

(参考資料)

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18年 4月 1日 ~ 平成18年 5月31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、緊急地震速報の第1報から最終報までの間において推定した最大震度が5弱以上となった地震(6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(注)	地震検知から第1報までの時間	備考
	北緯	東経	深さ	マグニチュード					
平成18年4月13日 13時27分31.8秒	41°45.3	142°53.6	43km	5.3	4	浦河沖	震度3程度以上 (同上)	3.4秒	別添資料
平成18年4月21日 02時50分45.0秒	34°56.4	139°11.7	7km	5.8	4	伊豆半島 東方沖	震度6弱 (5強)	4.2秒	別添資料
平成18年4月22日 23時36分10.7秒	38°42.1	141°49.2	66km	4.6	4	宮城県沖	震度3程度以上 (同上)	7.1秒	別添資料
平成18年4月30日 13時10分44.1秒	35°04.4	139°06.4	6km	4.5	5弱	伊豆半島 東方沖	震度3程度以上 (同上)	15.0秒	別添資料
平成18年5月2日 18時24分35.8秒	34°55.0	139°19.8	15km	5.1	4	伊豆半島 東方沖	震度4程度以上	3.7秒	別添資料
平成18年5月15日 01時42分14.3秒	34°13.4	135°13.2	3km	4.5	4	和歌山県 北部	震度4程度以上	3.6秒	別添資料

注)平成18年4月21日の伊豆半島東方沖の地震により提供された緊急地震速報から、震度の推定を行う計算式に一部誤りがあったことが判明したため、平成18年5月1日に計算式の修正を行った。このことから、平成18年4月1日~4月30日までの4例については、修正済の計算式で再計算を行った結果による「緊急地震速報で推定した最大震度」を“()”で併記した。

緊急地震速報の内容

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 18 年 4 月 13 日 13 時 27 分 22.9 秒	浦河沖	41 ° 45.3	142 ° 53.6	43km	5.3	4

- 1 震度 4 以上を観測した主な地点における
情報提供から主要動到達までの時間及び
観測された震度

地点名	情報提供から主要動到達までの時間		震度
	第 1 報	2 点以上の観測点データを を用いた最初の情報	
北海道浦河町	4 秒	2 秒	4

注) 時間は、小数点 1 位以下を切り捨て

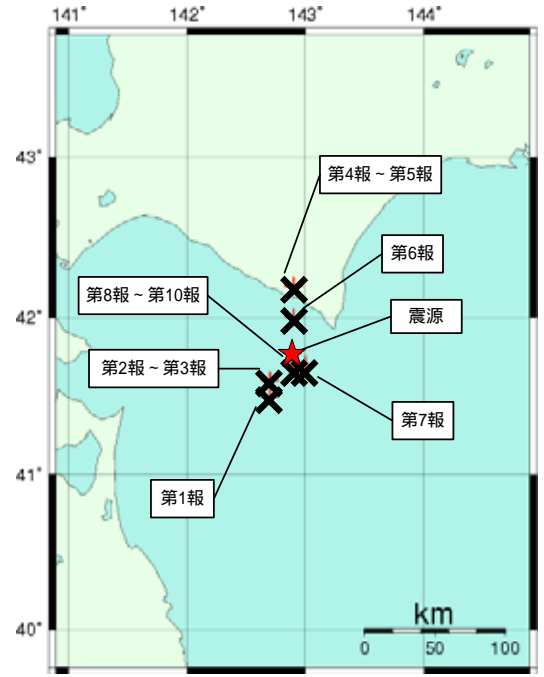


図: 推定した震源の位置

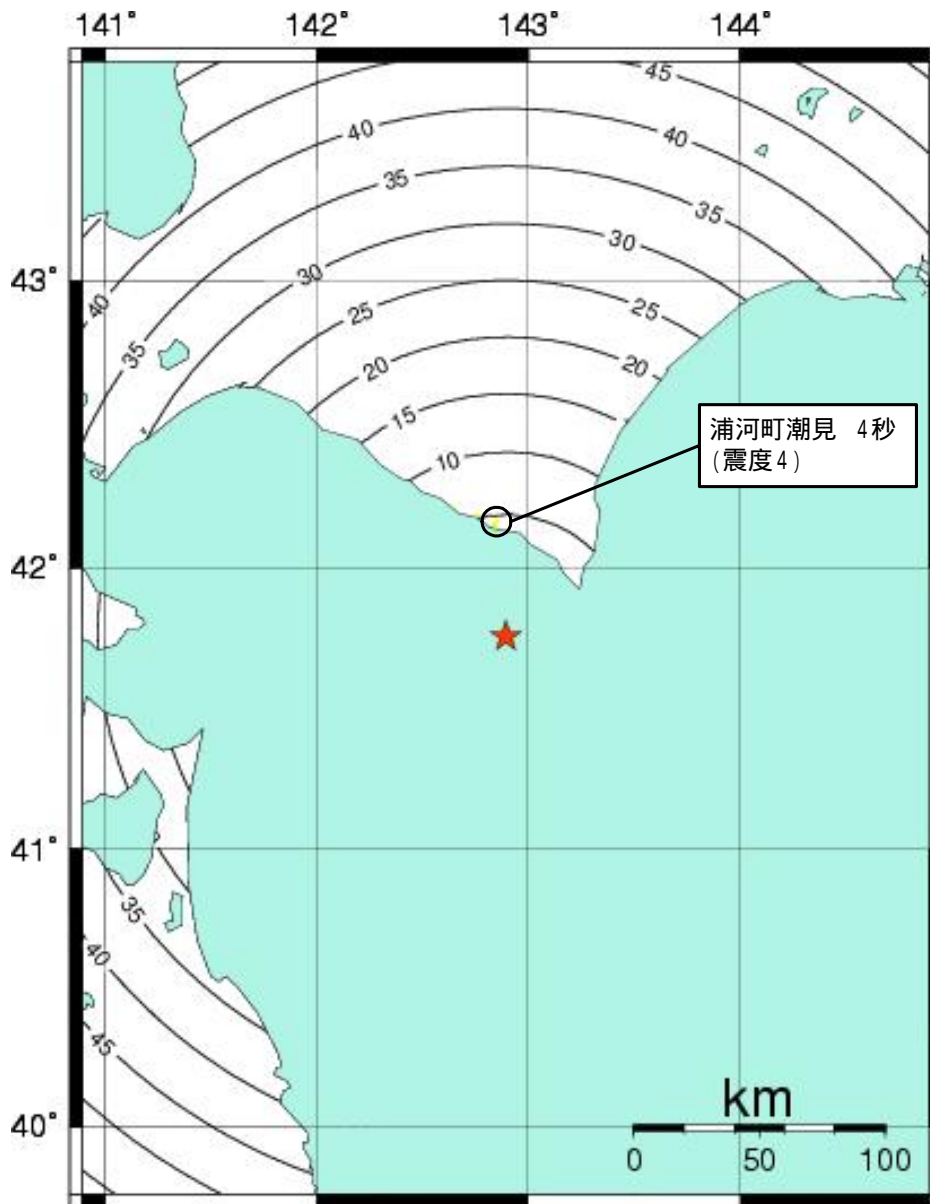
- 2 緊急地震速報の詳細 (表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く提供した情報であることを表す)

震源要素等		地震波検知からの経過時間	震 源 要 素				提供から主要動到達までの時間	推定した最大震度 (注)
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	北海道浦河町	
提供時刻等								
地震検知時刻	13 時 27 分 31.8 秒							
第 1 報	13 時 27 分 35.2 秒	3.4 秒	41.5 °	142.7 °	10 km	5.8	4 秒	1
第 2 報	13 時 27 分 36.7 秒	4.9 秒	41.6 °	142.7 °	10 km	5.7	2 秒	1
第 3 報	13 時 27 分 37.7 秒	5.9 秒	41.6 °	142.7 °	10 km	5.6	1 秒	1
第 4 報	13 時 27 分 41.9 秒	10.1 秒	42.2 °	142.9 °	10 km	5.0	-	2
第 5 報	13 時 27 分 43.1 秒	11.3 秒	42.2 °	142.9 °	10 km	5.0	-	2
第 6 報	13 時 27 分 47.6 秒	15.8 秒	42.0 °	142.9 °	30 km	5.2	-	2
第 7 報	13 時 27 分 50.3 秒	18.5 秒	41.7 °	143.0 °	30 km	5.8	-	2
第 8 報	13 時 28 分 03.1 秒	31.3 秒	41.7 °	142.9 °	40 km	5.3	-	1
第 9 報	13 時 28 分 18.9 秒	47.1 秒	41.7 °	142.9 °	50 km	5.3	-	1
最終報	13 時 28 分 37.1 秒	65.3 秒	41.7 °	142.9 °	50 km	5.3	-	1

- 1 最大震度 3 程度以上
2 最大震度 4 程度以上

注) 各報において推定した最大震度について修正後の計算式で再計算を行ったが、推定内容は変わらなかった。

緊急地震速報の第1報提供 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18年4月13日13時27分 浦河沖

北緯41度45.3分、東経142度53.6分、深さ43km、マグニチュード5.3

緊急地震速報の内容

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 18 年 4 月 21 日 02 時 50 分 39.5 秒	伊豆半島東方沖	34° 56.4	139° 11.7	7m	5.8	4

1 震度 4 以上を観測した主な地点における 情報提供から主要動到達までの時間及び 観測された震度

地点名	情報提供から主要動到達までの時間		震度
	第 1 報	2 点以上の観測点データを用いた最初の情報	
静岡県伊東市	-	-	4
東京都伊豆大島	-	-	4
神奈川県小田原市	1 秒	1 秒	4

注) 時間は、小数点 1 位以下を切り捨て

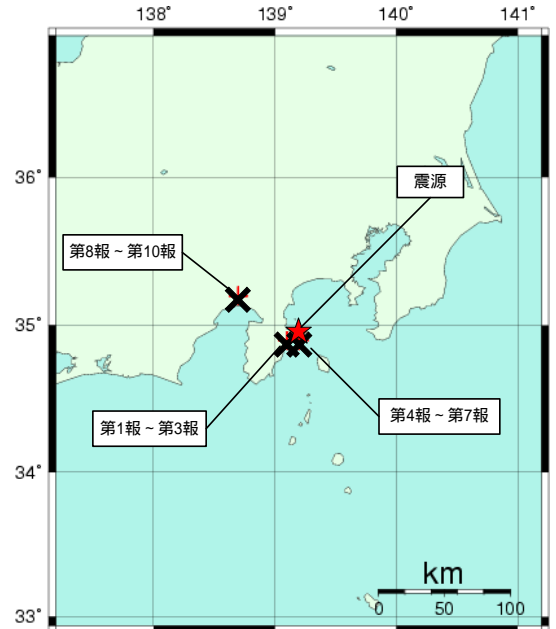


図: 推定した震源の位置

2 緊急地震速報の詳細 (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提供した情報であることを表す)

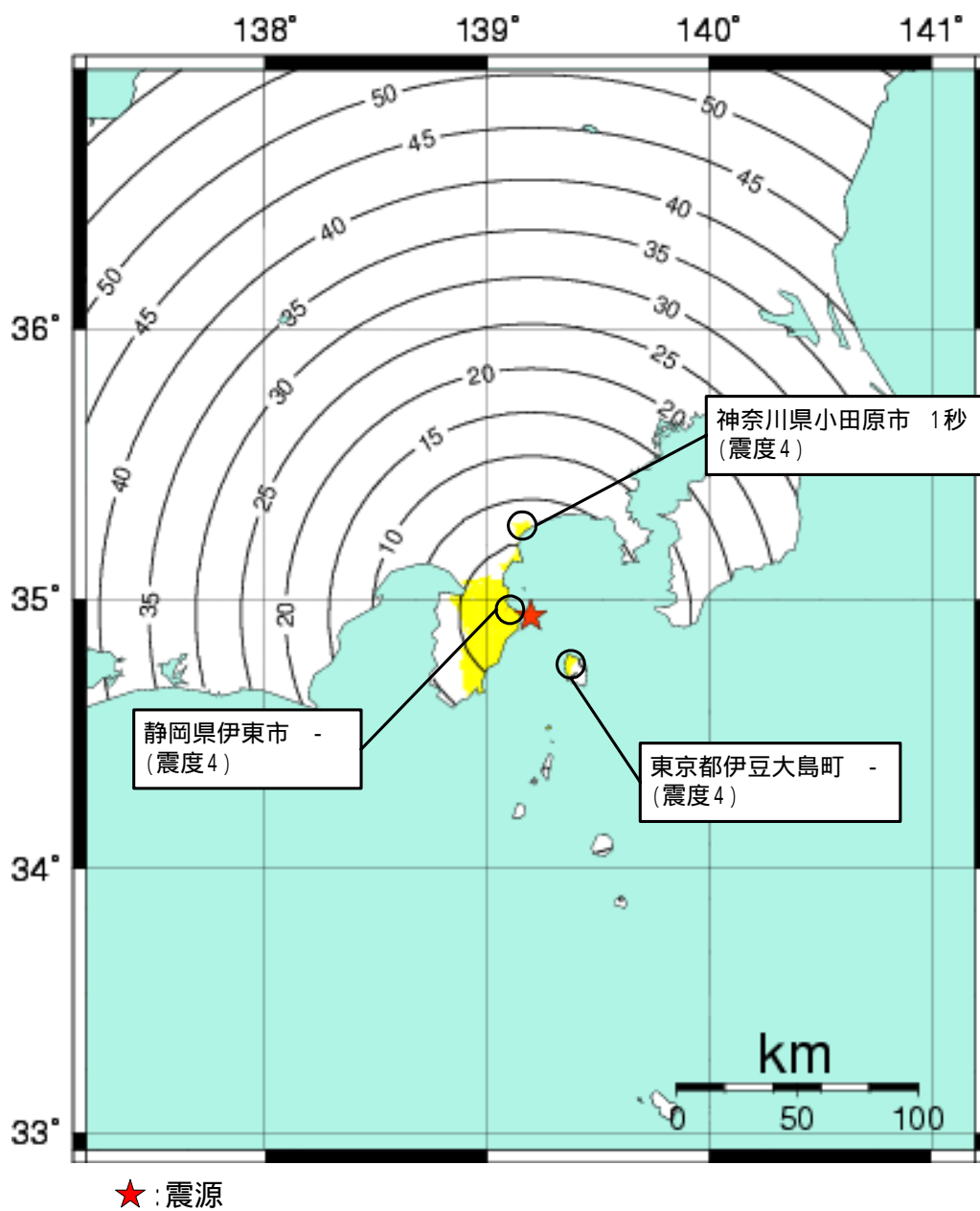
震源要素等 提供時刻等		地震波検知からの経過時間	震 源 要 素				提供から主要動到達までの時間			推定した最大震度 (注)
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	伊東市	伊豆大島町	小田原市	
地震検知時刻	02時50分45.0秒									
第 1 報	02時50分49.2秒	4.2 秒	34.9°	139.1°	10 km	6.0	-	-	1 秒	1
第 2 報	02時50分53.2秒	8.2 秒	34.9°	139.1°	10 km	5.6	-	-	-	2
第 3 報	02時50分54.2秒	9.2 秒	34.9°	139.1°	10 km	5.7	-	-	-	3
第 4 報	02時50分55.5秒	10.5 秒	34.9°	139.2°	10 km	5.7	-	-	-	2
第 5 報	02時50分56.1秒	11.1 秒	34.9°	139.2°	10 km	5.7	-	-	-	2
第 6 報	02時51分11.5秒	26.5 秒	34.9°	139.2°	10 km	6.0	-	-	-	4
第 7 報	02時51分19.0秒	34.0 秒	34.9°	139.2°	10 km	6.0	-	-	-	4
第 8 報	02時51分19.9秒	34.9 秒	35.2°	138.7°	10 km	6.2	-	-	-	5
第 9 報	02時51分39.1秒	54.1 秒	35.2°	138.7°	10 km	6.2	-	-	-	5
最終報	02時51分44.8秒	59.8 秒	35.2°	138.7°	10 km	6.2	-	-	-	5

- | | | | |
|-----------------------------------|----------------|--|--|
| 1 震度 5 弱から 6 弱程度
震度 5 弱程度 | 静岡県伊豆
静岡県東部 | 4 震度 5 弱から 5 強程度
震度 5 弱程度 | 静岡県伊豆
静岡県東部 |
| 2 震度 5 弱程度 | 静岡県伊豆 | 震度 4 から 5 弱程度 | 神奈川県西部 |
| 3 震度 5 弱から 5 強程度
震度 4 から 5 弱程度 | 静岡県伊豆
静岡県東部 | 5 震度 6 弱から 7 程度
震度 5 強から 6 弱程度
震度 5 弱から 5 強程度
震度 4 から 5 弱程度 | 静岡県東部
静岡県中部
山梨県中西部、静岡県伊豆
山梨県東部、神奈川県西部 |

注) 各報において推定した最大震度について修正後の計算式で再計算を行った結果、その推定内容は以下のとおりとなった。

	推定した最大震度	
	計算式修正前	計算式修正後
第1報	震度5弱から6弱程度 静岡県伊豆 震度5弱程度 静岡県東部	震度5弱から5強程度 静岡県伊豆 震度5弱程度 静岡県東部
第2報	震度5弱程度 静岡県伊豆	震度5弱程度 静岡県伊豆
第3報	震度5弱から5強程度 静岡県伊豆 震度4から5弱程度 静岡県東部	震度5弱程度 静岡県伊豆
第4報	震度5弱程度 静岡県伊豆	震度4から5弱程度 静岡県伊豆
第5報	震度5弱程度 静岡県伊豆	震度4から5弱程度 静岡県伊豆
第6報	震度5弱から5強程度 静岡県伊豆 震度5弱程度 静岡県東部 震度4から5弱程度 神奈川県西部	震度5弱から5強程度 静岡県伊豆 震度4から5弱程度 静岡県東部
第7報	震度5弱から5強程度 静岡県伊豆 震度5弱程度 静岡県東部 震度4から5弱程度 神奈川県西部	震度5弱から5強程度 静岡県伊豆 震度4から5弱程度 静岡県東部
第8報	震度6弱から7程度 静岡県東部 震度5強から6弱程度 静岡県中部 震度5弱から5強程度 山梨県中西部 静岡県伊豆 震度4から5弱程度 山梨県東部 神奈川県西部	震度5強から6強程度 静岡県東部 震度5強から6弱程度 静岡県中部 震度5弱から5強程度 山梨県中西部 震度5弱程度 静岡県伊豆 震度4から5弱程度 神奈川県西部
第9報	震度6弱から7程度 静岡県東部 震度5強から6弱程度 静岡県中部 震度5弱から5強程度 山梨県中西部 静岡県伊豆 震度4から5弱程度 山梨県東部 神奈川県西部	震度5強から6強程度 静岡県東部 震度5強から6弱程度 静岡県中部 震度5弱から5強程度 山梨県中西部 震度5弱程度 静岡県伊豆 震度4から5弱程度 神奈川県西部
第10報	震度6弱から7程度 静岡県東部 震度5強から6弱程度 静岡県中部 震度5弱から5強程度 山梨県中西部 静岡県伊豆 震度4から5弱程度 山梨県東部 神奈川県西部	震度5強から6強程度 静岡県東部 震度5強から6弱程度 静岡県中部 震度5弱から5強程度 山梨県中西部 震度5弱程度 静岡県伊豆 震度4から5弱程度 神奈川県西部

緊急地震速報の第1報提供 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18年4月21日02時50分 伊豆半島東方沖

北緯34度56.4分、東経139度11.7分、深さ7km、マグニチュード5.8

緊急地震速報の内容

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 18 年 4 月 22 日 23 時 35 分 58.9 秒	宮城県沖	38° 42.1	141° 49.2	66m	4.6	4

1 震度 4 以上を観測した主な地点における 情報提供から主要動到達までの時間及び 観測された震度

地点名	情報提供から主要動到達までの時間		震度
	第 1 報	2 点以上の観測点データを用いた最初の情報	
宮城県南三陸町	-	-	4
岩手県大船渡市	1 秒	1 秒	4
岩手県一関市	1 秒	1 秒	4

注) 時間は、小数点 1 位以下を切り捨て

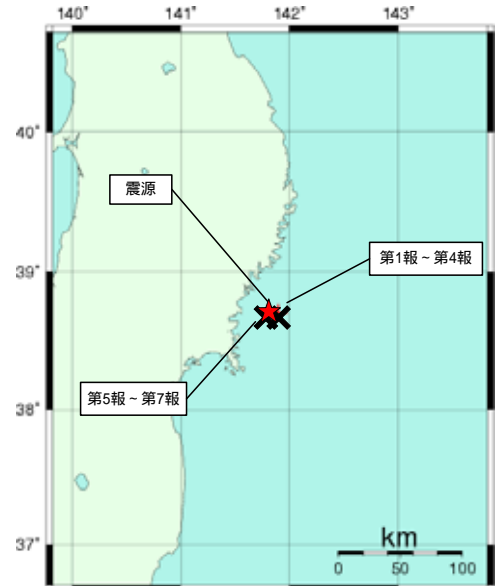


図: 推定した震源の位置

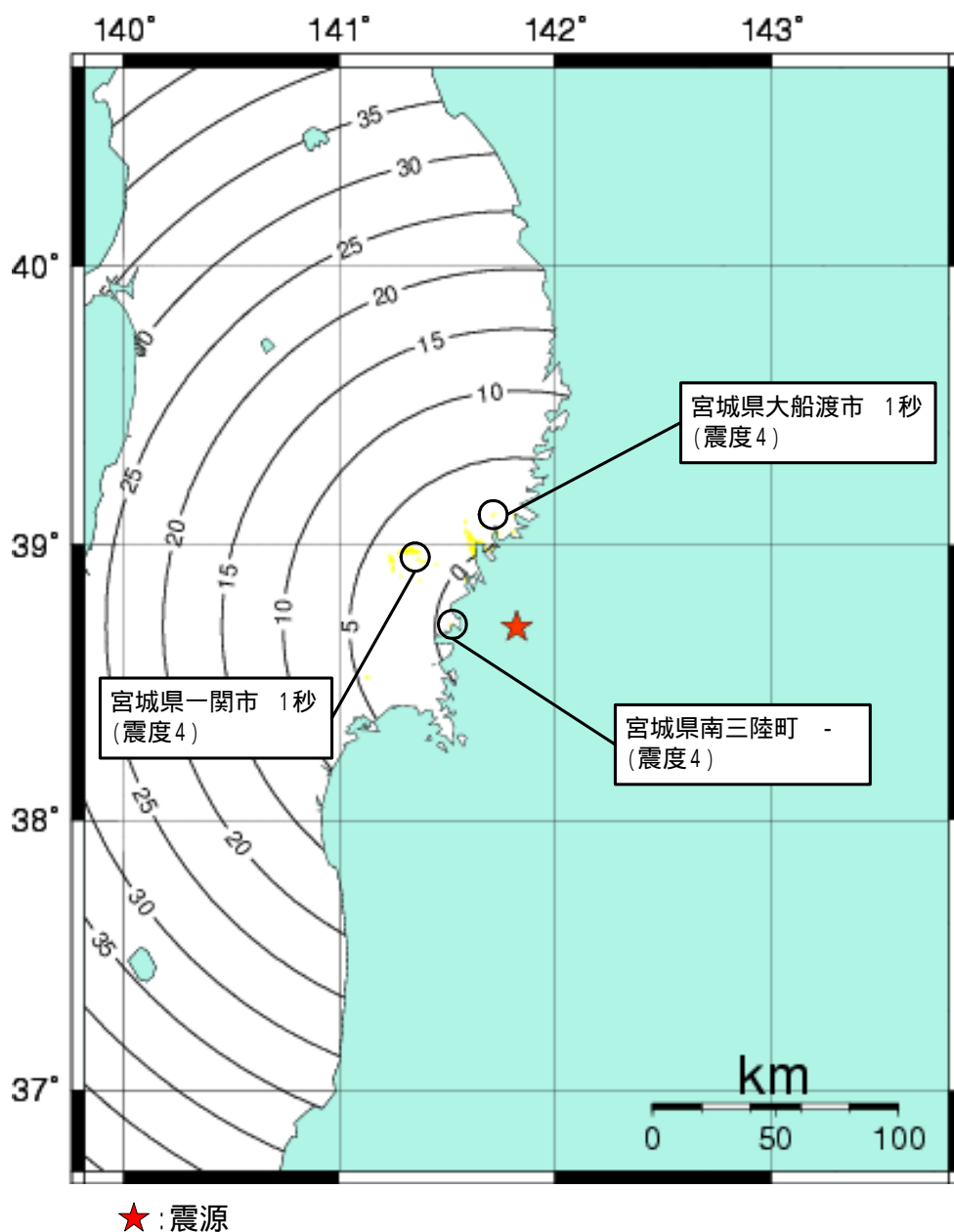
2 緊急地震速報の詳細 (表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く提供した情報であることを表す)

震源要素等		地震波検知からの経過時間	震源要素				提供から主要動到達までの時間			推定した最大震度 (注)
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	南三陸町	大船渡市	一関市	
地震検知時刻	23 時 36 分 10.7 秒									
第 1 報	23 時 36 分 17.8 秒	7.1 秒	38.7°	141.9°	70 km	4.8	-	1 秒	1 秒	
第 2 報	23 時 36 分 20.1 秒	9.4 秒	38.7°	141.9°	70 km	4.5	-	-	-	
第 3 報	23 時 36 分 21.1 秒	10.4 秒	38.7°	141.9°	70 km	5.1	-	-	-	
第 4 報	23 時 36 分 22.1 秒	11.4 秒	38.7°	141.9°	70 km	5.1	-	-	-	
第 5 報	23 時 36 分 38.9 秒	28.2 秒	38.7°	141.8°	80 km	5.1	-	-	-	
第 6 報	23 時 36 分 42.3 秒	31.6 秒	38.7°	141.8°	80 km	5.1	-	-	-	
最終報	23 時 37 分 01.0 秒	50.3 秒	38.7°	141.8°	70 km	5.1	-	-	-	

最大震度 3 程度以上

注) 各報において推定した最大震度について修正後の計算式で再計算を行ったが、推定内容は変わらなかった。

緊急地震速報の第1報提供 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18年4月22日23時35分 宮城県沖

北緯38度42.1分、東経141度49.2分、深さ66km、マグニチュード4.6

緊急地震速報の内容

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 18 年 4 月 30 日 13 時 10 分 36.2 秒	伊豆半島東方沖	35 ° 04.4	139 ° 06.4	6km	4.5	5 弱

- 1 震度 4 以上を観測した主な地点における
情報提供から主要動到達までの時間及び
観測された震度

地点名	情報提供から主要動到達までの時間		震度
	第 1 報	2 点以上の観測点データを用いた最初の情報	
静岡県熱海市	-	-	5 弱

注) 時間は、小数点 1 位以下を切り捨て

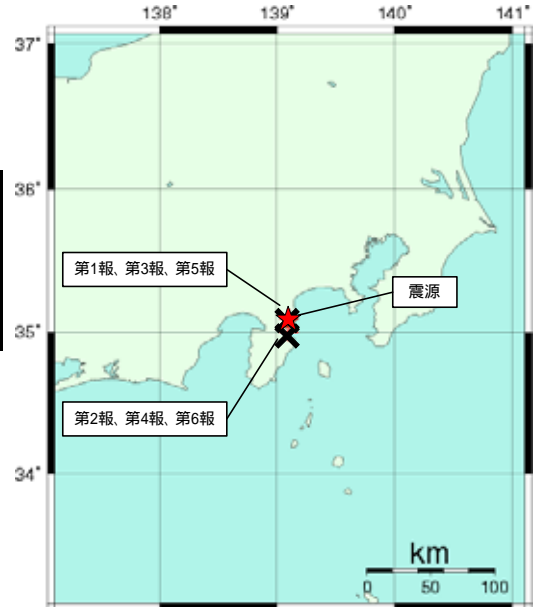


図: 推定した震源の位置

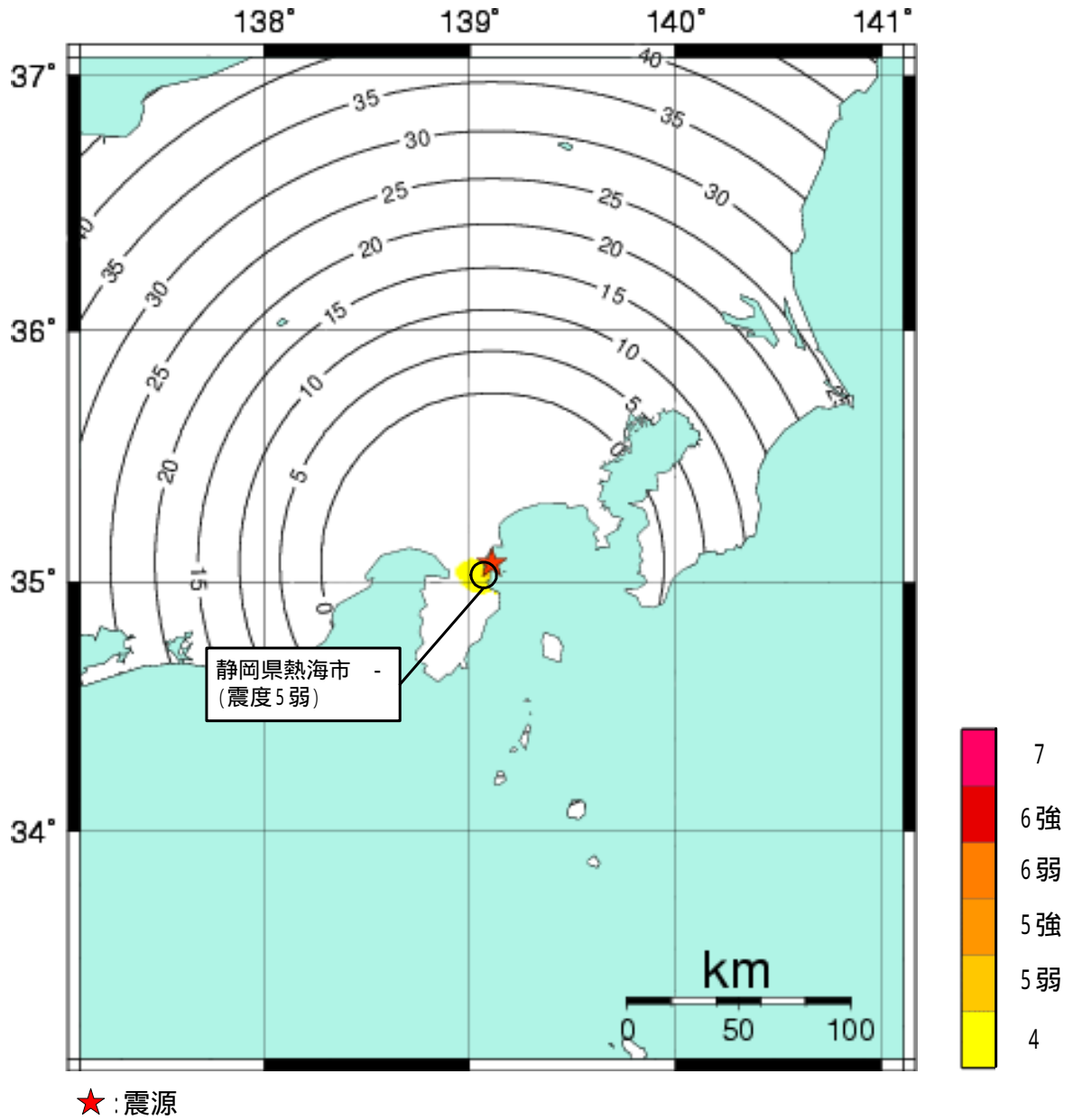
- 2 緊急地震速報の詳細 (表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く提供した情報であることを表す)

震源要素等		地震波検知からの経過時間	震 源 要 素				提供から主要動到達までの時間 静岡県熱海市	推定した最大震度 (注)
			北緯	東経	深さ	マグニチュード		
提供時刻等								
地震検知時刻	13 時 10 分 44.1 秒							
第 1 報	13 時 10 分 59.1 秒	15.0 秒	35.1 °	139.1 °	10 km	3.5	-	1
第 2 報	13 時 11 分 03.8 秒	19.7 秒	35.0 °	139.1 °	10 km	4.6	-	2
第 3 報	13 時 11 分 14.1 秒	30.0 秒	35.1 °	139.1 °	10 km	4.6	-	2
第 4 報	13 時 11 分 16.1 秒	32.0 秒	35.0 °	139.1 °	30 km	4.6	-	1
第 5 報	13 時 11 分 17.0 秒	32.9 秒	35.1 °	139.1 °	10 km	4.6	-	2
最終報	13 時 11 分 31.0 秒	46.9 秒	35.0 °	139.1 °	20 km	4.6	-	1

- 1 最大震度 3 程度以上
2 最大震度 4 程度以上

注) 各報において推定した最大震度について修正後の計算式で再計算を行ったが、推定内容は変わらなかった。

緊急地震速報の第1報提供 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18年4月30日13時10分 伊豆半島東方沖

北緯35度04.4分、東経139度06.4分、深さ6km、マグニチュード4.5

緊急地震速報の内容

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 18 年 5 月 2 日 18 時 24 分 31.0 秒	伊豆半島東方沖	34° 55.0	139° 19.8	15m	5.1	4

- 1 震度 4 以上を観測した主な地点における
情報提供から主要動到達までの時間及び
観測された震度

地点名	情報提供から主要動到達までの時間		震度
	第 1 報	2 点以上の観測点データを用いた最初の情報	
静岡県熱海市	-	-	4
静岡県伊豆の国市	3 秒	1 秒	4
神奈川県横浜市	10 秒	8 秒	4

注) 時間は、小数点 1 位以下を切り捨て

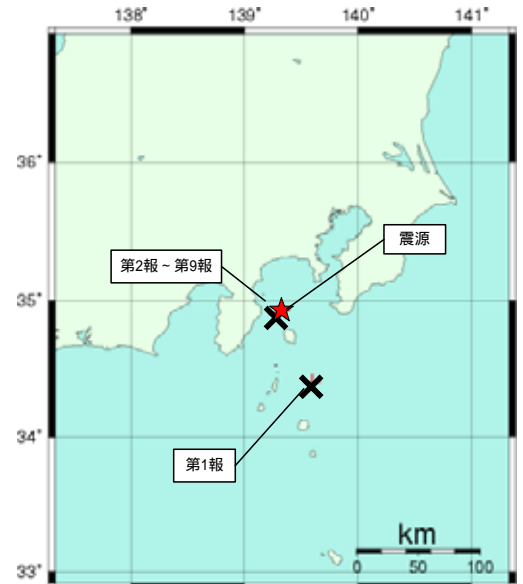


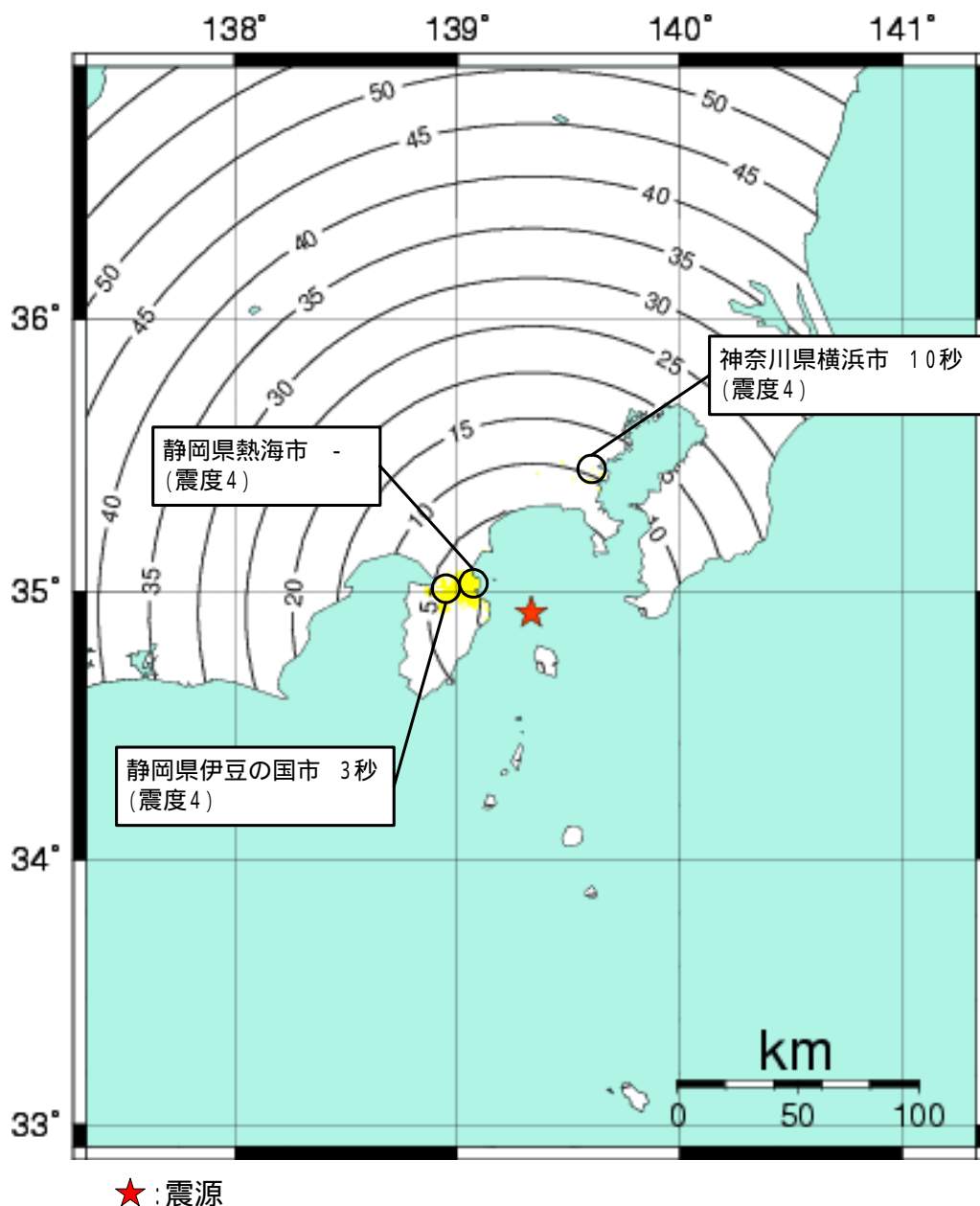
図: 推定した震源の位置

- 2 緊急地震速報の詳細 (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提供した情報であることを表す)

震源要素等 提供時刻等		地震波検知 からの経過 時間	震 源 要 素				提供から主要動到達までの時間			推定した 最大震度
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	熱海市	伊豆の国市	横浜市	
地震 検知時刻	18 時 24 分 35.8 秒									
第 1 報	18 時 24 分 39.5 秒	3.7 秒	34.4°	139.6°	10 km	5.4	-	3 秒	10 秒	1
第 2 報	18 時 24 分 41.1 秒	5.3 秒	34.9°	139.3°	20 km	5.0	-	1 秒	8 秒	2
第 3 報	18 時 24 分 43.1 秒	7.3 秒	34.9°	139.3°	20 km	5.2	-	-	6 秒	1
第 4 報	18 時 24 分 47.1 秒	11.3 秒	34.9°	139.3°	20 km	4.9	-	-	2 秒	2
第 5 報	18 時 24 分 49.6 秒	13.8 秒	34.9°	139.3°	20 km	5.0	-	-	-	2
第 6 報	18 時 25 分 06.3 秒	30.5 秒	34.9°	139.3°	20 km	5.1	-	-	-	1
第 7 報	18 時 25 分 08.3 秒	32.5 秒	34.9°	139.3°	20 km	5.1	-	-	-	1
第 8 報	18 時 25 分 09.0 秒	33.2 秒	34.9°	139.3°	10 km	5.4	-	-	-	1
最終報	18 時 25 分 21.3 秒	45.5 秒	34.9°	139.3°	20 km	5.3	-	-	-	1

- 1 最大震度 4 程度以上
2 最大震度 3 程度以上

緊急地震速報の第1報提供 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18年5月2日18時24分 伊豆半島東方沖

北緯34度55.0分、東経139度19.8分、深さ15km、マグニチュード5.1

緊急地震速報の内容

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 18 年 5 月 15 日 01 時 42 分 13.0 秒	和歌山県北部	34 ° 13.4	135 ° 13.2	3m	4.5	4

- 1 震度 4 以上を観測した主な地点における
情報提供から主要動到達までの時間及び
観測された震度

地点名	情報提供から主要動到達までの時間		震度
	第 1 報	2 点以上の観測点データを用いた最初の情報	
和歌山県和歌山市	-	-	4

注) 時間は、小数点 1 位以下を切り捨て

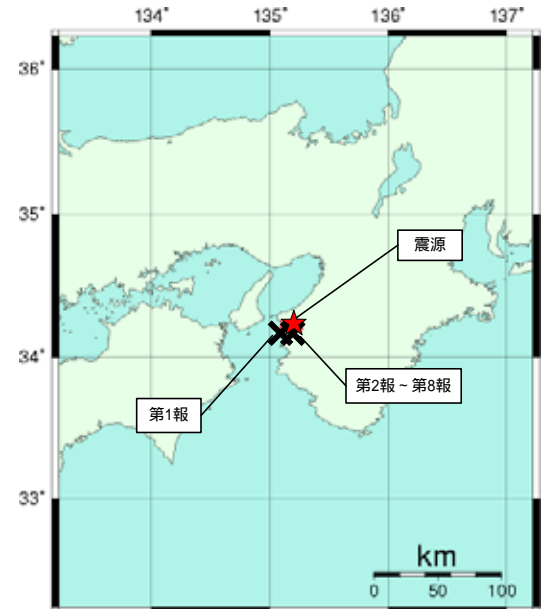


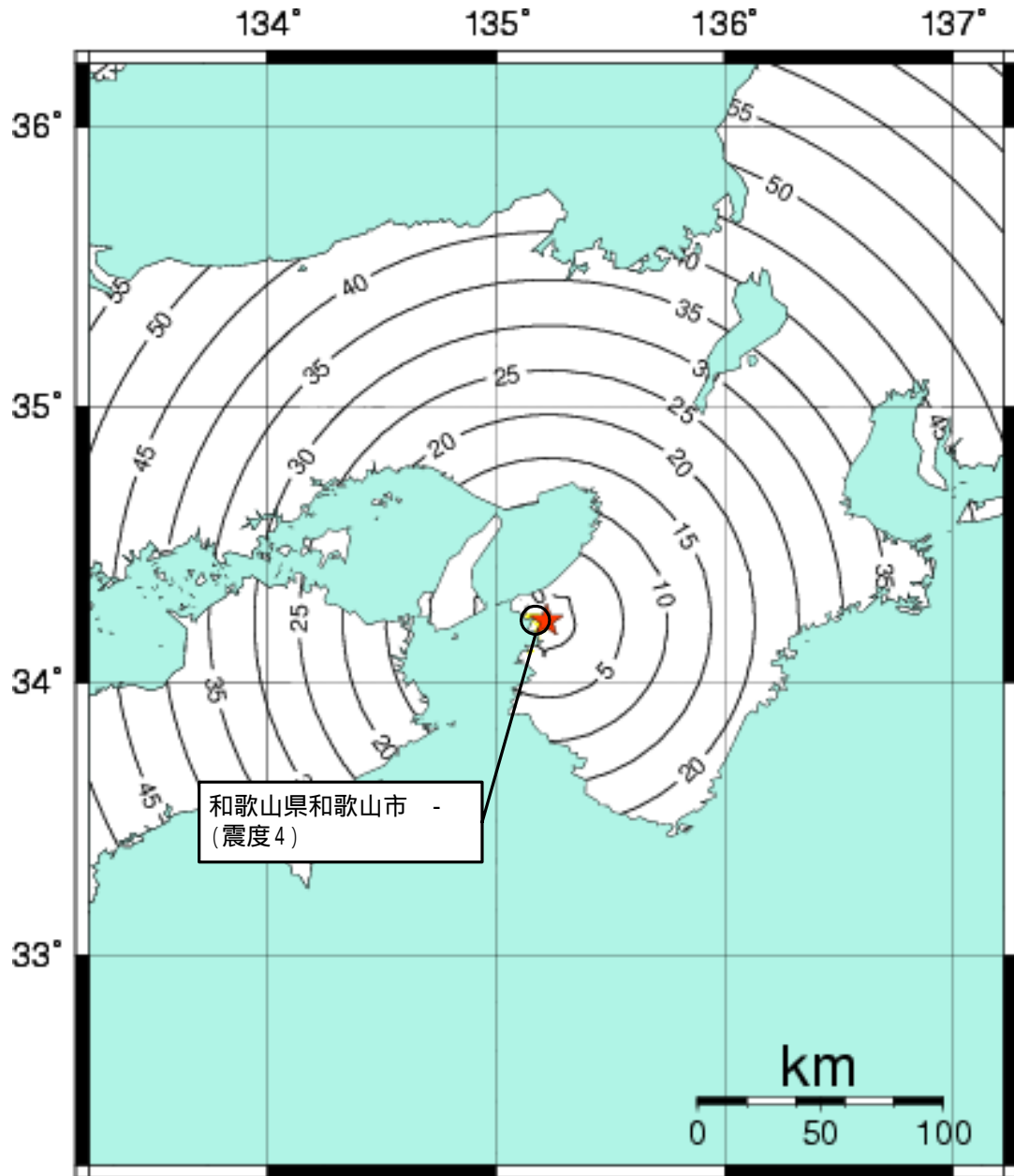
図: 推定した震源の位置

- 2 緊急地震速報の詳細 (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提供した情報であることを表す)

震源要素等 提供時刻等		地震波検知 からの経過 時間	震 源 要 素				提供から主要動到達までの時間	推定した 最大震度
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	和歌山市	
地震 検知時刻	01 時 42 分 14.3 秒							
第 1 報	01 時 42 分 17.9 秒	3.6 秒	34.2 °	135.1 °	10 km	4.3	-	1
第 2 報	01 時 42 分 20.0 秒	5.7 秒	34.2 °	135.2 °	30 km	4.4	-	2
第 3 報	01 時 42 分 21.5 秒	7.2 秒	34.2 °	135.2 °	10 km	4.1	-	1
第 4 報	01 時 42 分 25.1 秒	10.8 秒	34.2 °	135.2 °	10 km	4.1	-	1
第 5 報	01 時 42 分 27.0 秒	12.7 秒	34.2 °	135.2 °	10 km	4.6	-	1
第 6 報	01 時 42 分 44.1 秒	29.8 秒	34.2 °	135.2 °	10 km	4.4	-	1
第 7 報	01 時 42 分 53.8 秒	39.5 秒	34.2 °	135.2 °	30 km	4.3	-	2
最終報	01 時 43 分 03.9 秒	49.6 秒	34.2 °	135.2 °	30 km	4.3	-	2

- 1 最大震度 4 程度以上
2 最大震度 3 程度以上

緊急地震速報の第1報提供 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18年5月15日01時42分 和歌山県北部

北緯34度13.4分、東経135度13.2分、深さ3km、マグニチュード4.5