

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19年10月 1日 ～ 平成19年11月7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：5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	備考
	北緯	東経	深さ	マグニチュード					
平成19年10月1日 02時21分17.0秒	35° 13.5′	139° 7.1′	14km	4.9	5強	神奈川県西部	震度4程度以上	3.9秒	別添資料①
平成19年10月9日 02時10分49.4秒	43° 21.1′	146° 43.5′	40km	5.8	4	北海道東方沖	震度3程度以上	12.9秒	別添資料②
平成19年10月14日 03時07分46.6秒	35° 25.8′	133° 12.0′	11km	3.7	4	島根県東部	震度3程度以上	4.5秒	別添資料③
平成19年10月17日 02時03分(*)	37° 17.3分	138° 53.1′	15km	3.7	4	新潟県中越地方	—	—	別添資料④
平成19年10月22日 09時35分59.2秒	34° 15.6′	139° 6.4′	9km	4.3	4	新島・神津島近海	震度4程度以上	4.6秒	別添資料⑤

(*)この地震については緊急地震速報が発信されていないので地震の発生時刻を示した。

緊急地震速報の内容

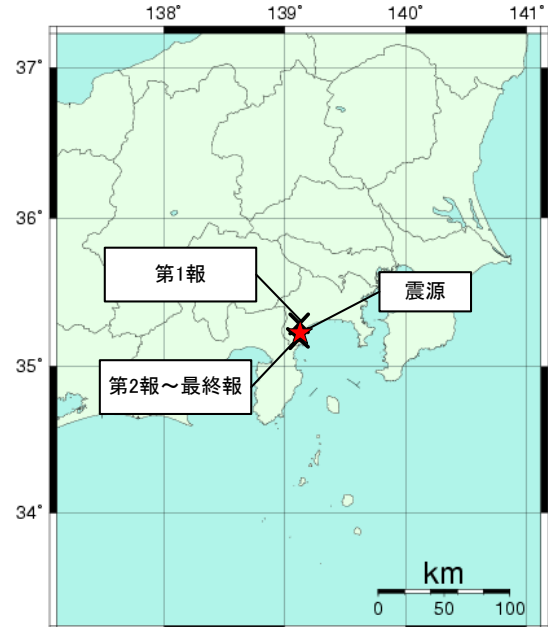
発生した地震の概要

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 19 年 10 月 1 日 02 時 21 分 14.4 秒	神奈川県西部	35° 13.5'	139° 7.1'	14km	4.9	5 強

(※) 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 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 (秒)			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	一般向け緊急地震速報の発表基準に該当する情報	
神奈川県箱根町	—	—	—	5 強
神奈川県小田原市	—	—	—	5 弱
静岡県東伊豆町	7	6	—	4



(注) 時間は、小数点以下を切り捨て

図：推定した震源の位置

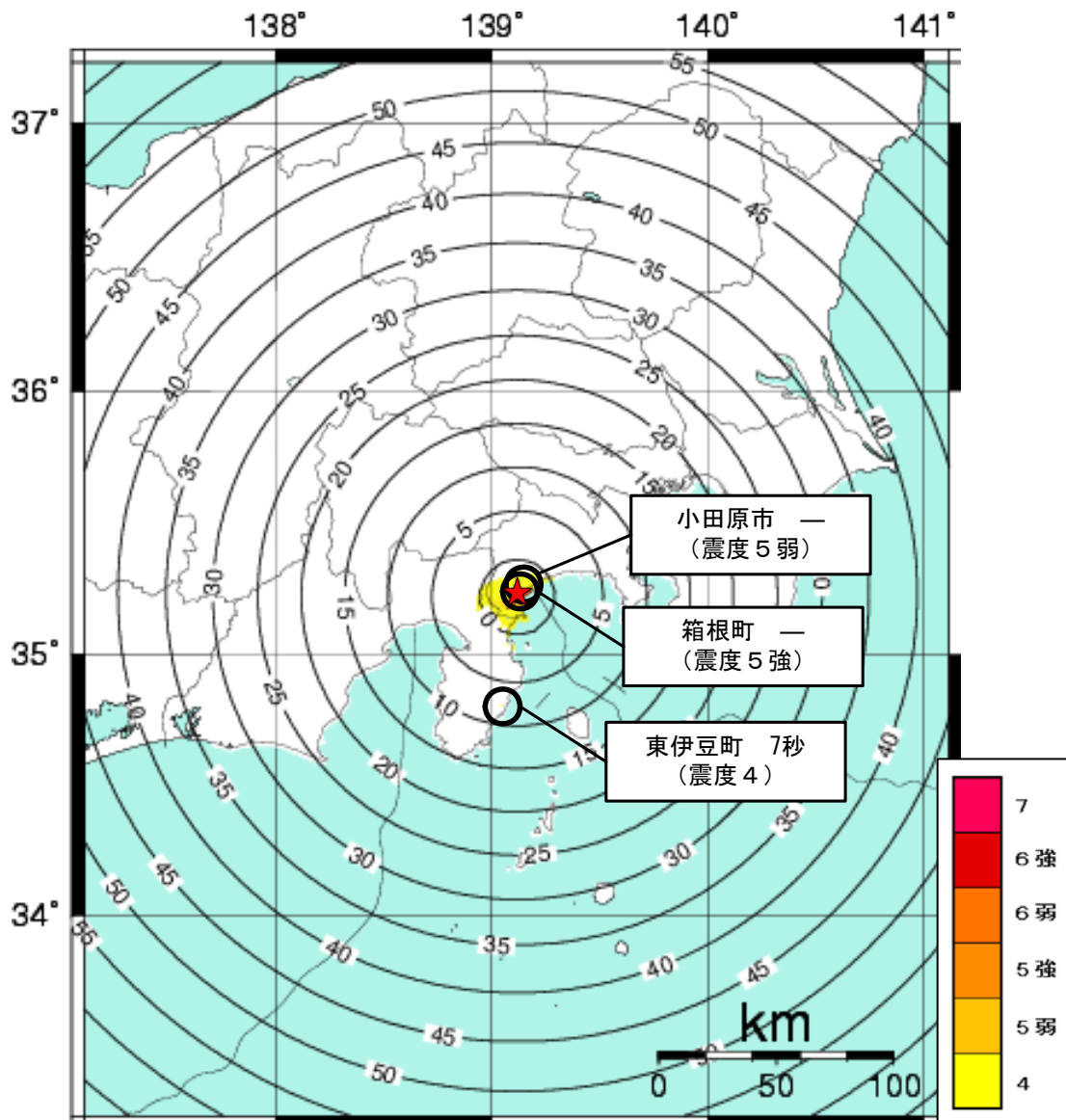
2 緊急地震速報の詳細 (表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く提供した情報、赤太枠は一般向け緊急地震速報の発表基準に該当する情報であることを表す)

震源要素等		地震波検知からの経過時間 (秒)	震 源 要 素				提供から主要動到達までの時間 (秒)			推定した最大震度
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	箱根町	小田原市	東伊豆町	
地震検知時刻	02 時 21 分 17.0 秒									
第 1 報	02 時 21 分 20.9 秒	3.9	35.3	139.1	10km	4.9	—	—	7	※1
第 2 報	02 時 21 分 22.3 秒	5.3	35.2	139.1	10km	4.9	—	—	6	※1
第 3 報	02 時 21 分 27.9 秒	10.9	35.2	139.1	10km	5.0	—	—	0	※1
第 4 報	02 時 21 分 28.1 秒	11.1	35.2	139.1	10km	5.0	—	—	0	※1
第 5 報	02 時 21 分 37.2 秒	20.2	35.2	139.1	20km	5.0	—	—	—	※1
第 6 報	02 時 21 分 47.1 秒	30.1	35.2	139.1	10km	5.0	—	—	—	※1
第 7 報	02 時 21 分 48.2 秒	31.2	35.2	139.1	10km	5.1	—	—	—	※1
第 8 報	02 時 21 分 49.1 秒	32.1	35.2	139.1	10km	5.3	—	—	—	※2
最終報	02 時 22 分 05.7 秒	48.7	35.2	139.1	10km	5.3	—	—	—	※2

※1 震度 4 程度以上

※2 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



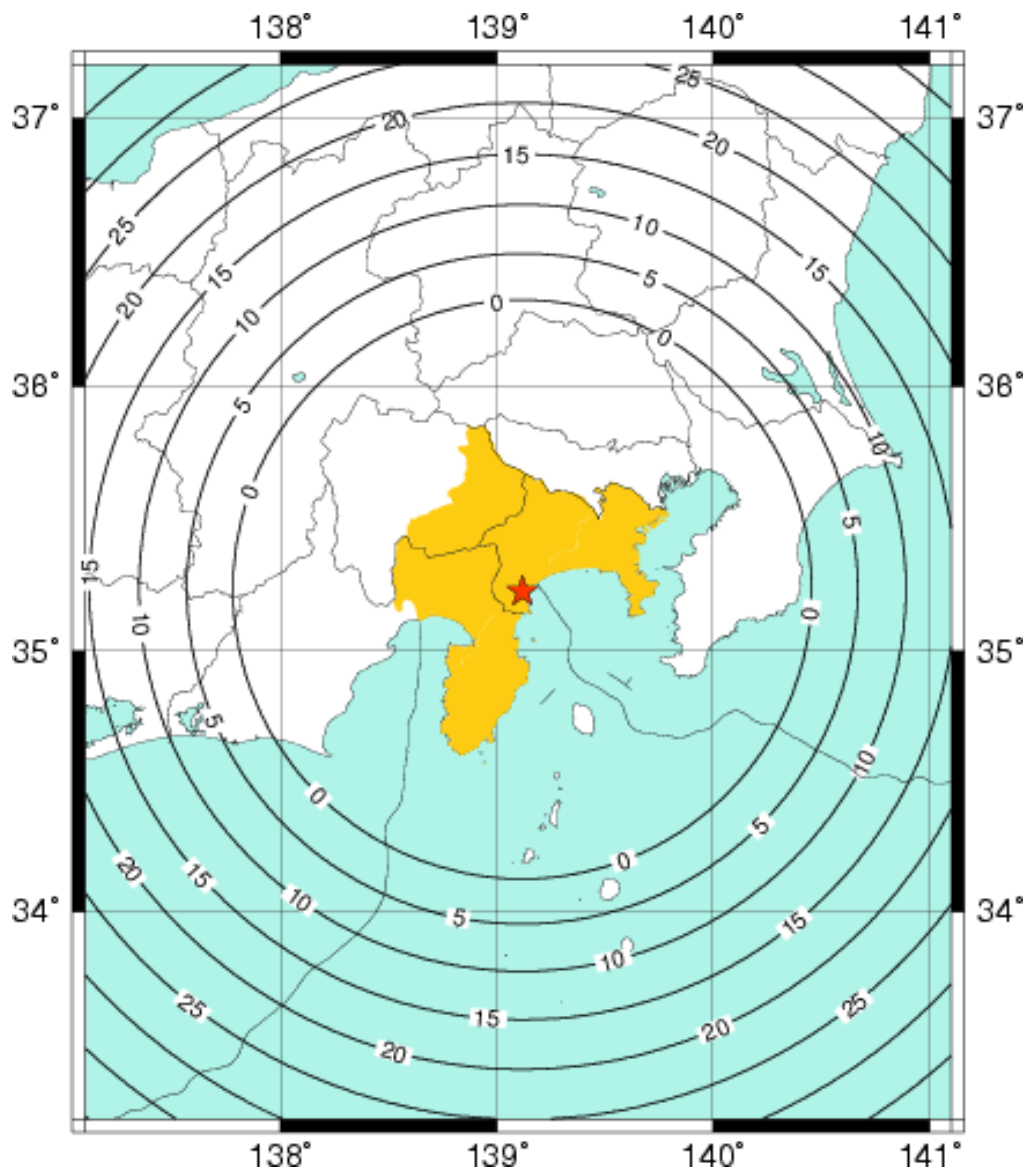
★:震源

発生した地震の概要(暫定値)

平成19年10月1日02時21分 神奈川県西部

北緯35度13.5分、東経139度7.1分、深さ14km、マグニチュード4.9

一般向け緊急地震速報の強い揺れと推定される地域及び主要動到達までの時間



★：震源

■：一般向け緊急地震速報で強い揺れと推定される地域

発生した地震の概要(暫定値)

平成 19 年 10 月 1 日 02 時 21 分 神奈川県西部

北緯 35 度 13.5 分、東経 139 度 7.1 分、深さ 14 km、マグニチュード 4.9

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 19 年 10 月 9 日 02 時 10 分 35.4 秒	北海道東方沖	43° 21.1′	146° 43.5′	40km	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 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 (秒)			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	一般向け緊急地震速報の発表基準に該当する情報	
北海道根室市	—	—	—	4

(注) 時間は、小数点以下を切り捨て

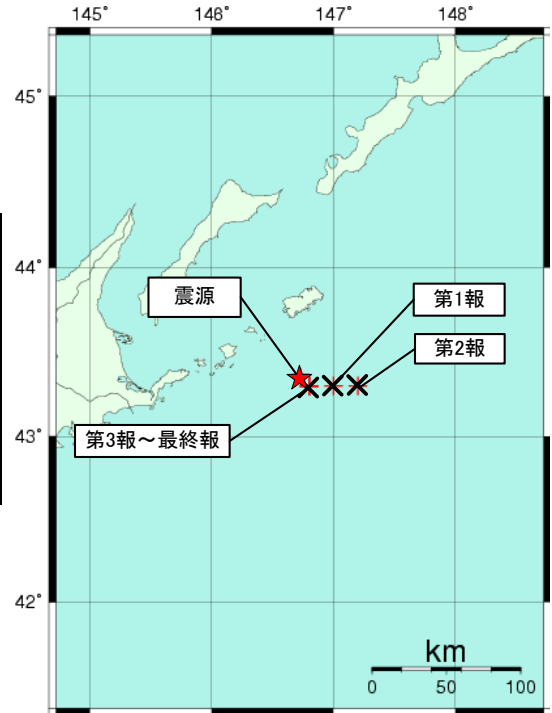


図: 推定した震源の位置

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を表す)

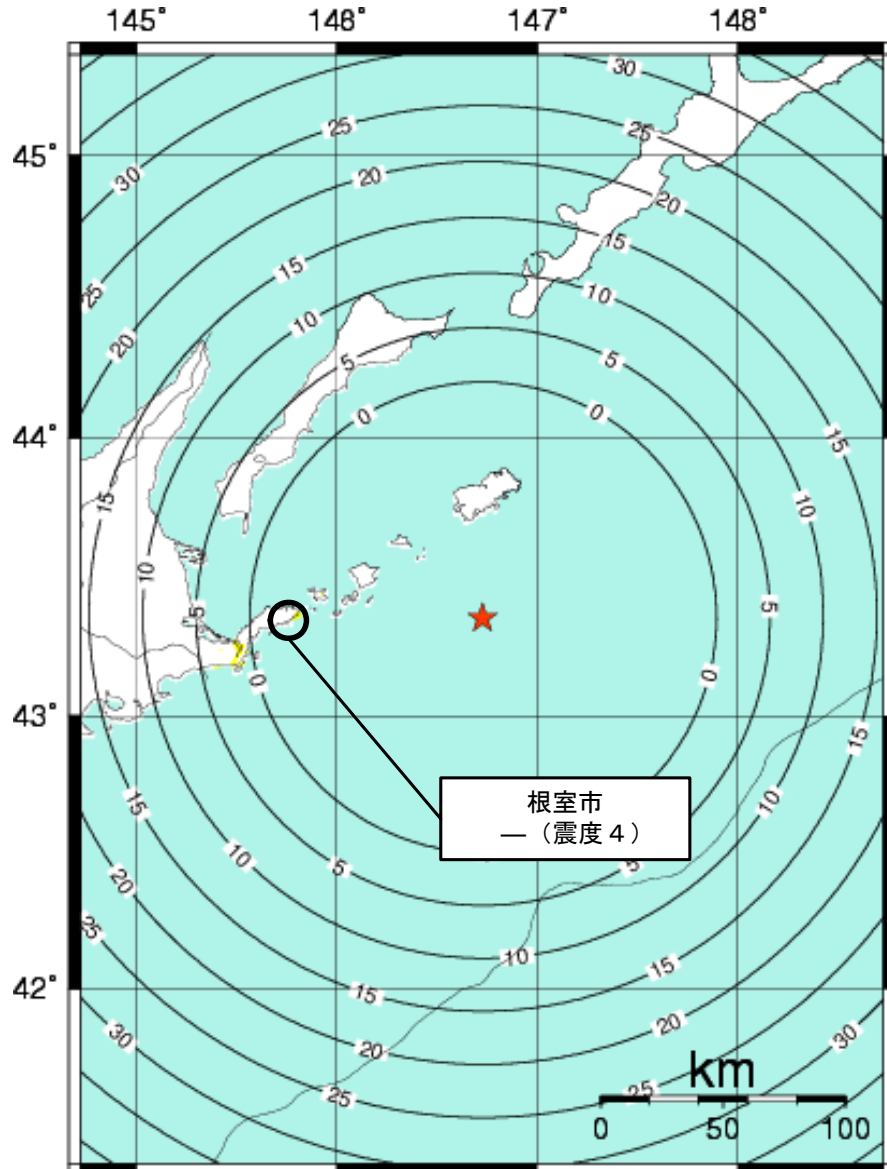
提供時刻等	地震波検知からの経過時間 (秒)	震 源 要 素				提供から主要動到達までの時間 (秒)	推定した最大震度
		北緯	東経	深さ	マグニチュード		
地震検知時刻	02 時 10 分 49.4 秒						
第 1 報	02 時 11 分 02.3 秒	12.9	43.3	147.0	60km	5.8	—
第 2 報	02 時 11 分 07.0 秒	17.6	43.3	147.2	50km	6.0	—
第 3 報	02 時 11 分 14.5 秒	25.1	43.3	146.8	50km	5.8	—
第 4 報	02 時 11 分 19.1 秒	29.7	43.3	146.8	50km	5.8	—
第 5 報	02 時 11 分 40.1 秒	50.7	43.3	146.8	50km	6.0	—
第 6 報	02 時 11 分 43.5 秒	54.1	43.3	146.8	50km	5.9	—
第 7 報	02 時 12 分 04.1 秒	74.7	43.3	146.8	50km	5.9	—
最終報	02 時 12 分 11.8 秒	82.4	43.3	146.8	50km	5.9	—

※1 震度 3 程度以上

※2 震度 3 から 4 程度 根室支庁南部

※3 震度 4 程度 根室支庁南部

緊急地震速報の第1報提供 から主要動到達までの時間



★:震源

発生した地震の概要(暫定値)

平成19年10月9日02時10分 北海道東方沖

北緯43度21.1分、東経146度43.5分、深さ40km、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 19 年 10 月 14 日 03 時 07 分 43.0 秒	島根県東部	35° 25.8'	133° 12.0'	11km	3.7	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 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 (秒)			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	一般向け緊急地震速報の発表基準に該当する情報	
島根県松江市	—	—	—	4

(注) 時間は、小数点以下を切り捨て

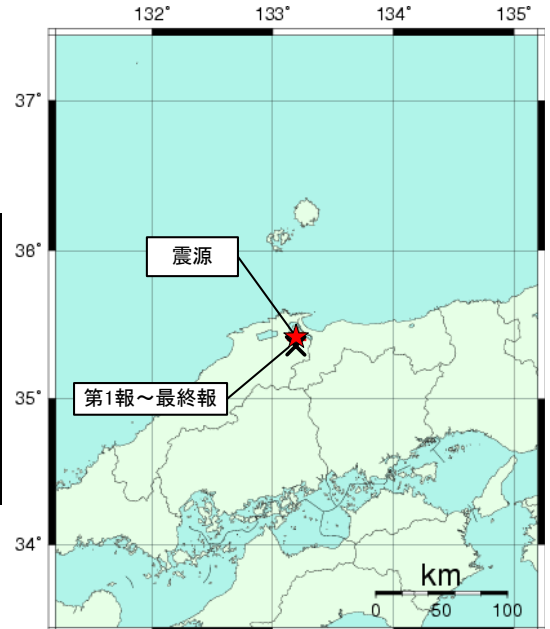


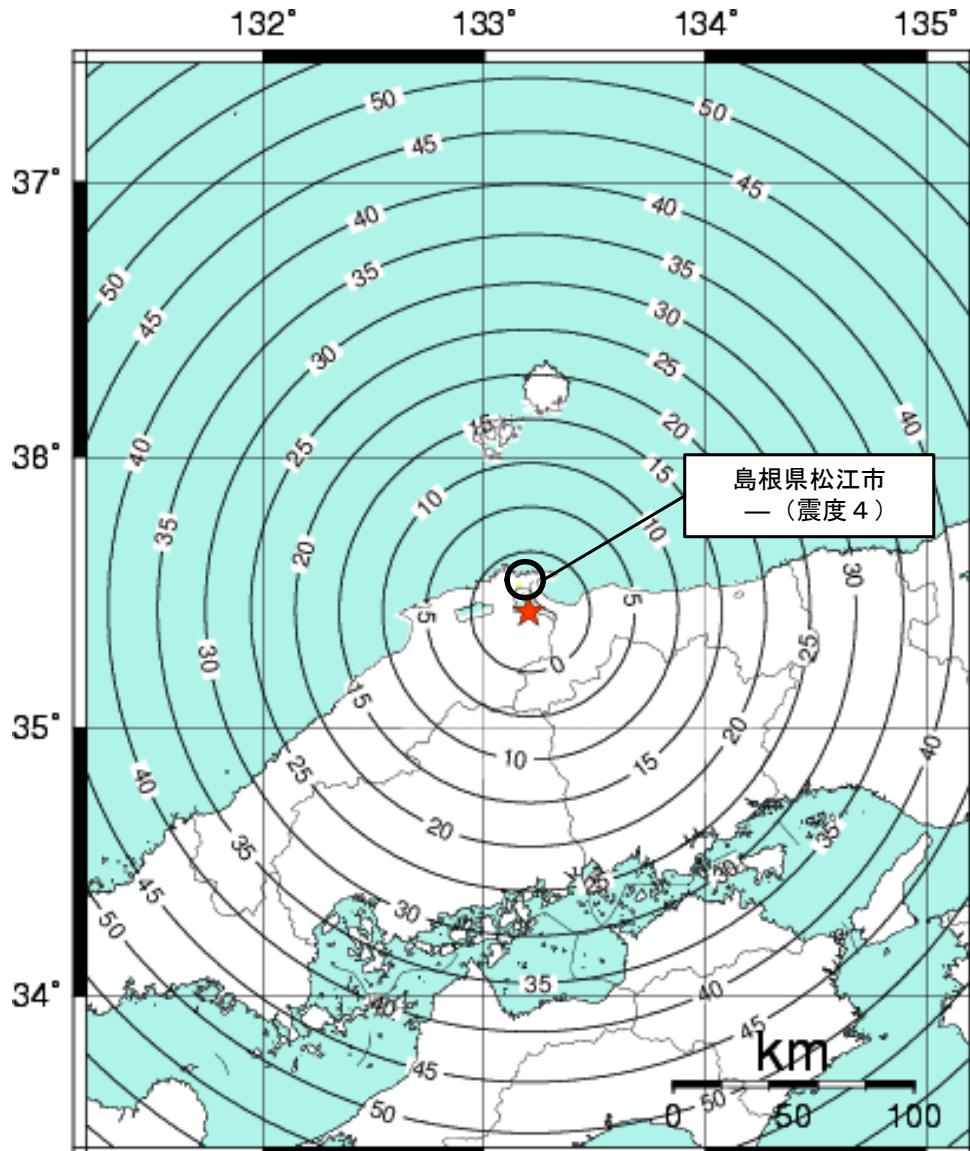
図: 推定した震源の位置

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				提供から主要動到達までの時間 (秒)	推定した最大震度
			北緯	東経	深さ	マグニチュード		
提供時刻等						島根県松江市		
地震検知時刻	03 時 07 分 46.6 秒							
第 1 報	03 時 07 分 51.1 秒	4.5	35.4	133.2	10km	3.2	—	※1
第 2 報	03 時 07 分 57.1 秒	10.5	35.4	133.2	10km	3.2	—	※1
第 3 報	03 時 08 分 16.1 秒	29.5	35.4	133.2	10km	3.3	—	※1
第 4 報	03 時 08 分 37.2 秒	50.6	35.4	133.2	10km	3.3	—	※1
最終報	03 時 08 分 39.8 秒	53.2	35.4	133.2	10km	3.3	—	※1

※1 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19年10月14日03時07分 島根県東部

北緯35度25.8分、東経133度12.0分、深さ11km、マグニチュード3.7

新潟県中越地方の地震における緊急地震速報について
(平成 19 年 10 月 17 日 02 時 03 分頃)

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 19 年 10 月 17 日 02 時 03 分頃	新潟県中越地方	37° 17.3'	138° 53.1'	15km	3.7	4

(※) 震源とマグニチュードは暫定値

平成 19 年 10 月 17 日 02 時 03 分頃、新潟県中越地方の深さ約 15km でマグニチュード (M) 3.7 の地震が発生し、この地震により最大震度 4 (新潟県小千谷市) を観測しました。

この地震では、緊急地震速報の発表に係る処理は正常に稼動していましたが、以下の発信条件が満たされなかったため (予測されたマグニチュードは 3.4、最大震度は 2)、緊急地震速報は発表されませんでした。

緊急地震速報の発信条件

- ・解析の結果、震源・マグニチュード・各地の予測震度が求まり、そのマグニチュードが 3.5 以上、または最大予測震度が 3 以上である場合。なお、この基準は変更する場合があります。
- ・気象庁の多機能型地震計設置のいずれかの観測点において、P 波または S 波の振幅が 100 ガル以上となった場合。

気象庁では、今後も緊急地震速報の精度向上に努め、技術的な検討を進めて参ります。

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 19 年 10 月 22 日 09 時 35 分 56.9 秒	新島・神津島近海	34° 15.6′	139° 6.4′	9km	4.3	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 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 (秒)			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	一般向け緊急地震速報の発表基準に該当する情報	
東京都神津島村	—	—	—	4

(注) 時間は、小数点以下を切り捨て

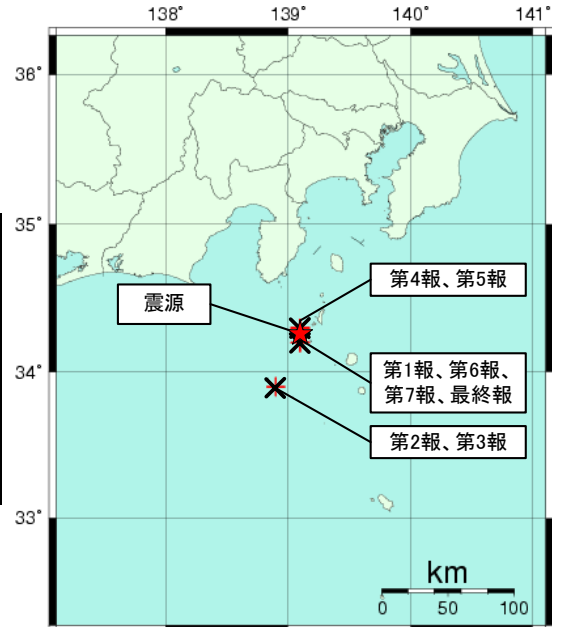


図: 推定した震源の位置

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を表す)

提供時刻等		震源要素等		震 源 要 素				提供から主要動到達までの時間 (秒)	推定した最大震度
				北緯	東経	深さ	マグニチュード		
地震検知時刻	09 時 35 分 59.2 秒								
第 1 報	09 時 36 分 03.8 秒	4.6	34.3	139.1	10km	5.1	—	※1	
第 2 報	09 時 36 分 09.3 秒	10.1	33.9	138.9	30km	5.7	—	※2	
第 3 報	09 時 36 分 10.1 秒	10.9	33.9	138.9	30km	5.7	—	※2	
第 4 報	09 時 36 分 15.3 秒	16.1	34.2	139.1	10km	4.6	—	※3	
第 5 報	09 時 36 分 16.0 秒	16.8	34.2	139.1	10km	4.6	—	※3	
第 6 報	09 時 36 分 29.1 秒	29.9	34.3	139.1	10km	4.9	—	※4	
第 7 報	09 時 36 分 38.0 秒	38.8	34.3	139.1	10km	5.1	—	※4	
最終報	09 時 36 分 46.6 秒	47.4	34.3	139.1	10km	5.1	—	※4	

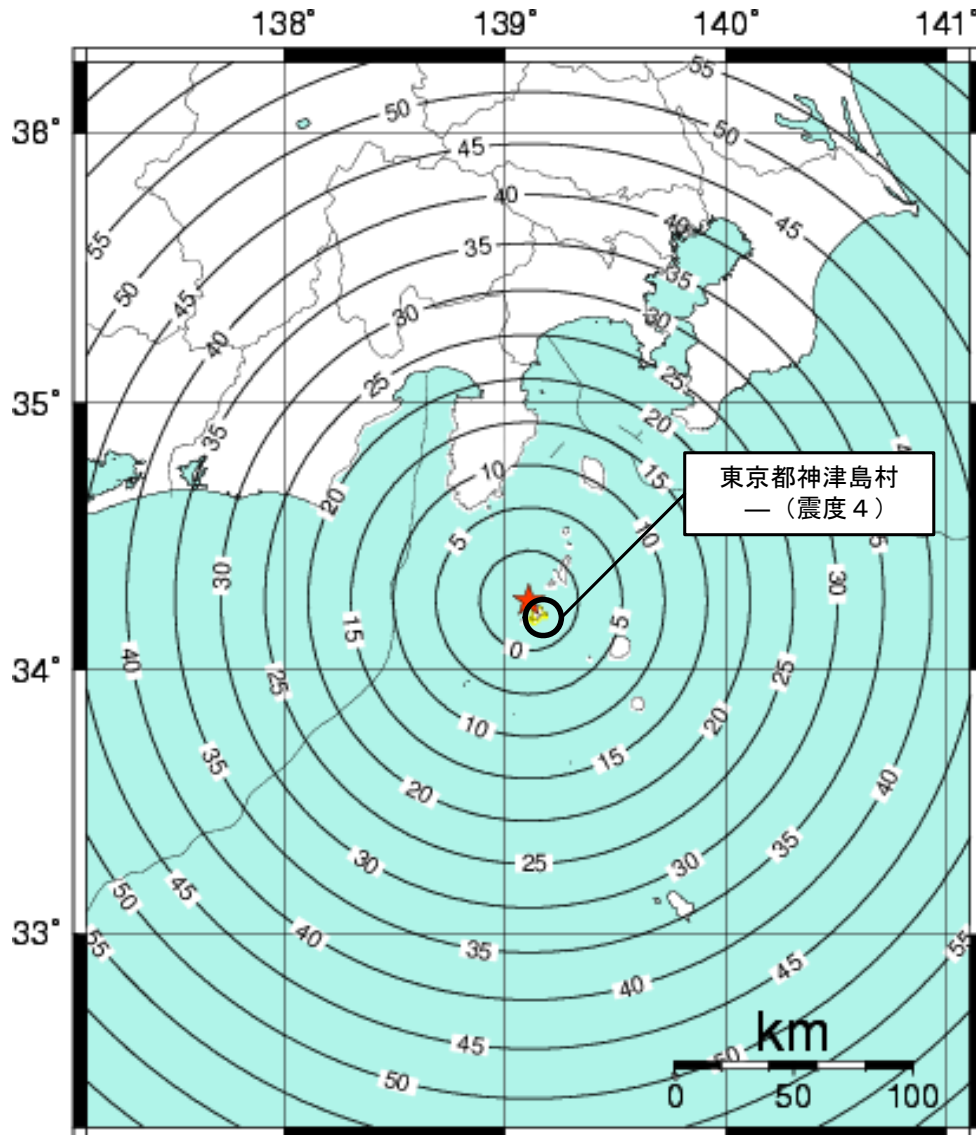
※1 震度 4 程度以上 神津島、新島

※2 震度 4 程度 神津島、新島、三宅島

※3 震度 4 程度 神津島

※4 震度 4 程度 神津島、新島

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19年10月22日09時35分 新島・神津島近海

北緯34度15.6分、東経139度6.4分、深さ9km、マグニチュード4.3