

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 5 月 1 日 ~ 平成 20 年 6 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、緊急地震速報で推定した最大震度が 5 弱以上となった地震：4 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 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° 13.6	141° 36.4	51km	7.0	5 弱	茨城県 沖	震度 3 程度 以上	9.3 秒		別添 資料
平成 20 年 5 月 11 日 03 時 24 分 15.8 秒	43° 25.4	145° 50.3	88km	5.1	4	国後島 付近	震度 3 程度 以上	3.6 秒		別添 資料
平成 20 年 5 月 11 日 04 時 19 分 14.6 秒	31° 58.2	130° 57.6	8km	4.1	4	宮崎県 南部山 沿い	震度 3 程度 以上	4.5 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

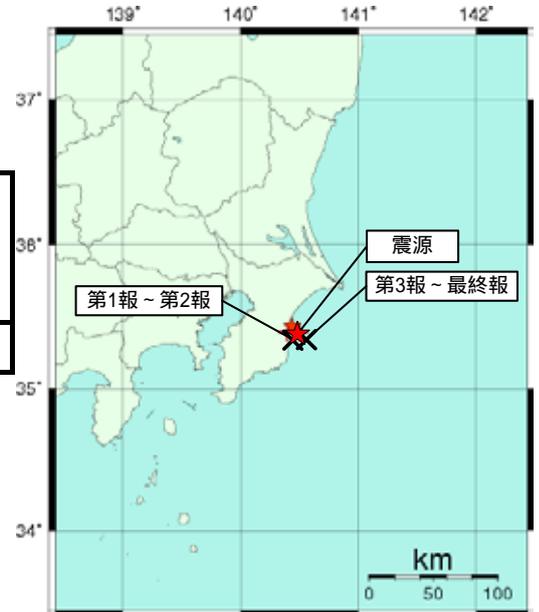
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 20 年 5 月 1 日 07 時 34 分 5.1 秒	千葉県東方沖	35 ° 26.2	140 ° 26.1	36km	4.6	4

() 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または警報	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。



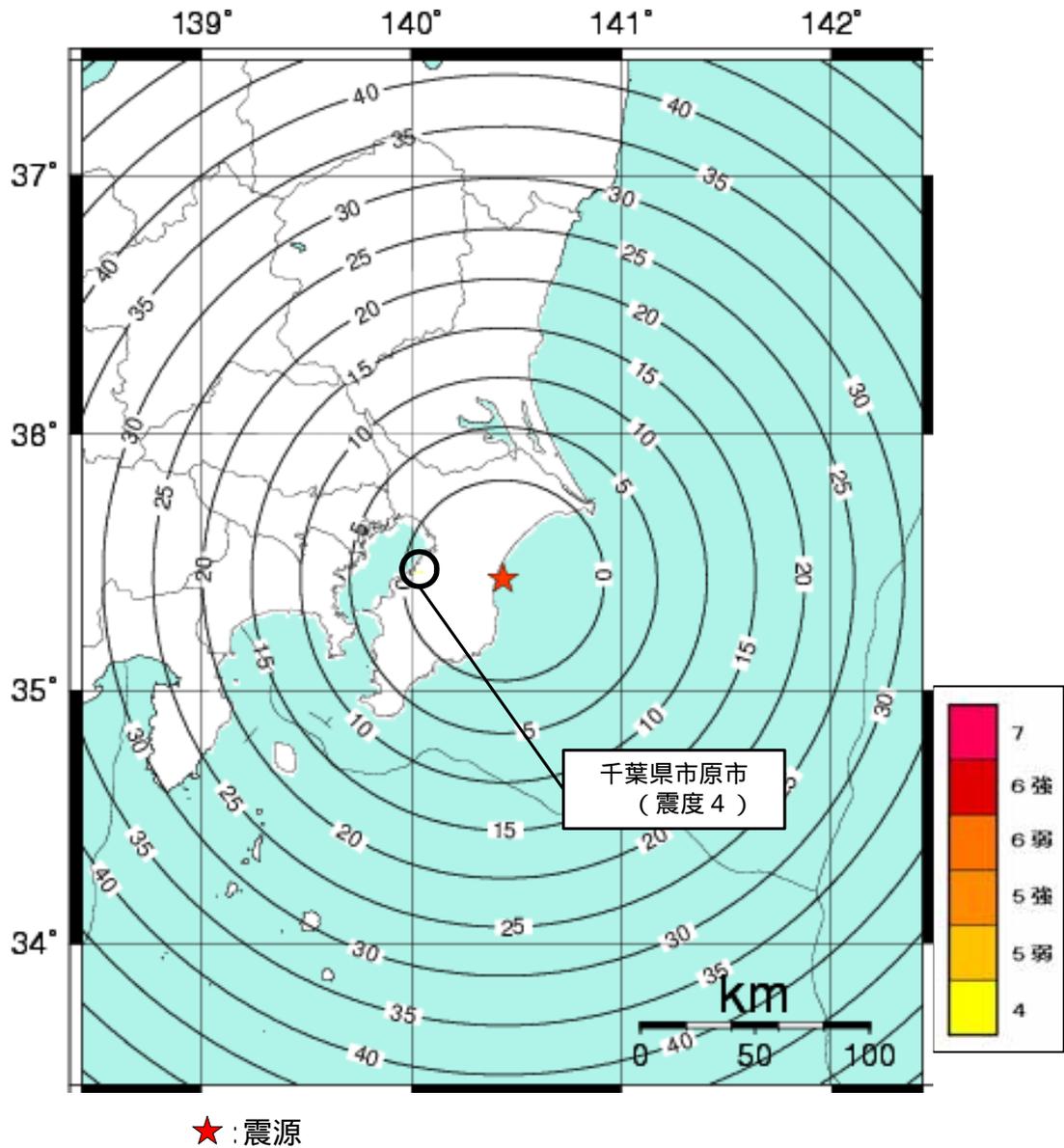
図：推定した震源の位置

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） 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 18.7 秒	茨城県沖	36° 13.6	141° 36.4	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。

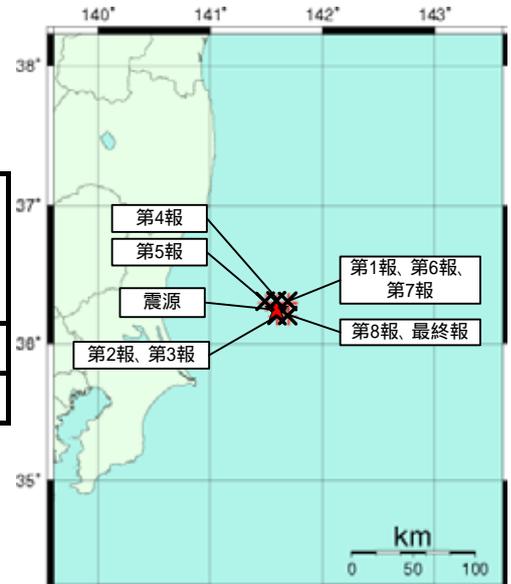


図: 推定した震源の位置

- 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または警報を表す）

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	

- 震度 3 程度以上と推定
- 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
- 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
- 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

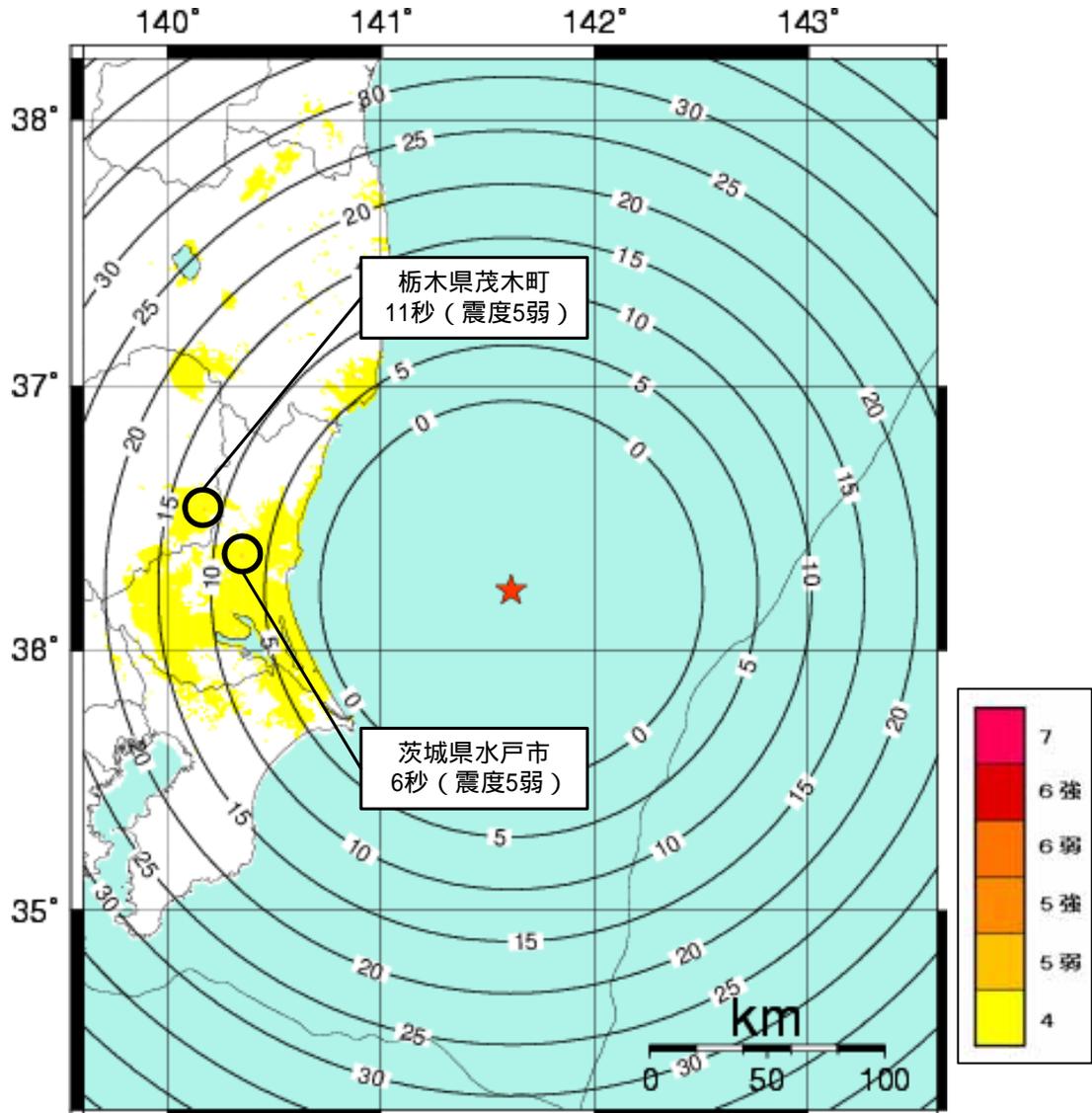
震度3から4程度 埼玉県北部

- 7 震度4から5弱程度 千葉県北東部

震度4程度 埼玉県南部、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、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



★:震源

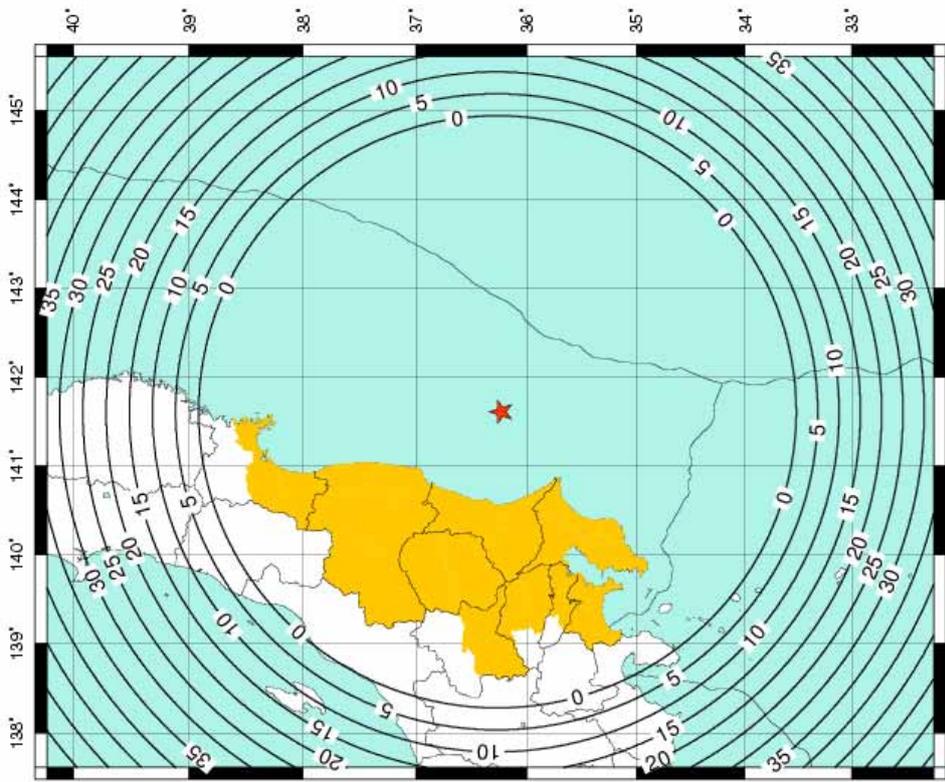
発生した地震の概要(暫定値)

平成20年5月8日01時45分 茨城県沖

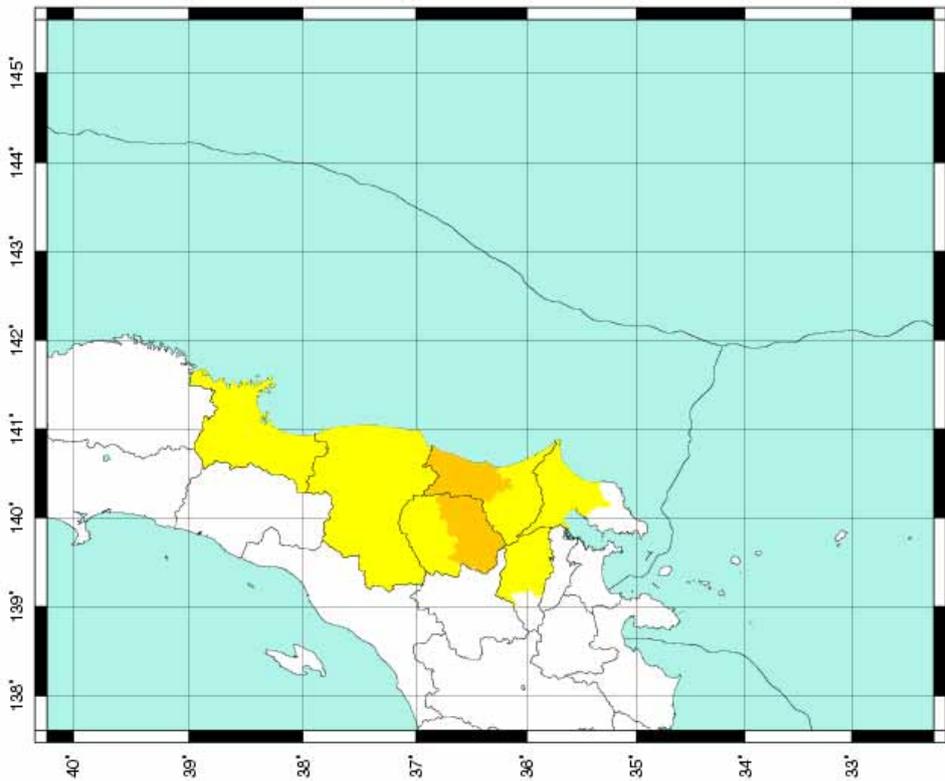
北緯36度13.6分、東経141度36.4分、深さ51km、マグニチュード7.0

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



緊急地震速報（予報）の内容

発生した地震の概要

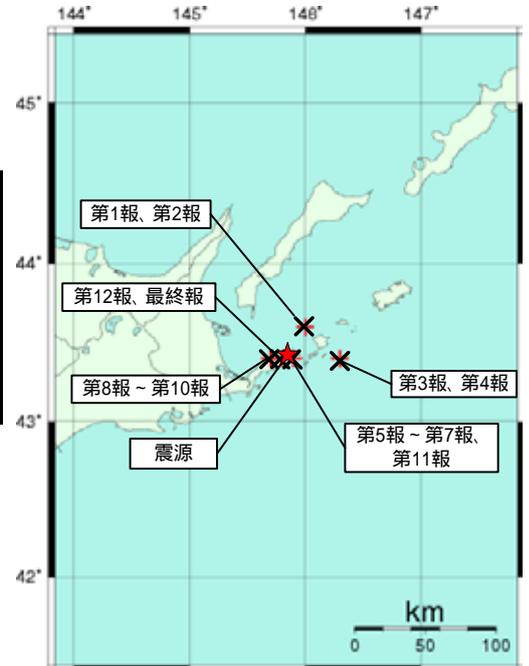
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 20 年 5 月 11 日 03 時 24 分 3.3 秒	国後島付近	43° 25.4	145° 50.3	88km	5.1	4

() 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を用いた最初の予報または警報	警報	
北海道根室市	5	2		4
北海道別海町	9	6		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

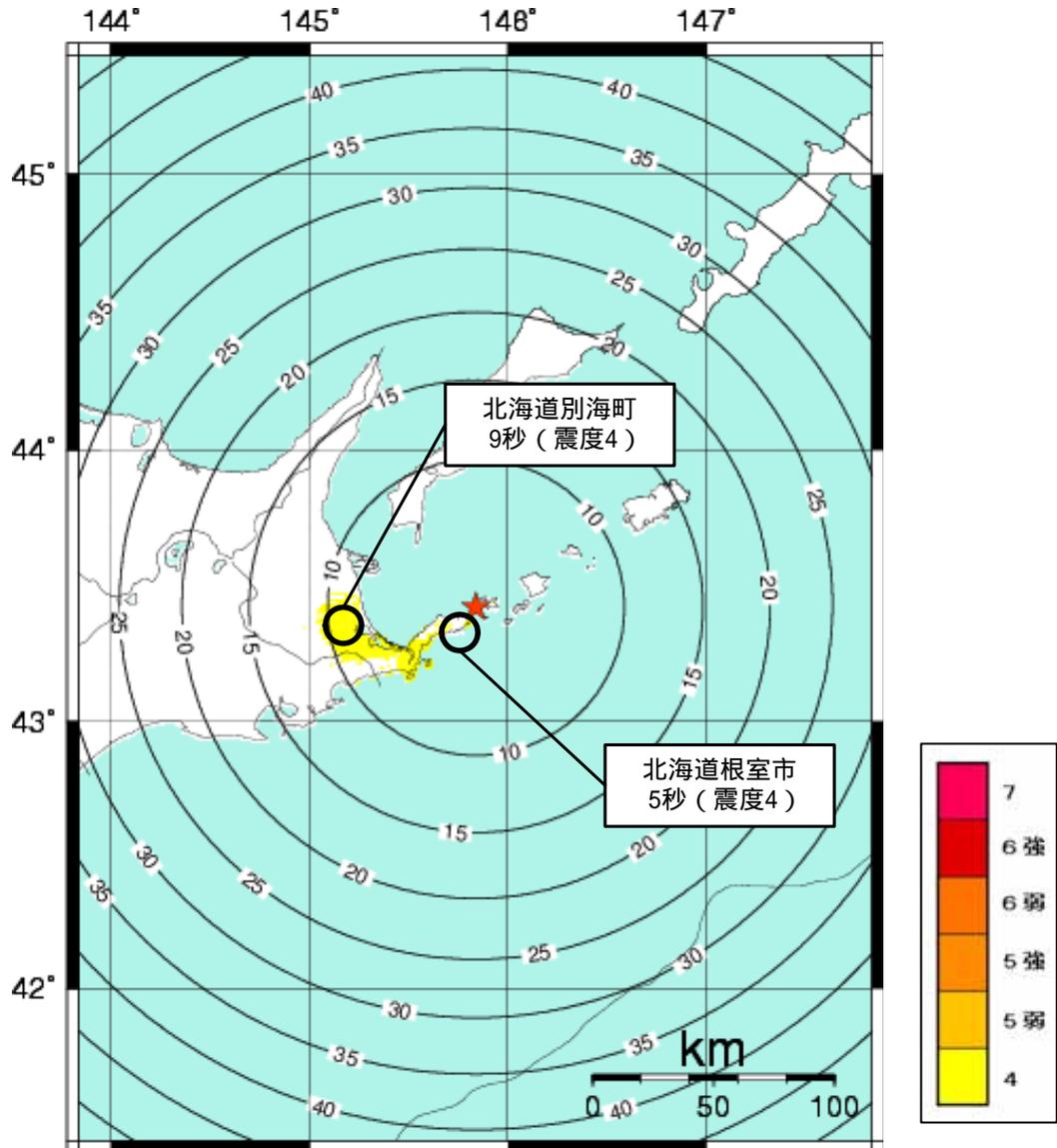
2 緊急地震速報（予報）の詳細（表中の網掛は、2点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報を表す）

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	北海道根室市	北海道別海町		
地震波検知時刻	03時24分15.8秒										
第1報	03時24分19.4秒	3.6	43.6	146.0	10km	5.1	5	9	1		
第2報	03時24分20.3秒	4.5	43.6	146.0	10km	4.5	4	8	2		
第3報	03時24分22.6秒	6.8	43.4	145.9	100km	4.7	2	6	1		
第4報	03時24分23.7秒	7.9	43.4	145.9	100km	5.5	1	5	1		
第5報	03時24分27.1秒	11.3	43.4	145.7	70km	5.2		1	1		
第6報	03時24分31.3秒	15.5	43.4	145.7	70km	4.8			1		
第7報	03時24分39.6秒	23.8	43.4	145.7	70km	5.4			1		
第8報	03時24分42.8秒	27.0	43.4	146.3	110km	5.6			1		
第9報	03時24分46.1秒	30.3	43.4	146.3	110km	5.6			1		
第10報	03時24分50.8秒	35.0	43.4	146.3	100km	5.5			1		
第11報	03時24分54.0秒	38.2	43.4	145.7	70km	5.3			1		
第12報	03時25分14.1秒	58.3	43.4	145.8	90km	5.3			1		
最終報	03時25分21.2秒	65.4	43.4	145.8	90km	5.3			1		

1 最大震度 3 程度以上と推定

2 最大震度 2 程度以上と推定

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



★:震源

発生した地震の概要(暫定値)

平成20年5月11日03時24分 国後島付近

北緯43度25.4分、東経145度50.3分、深さ88km、マグニチュード5.1

緊急地震速報（予報）の内容

発生した地震の概要

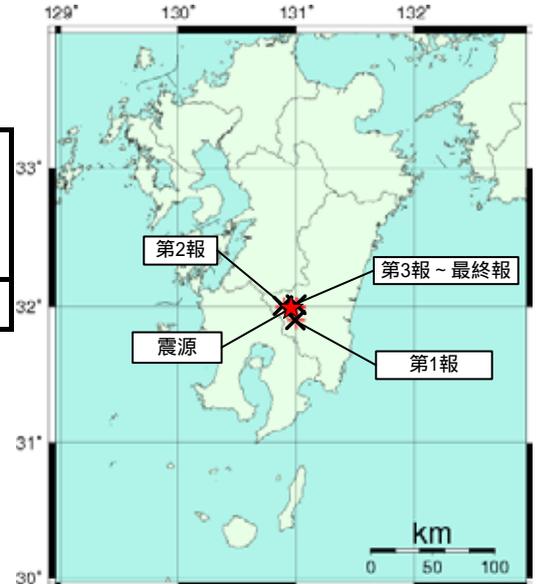
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 20 年 5 月 11 日 04 時 19 分 11.8 秒	宮崎県南部山沿い	31° 58.2	130° 57.6	8km	4.1	4

() 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または警報	警報	
宮崎県小林市				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。



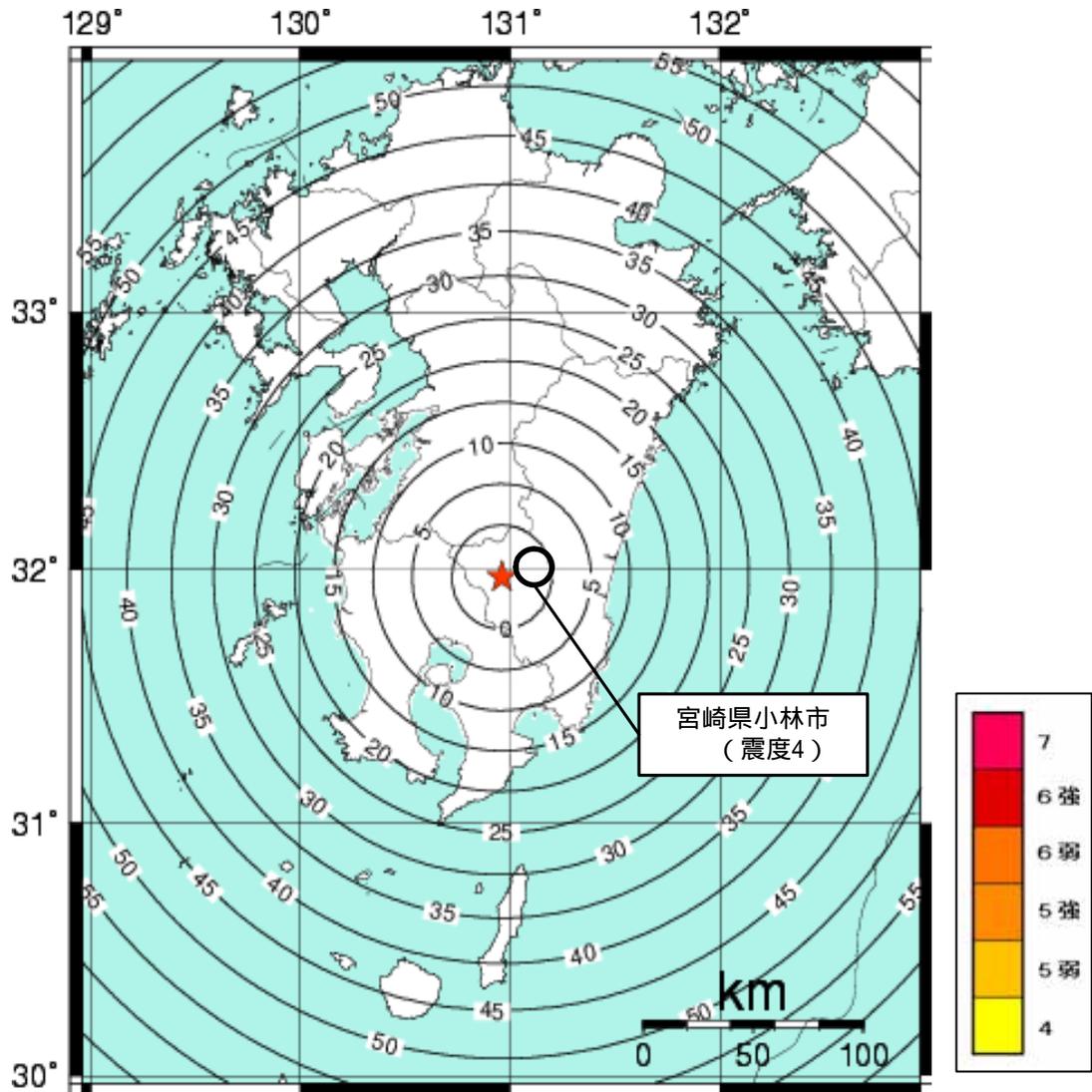
図：推定した震源の位置

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		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） 宮崎県小林市	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	04 時 19 分 14.6 秒									
第 1 報	04 時 19 分 19.1 秒	4.5	31.9	131.0	10km	4.1		1		
第 2 報	04 時 19 分 20.2 秒	5.6	32.0	130.9	10km	4.5		1		
第 3 報	04 時 19 分 22.0 秒	7.4	32.0	131.0	10km	4.4		2		
第 4 報	04 時 19 分 24.1 秒	9.5	32.0	131.0	10km	4.4		2		
第 5 報	04 時 19 分 26.1 秒	11.5	32.0	131.0	10km	4.3		1		
第 6 報	04 時 19 分 34.1 秒	19.5	32.0	131.0	10km	4.3		1		
第 7 報	04 時 19 分 45.1 秒	30.5	32.0	131.0	10km	4.3		1		
最終報	04 時 20 分 05.0 秒	50.4	32.0	131.0	10km	4.3		1		

- 1 最大震度 3 程度以上と推定
- 2 震度 3 から 4 程度 宮崎県南部山沿い

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



★:震源

発生した地震の概要(暫定値)

平成20年5月11日04時19分 宮崎県南部山沿い
北緯31度58.2分、東経130度57.6分、深さ8km、マグニチュード4.1