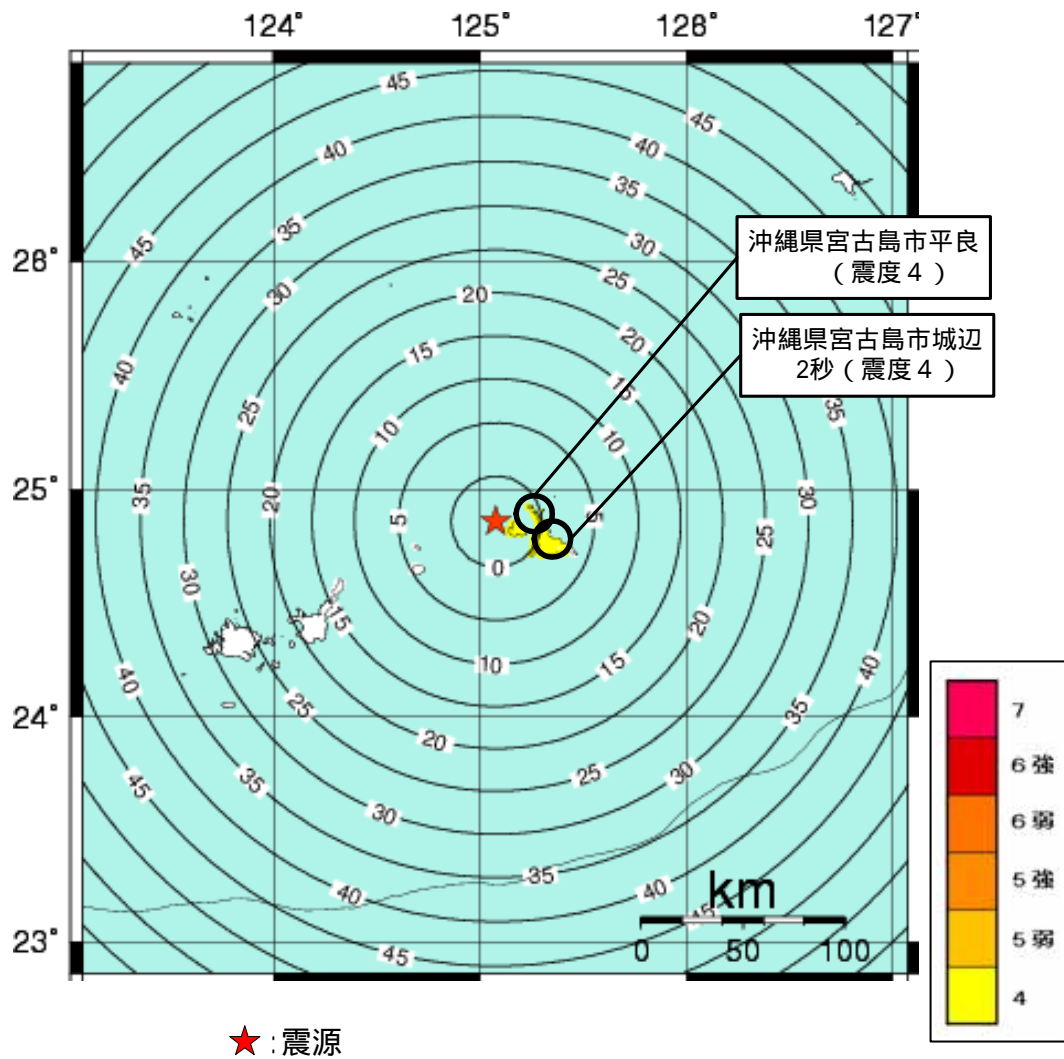
- 2 緊急地震速報（予報または警報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報を表す）

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	沖縄県宮古島市平良	沖縄県宮古島市城辺		
地震波検知時刻	02時32分14.5秒										
第1報	02時32分19.1秒	4.6	25.3	125.0	30km	6.0		2	1		
第2報	02時32分20.1秒	5.6	25.3	125.0	30km	6.6		1	2		
第3報	02時32分25.1秒	10.6	25.3	125.0	30km	6.9			3		
第4報	02時32分28.0秒	13.5	25.3	125.0	10km	6.4			4		
第5報	02時32分29.0秒	14.5	25.3	125.0	10km	6.6			4		
第6報	02時32分31.3秒	16.8	25.3	125.0	10km	6.4			5		
第7報	02時32分33.3秒	18.8	25.3	125.0	10km	5.5			6		
第8報	02時32分44.1秒	29.6	25.3	125.0	10km	5.5			6		
第9報	02時32分50.5秒	36.0	25.3	125.0	10km	5.3			6		
第10報	02時32分50.9秒	36.4	25.0	125.0	30km	6.2			1		
第11報	02時33分11.1秒	56.6	25.0	125.0	30km	5.7			1		
最終報	02時33分20.2秒	65.7	25.0	125.0	30km	5.7			1		

- 1 震度 4 程度 沖縄県宮古島
 2 震度 4 程度 沖縄県宮古島、沖縄県石垣島
 震度 3 から 4 程度 沖縄県西表島

- 3 震度5弱程度 沖縄県宮古島
震度4程度 沖縄県石垣島、沖縄県西表島
- 4 震度4程度 沖縄県宮古島
- 5 震度4程度 沖縄県宮古島
震度3から4程度 沖縄県石垣島
- 6 震度3程度

緊急地震速報(予報)の第1報 発表から主要動到達までの時間



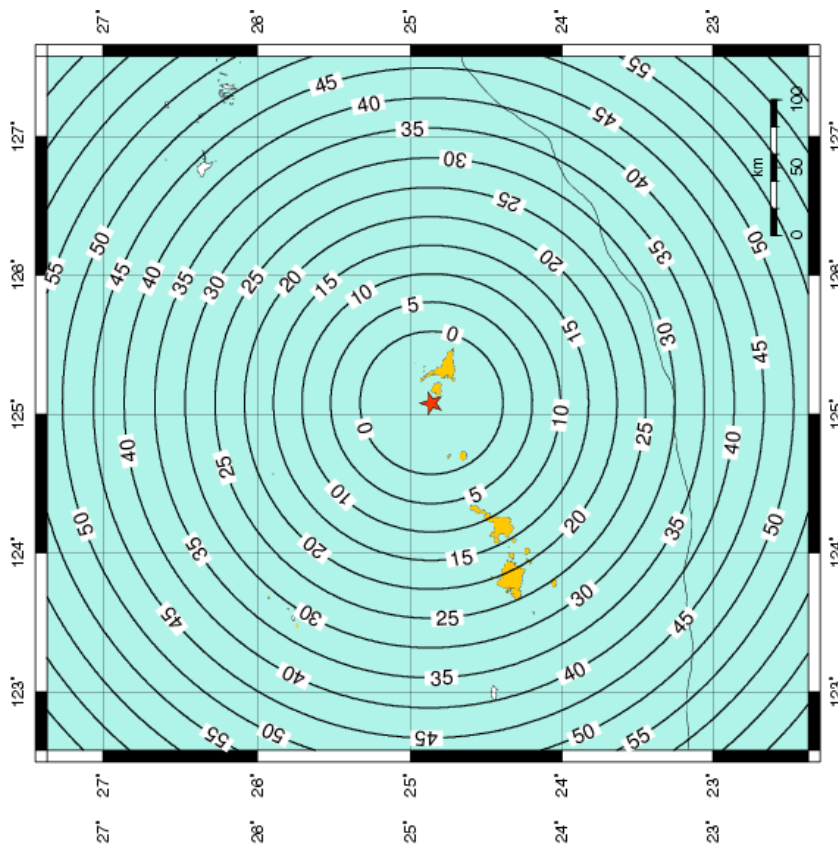
発生した地震の概要(暫定値)

平成20年4月28日02時32分 宮古島近海

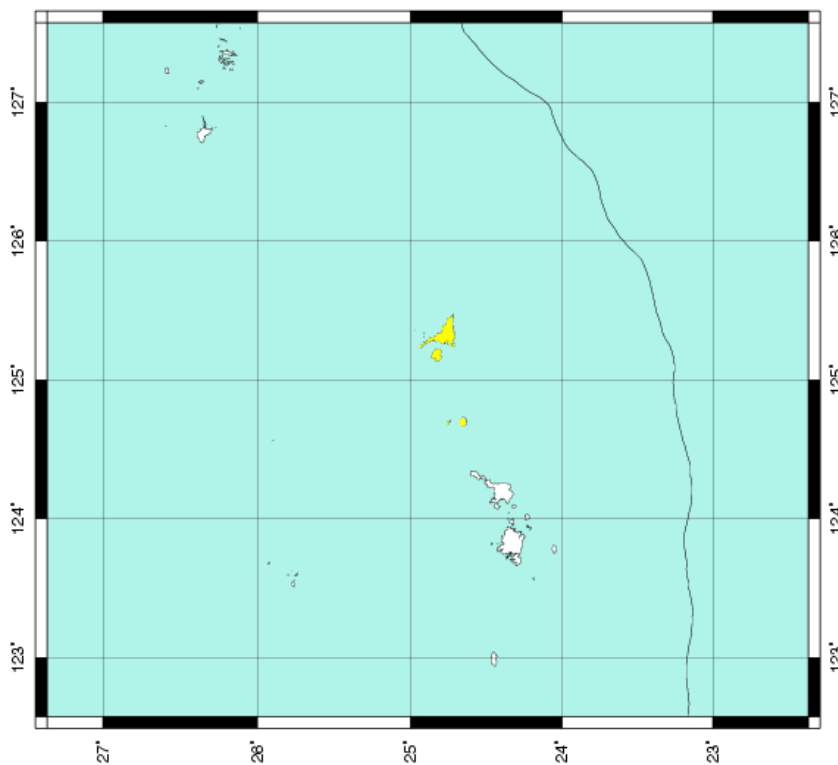
北緯24度51.6分、東経125度4.5分、深さ32km、マグニチュード5.2

緊急地震速報（警報）の猶予時間・発表対象地域及び観測された震度分布

2008年04月28日02時32分 猶予時間



2008年04月28日02時32分 震度分布



< 別添資料 >

緊急地震速報（予報）の内容

発生した地震の概要

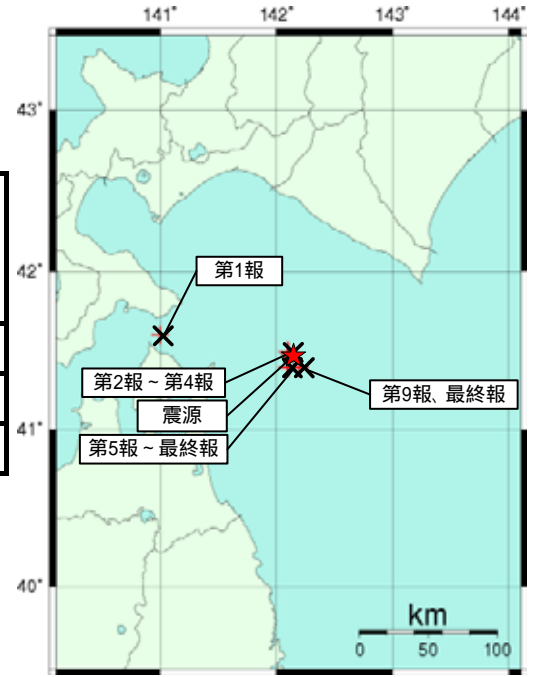
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 20 年 4 月 29 日 14 時 26 分 5.3 秒	青森県東方沖	41 ° 27.7	142 ° 6.5	62km	5.7	4

() 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を用いた最初の予報	警報	
北海道函館市	9	9		4
青森県むつ市	5	5		4
青森県東通村	3	3		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。



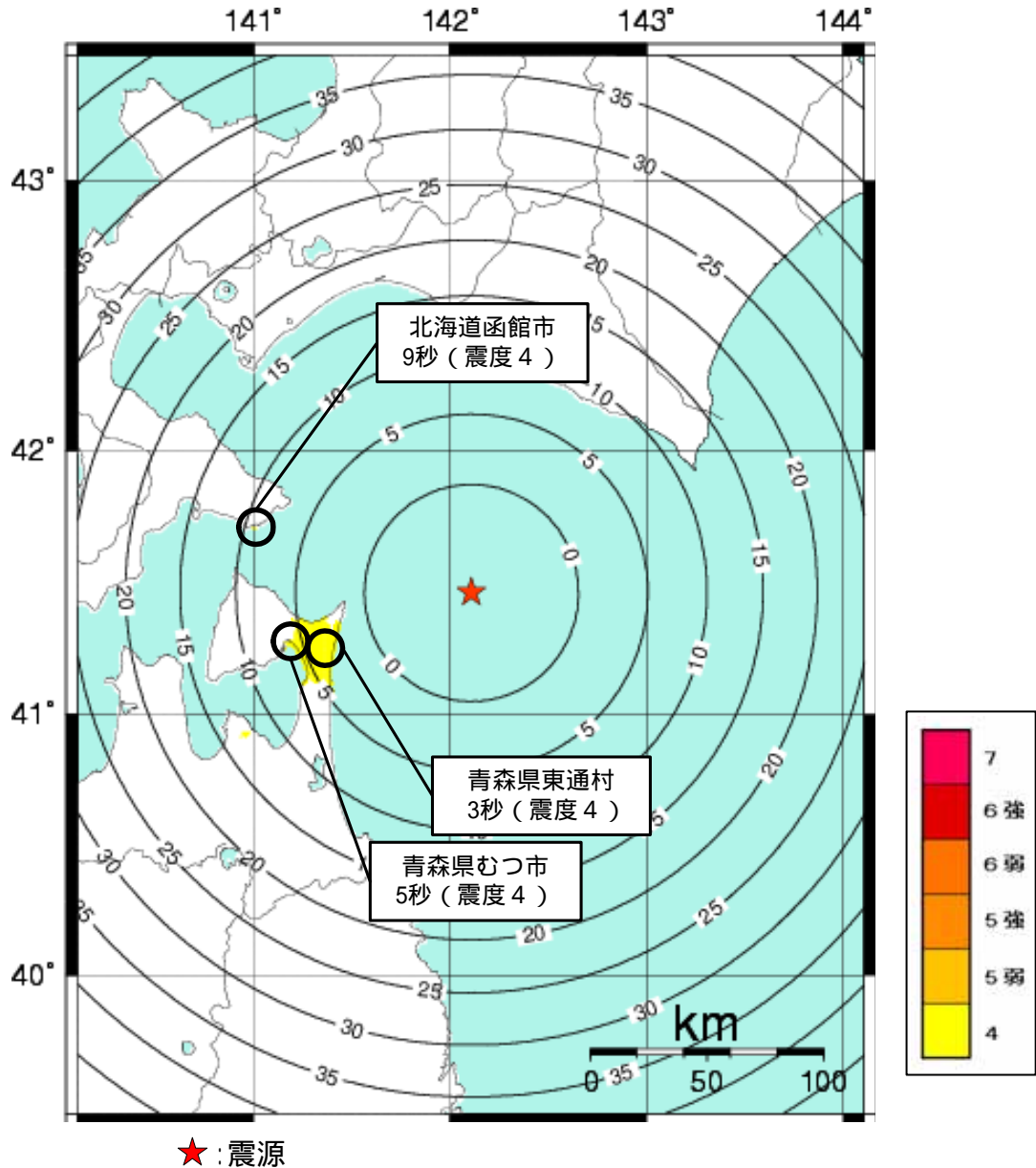
図：推定した震源の位置

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 函館市	青森県 むつ市	青森県 東通村		
地震波検知時刻	14時26分21.0秒											
第1報	14時26分24.7秒	3.7	41.6	141.0	10km	4.7	9	5	3	1		
第2報	14時26分25.2秒	4.2	41.5	142.1	60km	5.9	8	4	2	2		
第3報	14時26分26.6秒	5.6	41.5	142.1	60km	5.9	7	3	1	2		
第4報	14時26分27.7秒	6.7	41.5	142.1	50km	5.9	6	2		2		
第5報	14時26分29.1秒	8.1	41.4	142.1	50km	5.8	4			3		
第6報	14時26分32.1秒	11.1	41.4	142.1	60km	5.8	1			3		
第7報	14時26分40.6秒	19.6	41.4	142.1	60km	5.6				1		
第8報	14時26分51.1秒	30.1	41.4	142.1	60km	5.7				1		
第9報	14時27分12.1秒	51.1	41.4	142.2	40km	5.7				1		
最終報	14時27分12.3秒	51.3	41.4	142.2	40km	5.7				1		

- 1 最大震度 3 程度以上と推定
- 2 震度 4 程度 青森県下北、日高支庁東部
震度 3 から 4 程度 青森県三八上北
- 3 震度 4 程度 青森県下北

緊急地震速報(予報)の第1報 発表から主要動到達までの時間



発生した地震の概要(暫定値)

平成20年4月29日14時26分 青森県東方沖
北緯41度27.7分、東経142度6.5分、深さ62km、マグニチュード5.7

緊急地震速報（予報）の内容

発生した地震の概要

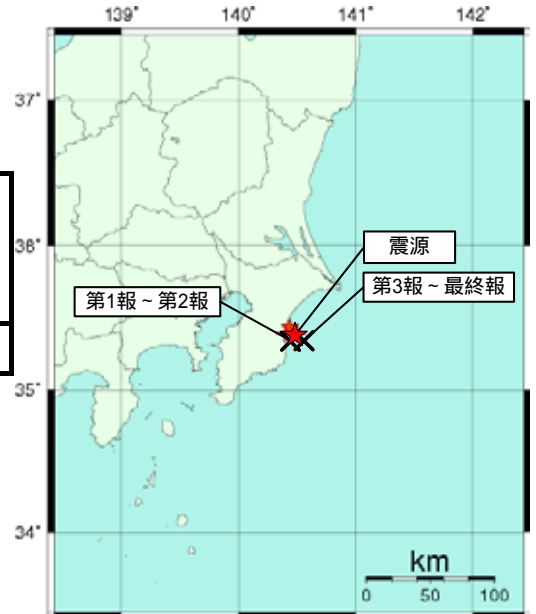
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 20 年 5 月 1 日 07 時 34 分 5.1 秒	千葉県東方沖	35 ° 26.2	140 ° 26.1	36km	4.6	4

() 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最初の予報	警報	
千葉県市原市				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。

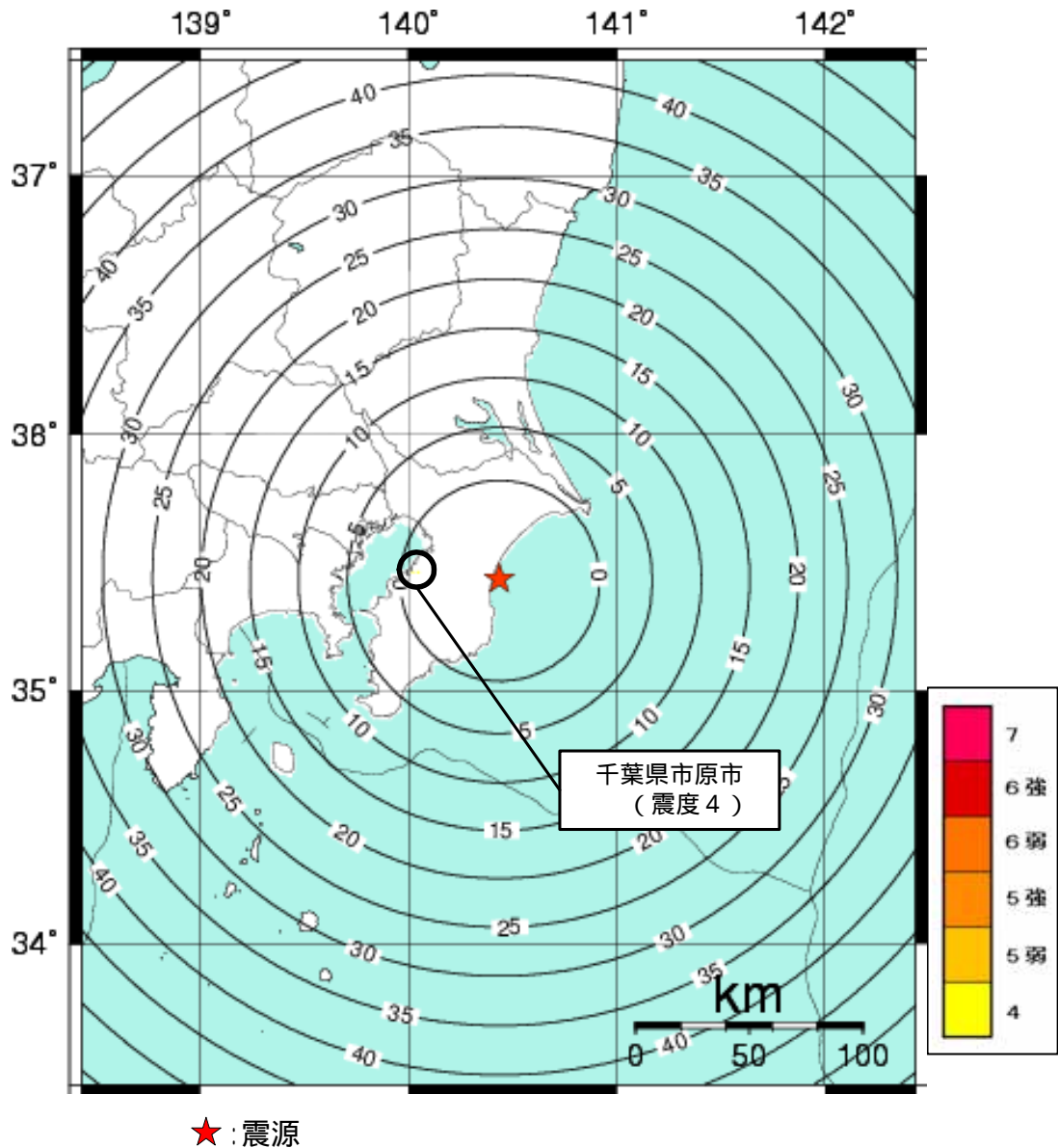


2 緊急地震速報（予報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報を表す）

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） 千葉県市原市	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			
地震波検知時刻	07時34分12.3秒								
第1報	07時34分20.4秒	8.1	35.4	140.4	30km	4.9	1		
第2報	07時34分23.1秒	10.8	35.4	140.4	30km	4.8	2		
第3報	07時34分27.6秒	15.3	35.4	140.5	40km	4.6	2		
第4報	07時34分42.1秒	29.8	35.4	140.5	40km	4.7	2		
最終報	07時34分59.3秒	47.0	35.4	140.5	30km	4.7	2		

- 震度 3 から 4 程度 千葉県北東部
- 最大震度 3 以上と推定

緊急地震速報(予報)の第1報 発表から主要動到達までの時間



発生した地震の概要(暫定値)

平成20年5月1日07時34分 千葉県東方沖

北緯35度26.2分、東経140度26.1分、深さ36km、マグニチュード4.6

緊急地震速報（予報または警報）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 5 月 8 日 01 時 45 分 18.8 秒	茨城県沖	36° 13.7	141° 36.5	51km	7.0	5 弱

() 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
予報または警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最初の予報または警報	警報	
茨城県水戸市	6	6		5 弱
栃木県茂木町	11	11		5 弱

(注1)「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。

(注2)「警報」は当該地点を含む地域に対して発表したもの

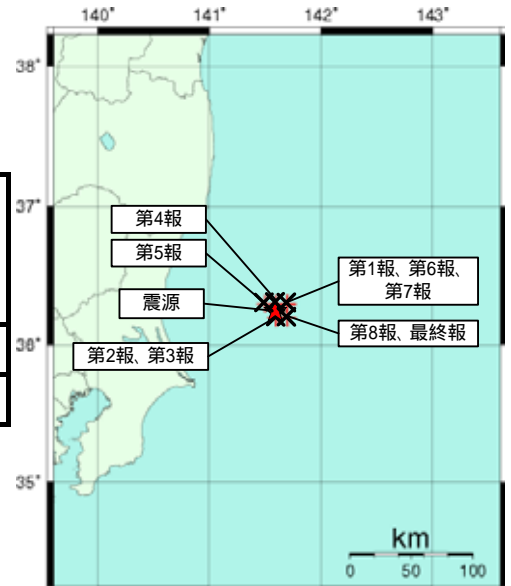


図:推定した震源の位置

- 2 緊急地震速報（予報または警報）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）		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	茨城県水戸市	栃木県茂木町		
地震波検知時刻	01時45分33.9秒									
第1報	01時45分43.2秒	9.3	36.3	141.7	10km	6.0	6	11	1	
第2報	01時45分44.2秒	10.3	36.2	141.6	50km	6.0	5	10	2	
第3報	01時45分45.1秒	11.2	36.2	141.6	50km	6.0	5	9	2	
第4報	01時45分48.4秒	14.5	36.3	141.6	10km	6.0	1	6	1	
第5報	01時45分55.2秒	21.3	36.3	141.5	10km	6.4			3	
第6報	01時46分02.1秒	28.2	36.3	141.7	20km	6.6			4	
第7報	01時46分04.1秒	30.2	36.3	141.7	20km	6.6			5	
第8報	01時46分12.1秒	38.2	36.2	141.7	40km	6.7			6	
最終報	01時46分32.2秒	58.3	36.2	141.7	70km	6.9			7	

- 1 震度 3 程度以上と推定

- 2 震度 4 程度 千葉県北東部

震度 3 から 4 程度 茨城県南部、茨城県北部

- 3 震度 4 程度 茨城県北部、千葉県北東部、茨城県南部、福島県浜通り、千葉県北西部

震度 3 から 4 程度 埼玉県南部

- 4 震度 4 程度 埼玉県南部、神奈川県東部、茨城県北部、茨城県南部、千葉県北東部、福島県浜通り、千葉県北西部

震度3から4程度 東京都23区、福島県中通り

- 5 震度4程度 神奈川県東部、茨城県北部、茨城県南部、千葉県北東部、福島県浜通り、千葉県北西部、埼玉県南部

震度3から4程度 東京都23区、福島県中通り

- 6 震度4程度 茨城県南部、千葉県北東部、茨城県北部、福島県浜通り、千葉県北西部、福島県中通り、栃木県南部、千葉県南部、東京都23区、埼玉県南部、神奈川県東部

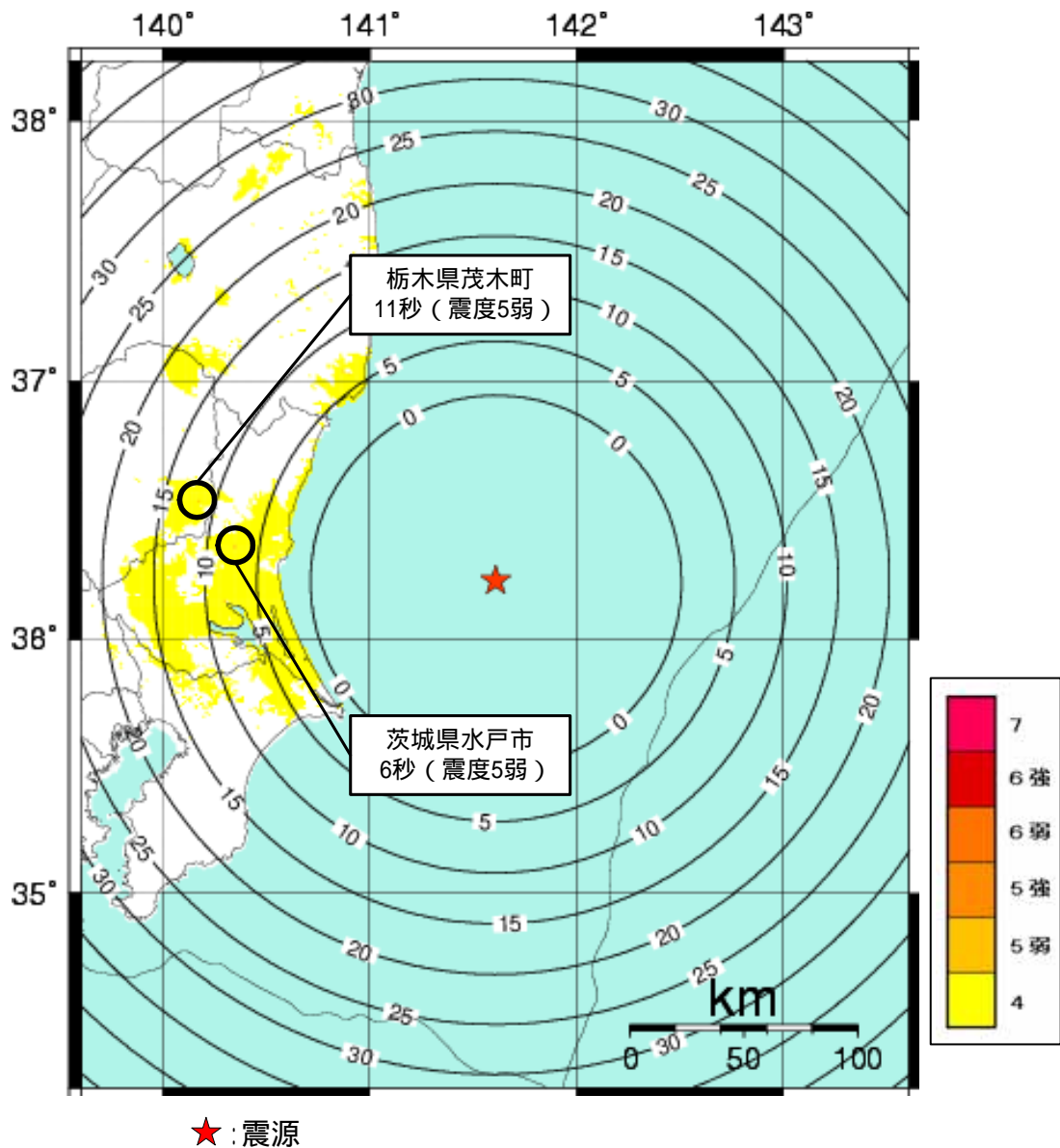
震度3から4程度 埼玉県北部

- 7 震度4から5弱程度 千葉県北東部

震度4程度 茨城県南部、茨城県北部、福島県浜通り、千葉県北西部、福島県中通り、栃木県南部、千葉県南部、栃木県北部、埼玉県南部、東京都23区、埼玉県北部、群馬県南部、神奈川県東部、宮城県南部、福島県会津

震度3から4程度 東京都多摩東部、神奈川県西部、宮城県中部

緊急地震速報(予報)の第1報 発表から主要動到達までの時間



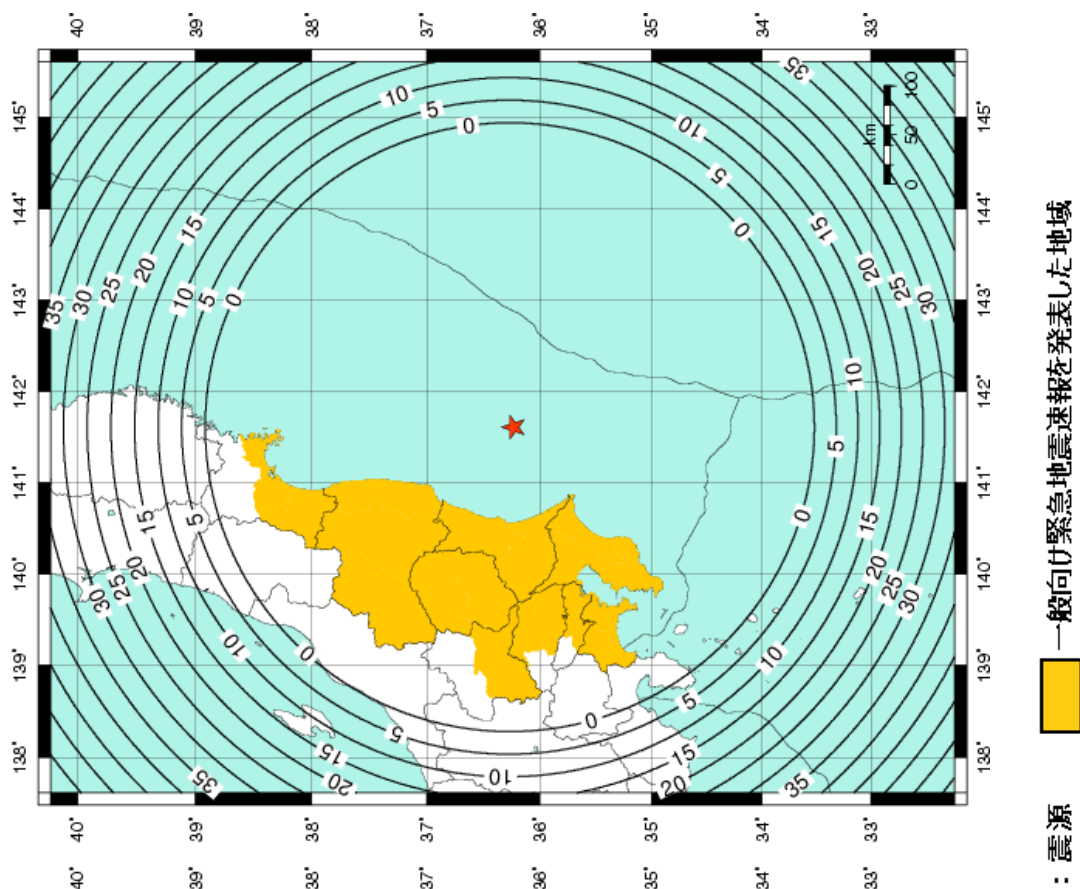
発生した地震の概要(暫定値)

平成20年5月8日01時45分 茨城県沖

北緯36度13.7分、東経141度36.5分、深さ51km、マグニチュード7.0

緊急地震速報（警報）の猶予時間・発表対象地域及び観測された震度分布

2008年05月08日01時45分 猶予時間



2008年05月08日01時45分 震度分布

