

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 3月 1日 ~ 平成19年 3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、緊急地震速報で推定した最大震度が5弱以上となった地震：12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3月7日 21時59分32.4秒	40°5.3	140°18.2	16km	4.2	4	秋田県内陸北部	震度3程度以上	4.2秒	別添資料
平成19年3月23日 22時37分07.5秒	32°37.1	130°49.6	6km	4.1	4	熊本県熊本地方	震度3程度以上	3.6秒	別添資料
平成19年3月25日 09時42分04.2秒	37°13.2	136°41.1	11km	6.9	6強	能登半島沖	震度5弱程度以上	3.6秒	別添資料
地震発生日時 平成19年3月25日 09時45分50.2秒	37°12.1	36°39.9	6km	4.7	4	能登半島沖			
平成19年3月25日 09時55分14.2秒	37°16.5	136°42.0	7km	4.5	3	能登半島沖	震度3程度以上	1.8秒	別添資料
平成19年3月25日 15時43分38.2秒	37°17.6	136°46.3	9km	4.5	4	石川県能登地方	震度3程度以上	2.8秒	別添資料
平成19年3月25日 18時11分52.9秒	37°18.2	136°50.3	13km	5.3	5弱	石川県能登地方	震度3程度以上	3.6秒	別添資料
平成19年3月26日 07時16分43.7秒	37°10.0	136°29.3	ごく浅い	5.3	4	能登半島沖	震度4程度以上	3.6秒	別添資料

平成 19 年 3 月 26 日 14 時 46 分 40.9 秒	37 ° 9.9	136 ° 33.1	9km	4.8	5 弱	能登半島 沖	震度 4 程度 以上	4.0 秒	別添 資料
平成 19 年 3 月 26 日 18 時 02 分 59.9 秒	37 ° 16.5	136 ° 42.0	6km	4.6	4	能登半島 沖	震度 3 程度 以上	5.1 秒	別添 資料
平成 19 年 3 月 28 日 08 時 08 分 20.9 秒	37 ° 13.3	136 ° 42.5	13km	4.9	5 弱	石川県能 登地方	震度 4 程度 以上	5.8 秒	別添 資料
平成 19 年 3 月 28 日 13 時 05 分 38.6 秒	37 ° 16.9	136 ° 40.9	7km	4.7	4	能登半島 沖	震度 3 程度 以上	5.0 秒	別添 資料

約 4 分前に発生した平成 19 年（2007 年）能登半島地震により、周辺地震計の震動レベルが平常よりも上昇していたため、検知されなかったものと考えられる。

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 3 月 7 日 21 時 59 分 26.4 秒	秋田県内陸北部	40° 5.3'	140° 18.2'	16km	4.2	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	
秋田県北秋田市	-	-	4

注) 時間は、小数点 1 位以下を切り捨て

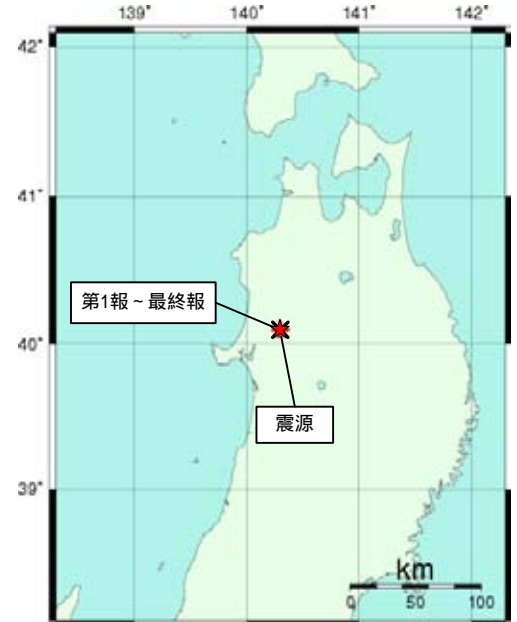


図: 推定した震源の位置

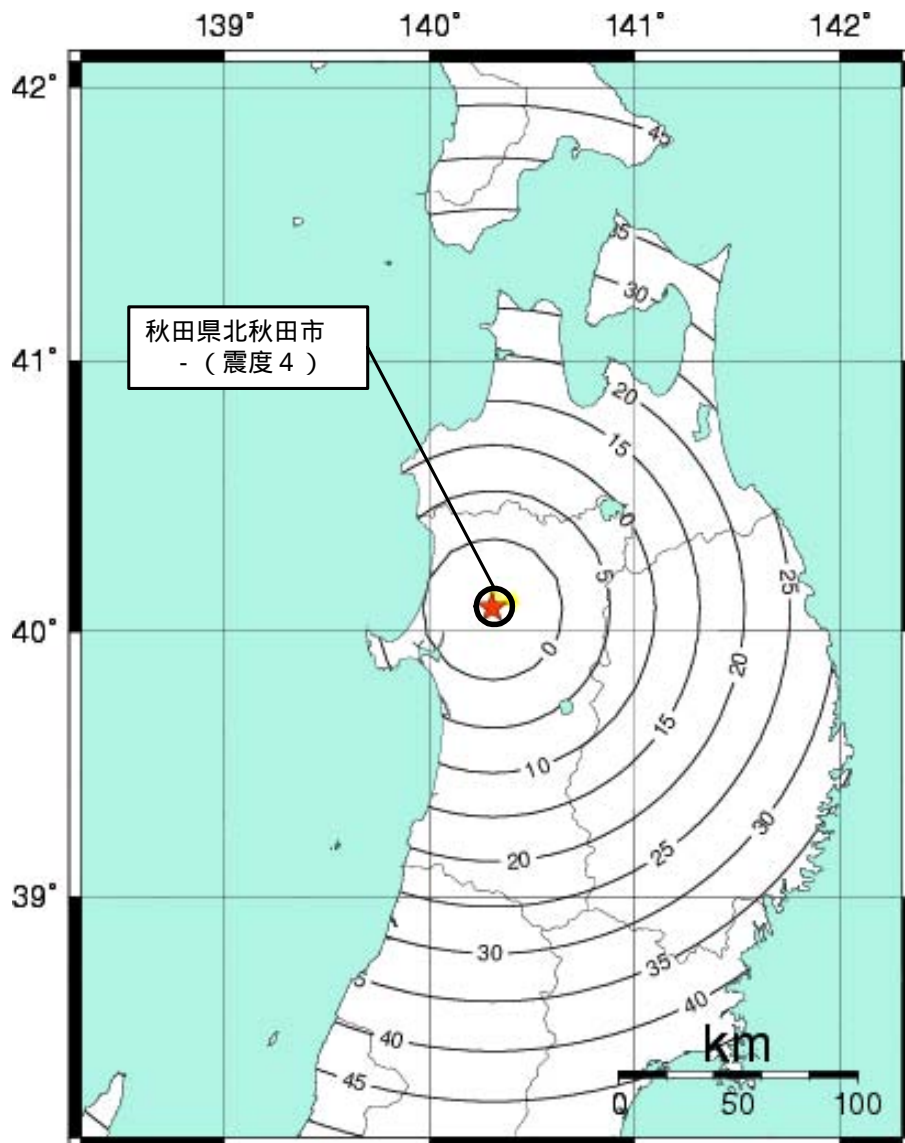
- 2 緊急地震速報の詳細 (表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く提供した情報であることを表す)

震源要素等		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	北秋田市	
地震検知時刻	21 時 59 分 32.4 秒							
第 1 報	21 時 59 分 36.6 秒	4.2	40.1°	140.3°	10 km	3.5	-	1
第 2 報	21 時 59 分 37.8 秒	5.4	40.1°	140.3°	10 km	4.5	-	2
第 3 報	21 時 59 分 39.2 秒	6.8	40.1°	140.3°	10 km	4.5	-	2
第 4 報	21 時 59 分 43.2 秒	10.8	40.1°	140.3°	10 km	3.5	-	1
第 5 報	21 時 59 分 43.4 秒	11.0	40.1°	140.3°	10 km	4.5	-	2
第 6 報	21 時 59 分 51.1 秒	18.7	40.1°	140.3°	10 km	4.4	-	1
第 7 報	22 時 00 分 03.3 秒	30.9	40.1°	140.3°	10 km	4.4	-	2
第 8 報	22 時 00 分 05.6 秒	33.2	40.1°	140.3°	10 km	4.4	-	2
最終報	22 時 00 分 22.9 秒	50.5	40.1°	140.3°	10 km	4.4	-	2

1 最大震度 3 程度以上

2 最大震度 4 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3月7日21時59分 秋田県内陸北部

北緯40度5.3分、東経140度18.2分、深さ16km、マグニチュード4.2

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 3 月 23 日 22 時 37 分 5.7 秒	熊本県熊本地方	32° 37.1'	130° 49.6'	6km	4.1	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	
熊本県美里町	-	-	4

注) 時間は、小数点 1 位以下を切り捨て

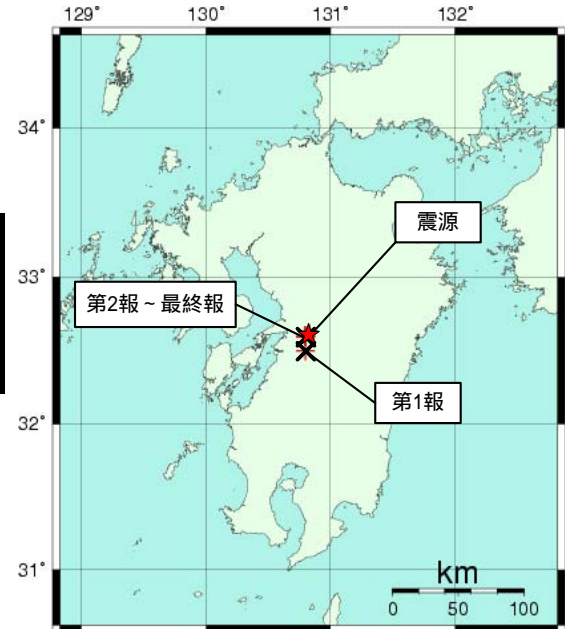


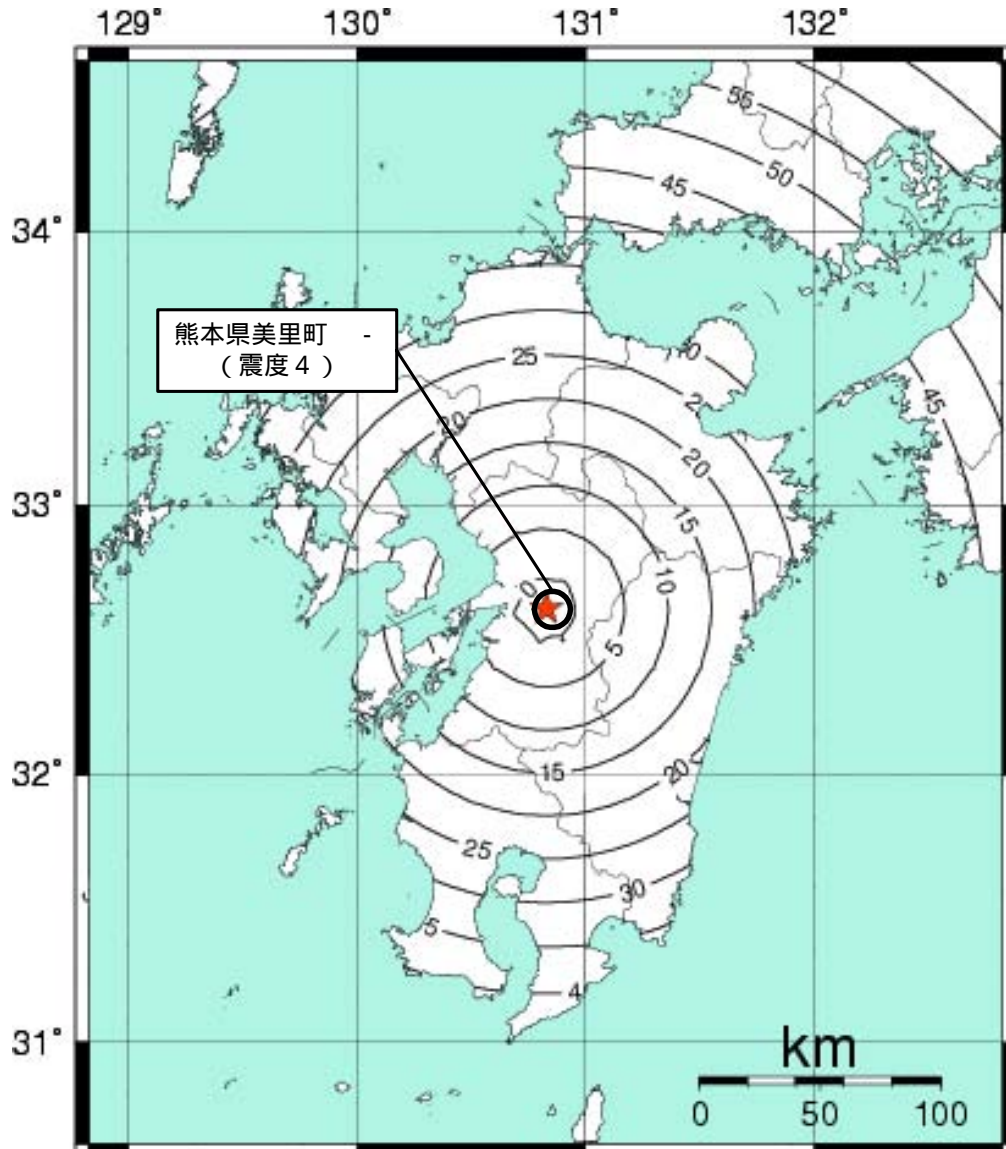
図: 推定した震源の位置

- 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
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	美里町	
地震検知時刻	22 時 37 分 07.5 秒							
第 1 報	22 時 37 分 11.1 秒	3.6	32.5°	130.8°	10 km	4.1	-	1
第 2 報	22 時 37 分 13.8 秒	6.3	32.6°	130.8°	10 km	4.2	-	2
第 3 報	22 時 37 分 18.1 秒	10.6	32.6°	130.8°	10 km	4.3	-	2
第 4 報	22 時 37 分 26.4 秒	18.9	32.6°	130.8°	10 km	4.3	-	2
第 5 報	22 時 37 分 37.1 秒	29.6	32.6°	130.8°	10 km	4.3	-	2
第 6 報	22 時 37 分 38.8 秒	31.3	32.6°	130.8°	10 km	4.2	-	1
最終報	22 時 37 分 57.0 秒	49.5	32.6°	130.8°	10 km	4.2	-	1

- 1 最大震度 3 程度以上
2 最大震度 4 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3月23日22時37分 熊本県熊本地方

北緯32度37.1分、東経130度49.6分、深さ6km、マグニチュード4.1

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 19 年 3 月 25 日 09 時 42 分	能登半島沖	37 ° 13.2	136 ° 41.1	11km	6.9	6 強

- 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	
石川県輪島市	-	-	6 強
石川県能登町	5 秒	2 秒	6 弱
石川県珠洲市	7 秒	4 秒	5 強

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

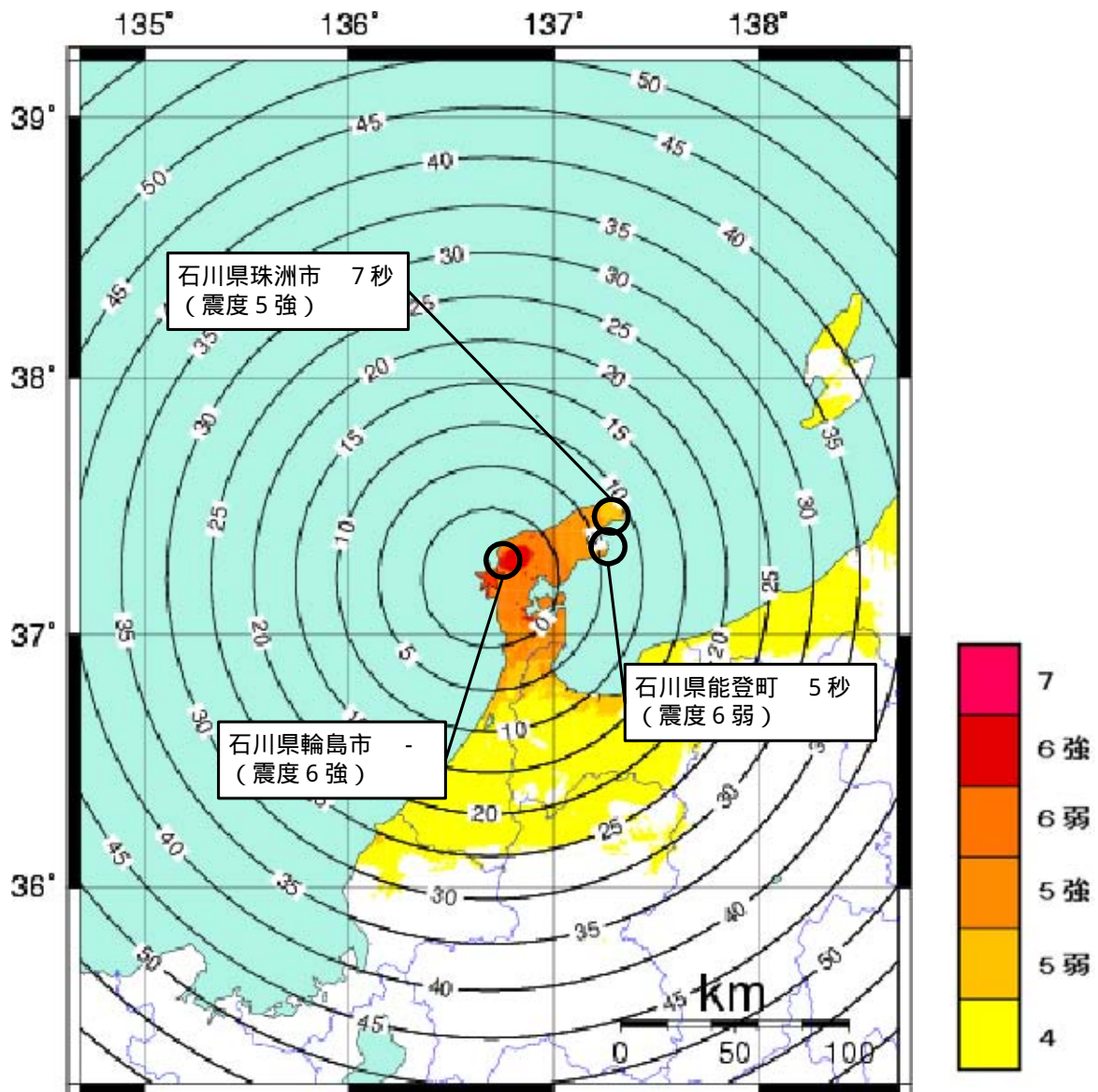
- 2 緊急地震速報の詳細 (表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く提供した情報であることを表す)

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
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	輪島市	能登町	珠洲市	
地震検知時刻	09 時 42 分 04.2 秒									
第 1 報	09 時 42 分 07.8 秒	3.6 秒	37.3 °	135.9 °	10 km	7.0	-	5 秒	7 秒	1
第 2 報	09 時 42 分 09.9 秒	5.7 秒	37.2 °	136.7 °	10 km	6.1	-	2 秒	4 秒	2
第 3 報	09 時 42 分 11.1 秒	6.9 秒	37.2 °	136.7 °	10 km	6.7	-	-	2 秒	3
第 4 報	09 時 42 分 13.1 秒	8.9 秒	37.2 °	136.7 °	10 km	6.7	-	-	-	4
第 5 報	09 時 42 分 15.1 秒	10.9 秒	37.2 °	136.7 °	10 km	6.6	-	-	-	5
第 6 報	09 時 42 分 27.1 秒	22.9 秒	37.2 °	136.7 °	10 km	6.9	-	-	-	6
第 7 報	09 時 42 分 34.1 秒	29.9 秒	37.2 °	136.7 °	10 km	7.0	-	-	-	7
第 8 報	09 時 42 分 42.9 秒	38.7 秒	37.2 °	136.7 °	30 km	7.0	-	-	-	8
第 9 報	09 時 42 分 49.1 秒	44.9 秒	37.2 °	136.5 °	10 km	7.1	-	-	-	9
第 10 報	09 時 42 分 54.9 秒	50.7 秒	37.3 °	136.5 °	50 km	7.1	-	-	-	10
最終報	09 時 43 分 13.2 秒	69.0 秒	37.3 °	136.5 °	50 km	7.1	-	-	-	10

- 1 最大震度 5 弱程度以上 石川県能登
2 最大震度 5 強程度 石川県能登

- | | | |
|----|------------------|-------------------|
| 3 | 最大震度 6 弱から 6 強程度 | 石川県能登 |
| | 最大震度 5 弱から 5 強程度 | 富山県西部 |
| | 最大震度 5 弱程度 | 石川県加賀 |
| | 最大震度 4 から 5 弱程度 | 富山県東部 |
| 4 | 最大震度 6 弱から 6 強程度 | 石川県能登 |
| | 最大震度 5 弱から 5 強程度 | 富山県西部 |
| | 最大震度 5 弱程度 | 石川県加賀、富山県東部 |
| 5 | 最大震度 6 弱から 6 強程度 | 石川県能登 |
| | 最大震度 5 弱程度 | 富山県西部、石川県加賀 |
| | 最大震度 4 から 5 弱程度 | 富山県東部 |
| 6 | 最大震度 6 弱から 6 強程度 | 石川県能登 |
| | 最大震度 5 弱から 5 強程度 | 富山県西部、石川県加賀 |
| | 最大震度 5 弱程度 | 富山県東部 |
| 7 | 最大震度 6 弱から 6 強程度 | 石川県能登 |
| | 最大震度 5 強程度 | 富山県西部 |
| | 最大震度 5 弱から 5 強程度 | 石川県加賀、富山県東部 |
| | 最大震度 4 から 5 弱程度 | 福井県嶺北 |
| 8 | 最大震度 5 強から 6 強程度 | 石川県能登 |
| | 最大震度 5 強程度 | 富山県西部 |
| | 最大震度 5 弱から 5 強程度 | 石川県加賀、富山県東部 |
| | 最大震度 4 から 5 弱程度 | 新潟県上越、福井県嶺北 |
| 9 | 最大震度 6 弱から 6 強程度 | 石川県能登 |
| | 最大震度 5 弱から 5 強程度 | 富山県西部、石川県加賀 |
| | 最大震度 5 弱程度 | 富山県東部、福井県嶺北 |
| 10 | 最大震度 5 強から 6 弱程度 | 石川県能登 |
| | 最大震度 5 弱から 5 強程度 | 富山県西部、石川県加賀、富山県東部 |
| | 最大震度 5 弱程度 | 福井県嶺北 |
| | 最大震度 4 から 5 弱程度 | 新潟県上越 |

緊急地震速報の第1報提供 から主要動到達までの時間(秒)



★ : 震源

発生した地震の概要(暫定値)

平成19年3月25日09時42分 能登半島沖

北緯37度13.2分、東経136度41.1分、深さ11km、マグニチュード6.9

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 3 月 25 日 09 時 54 分 52.0 秒	能登半島沖	37° 16.5'	136° 42.0'	7km	4.5	3

- 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	
なし			

注) 時間は、小数点 1 位以下を切り捨て

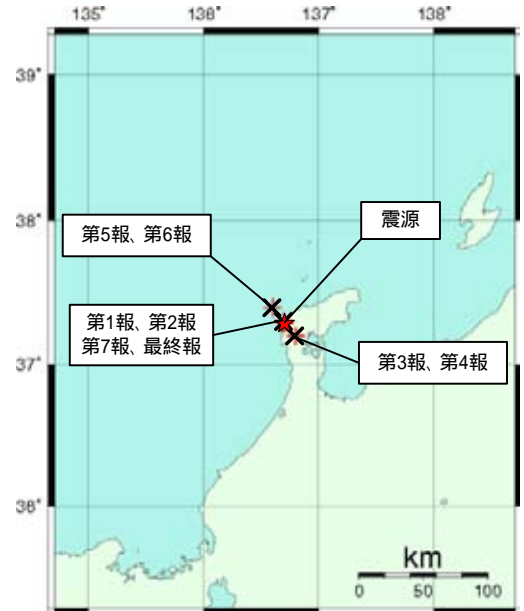


図: 推定した震源の位置

- 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
			北緯	東経	深さ	マグニチュード		
提供時刻等							震度 4 以上を観測した地点はない	
地震検知時刻	09 時 55 分 14.2 秒							
第 1 報	09 時 55 分 16.0 秒	1.8	37.3 °	136.7	10km	4.1		1
第 2 報	09 時 55 分 18.1 秒	3.9	37.3 °	136.7	10km	5.8		2
第 3 報	09 時 55 分 25.1 秒	10.9	37.2 °	136.8	0km	5.8		3
第 4 報	09 時 55 分 34.1 秒	19.9	37.2 °	136.8		5.3		4
第 5 報	09 時 55 分 43.6 秒	29.4	37.4 °	136.6	60km	5.5		5
第 6 報	09 時 55 分 44.1 秒	29.9	37.4 °	136.6	60km	5.5		5
第 7 報	09 時 55 分 48.0 秒	33.8	37.3 °	136.7	20km	5.4		5
最終報	09 時 55 分 54.1 秒	39.9	37.3 °	136.7	20km	5.4		5

- 1 最大震度 3 程度以上
- 2 最大震度 5 強程度 石川県能登
- 3 最大震度 5 強から 6 弱程度 石川県能登
- 4 最大震度 5 弱から 5 強程度 石川県能登
- 5 最大震度 4 程度以上

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 3 月 25 日 15 時 43 分 30.5 秒	石川県能登地方	37° 17.6'	136° 46.3'	9km	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	
石川県輪島市	-	-	4

注) 時間は、小数点 1 位以下を切り捨て

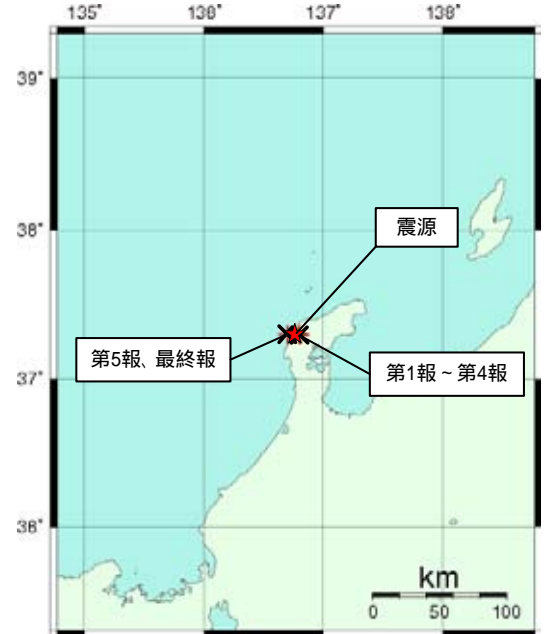


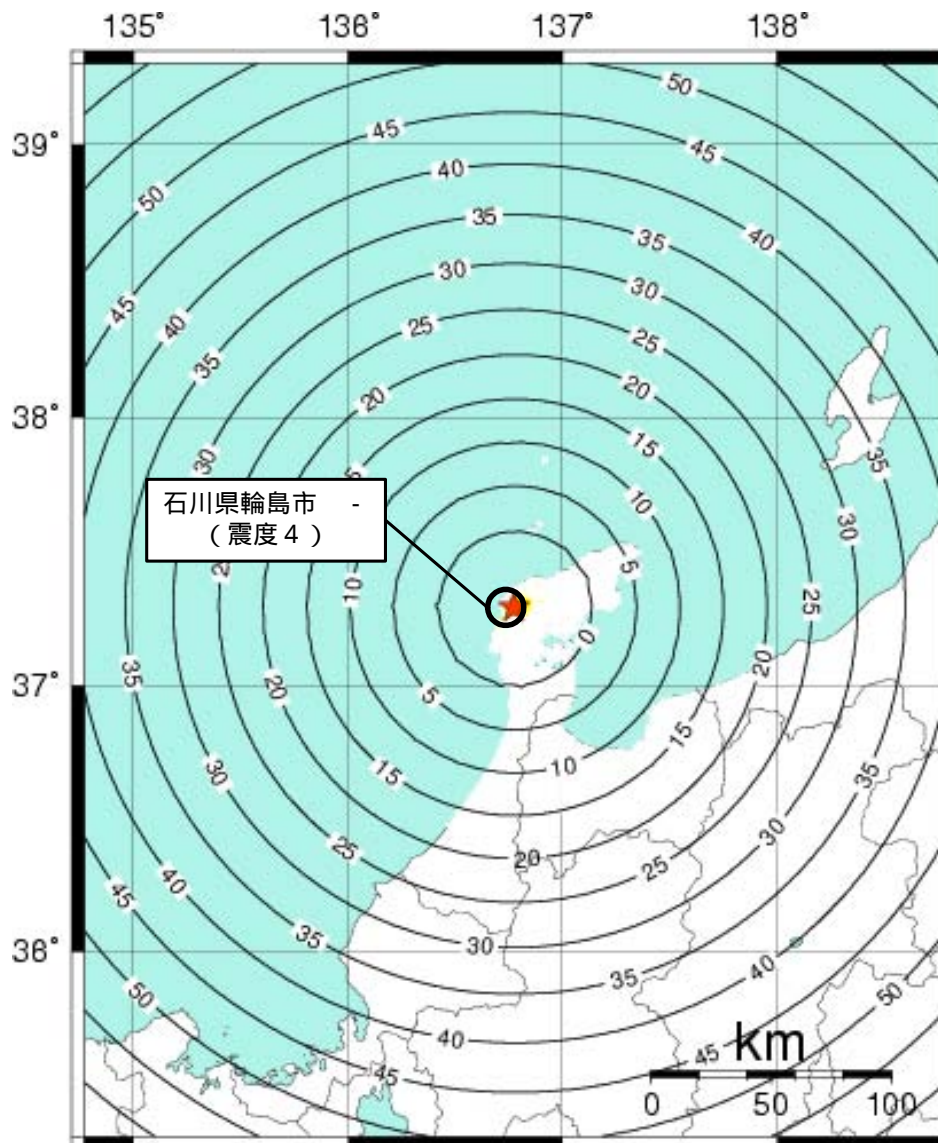
図: 推定した震源の位置

- 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		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	志賀町	
地震検知時刻	15時43分38.2秒							
第1報	15時43分41.0秒	2.8	37.3°	136.8°	10 km	3.9	-	1
第2報	15時43分49.1秒	10.9	37.3°	136.8°	10 km	3.8	-	1
第3報	15時44分12.4秒	34.2	37.3°	136.8°	10 km	3.6	-	1
第4報	15時44分15.0秒	36.8	37.3°	136.8°	30 km	4.1	-	1
第5報	15時44分26.5秒	48.3	37.3°	136.7°	30 km	4.3	-	1
最終報	15時44分35.8秒	57.6	37.3°	136.7°	30 km	4.3	-	1

- 1 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19年3月25日15時43分 石川県能登地方

北緯37度17.6分、東経136度46.3分、深さ9km、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 19 年 3 月 25 日 18 時 11 分	石川県能登地方	37° 18.2	136° 50.3	13km	5.3	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	
石川県輪島市	-	-	5 弱
石川県穴水町	-	-	5 弱
石川県能登町	-	-	4

注) 時間は、小数点 1 位以下を切り捨て



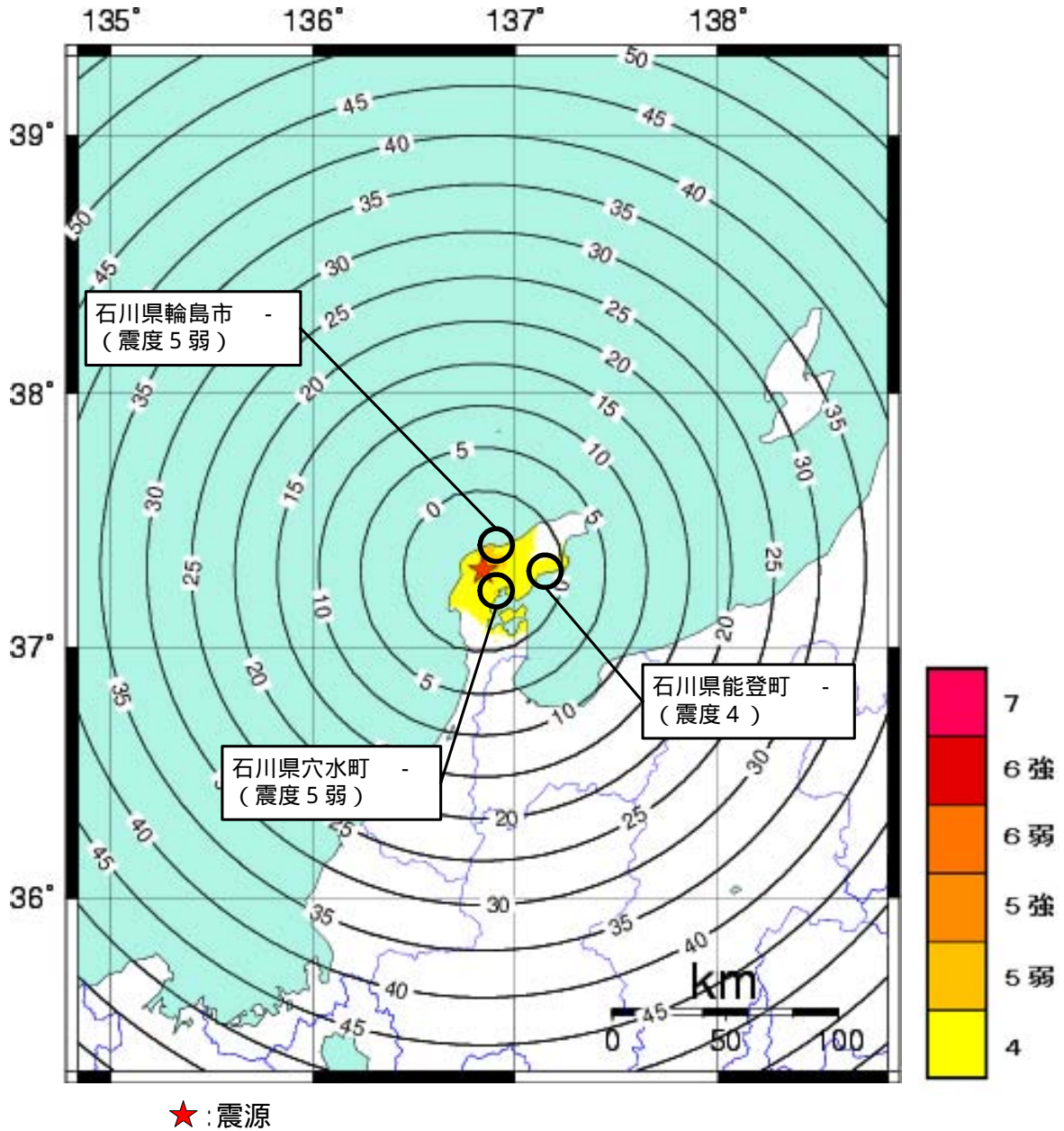
図: 推定した震源の位置

- 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
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	輪島市	穴水町	能登町	
提供時刻等										
地震検知時刻	18 時 11 分 52.9 秒									
第 1 報	18 時 11 分 56.5 秒	3.6 秒	37.3°	136.9°	10 km	4.3	-	-	-	1
第 2 報	18 時 11 分 57.1 秒	4.2 秒	37.3°	136.9°	10 km	5.2	-	-	-	2
第 3 報	18 時 12 分 04.1 秒	11.2 秒	37.3°	136.9°	10 km	5.4	-	-	-	3
第 4 報	18 時 12 分 23.1 秒	30.2 秒	37.3°	136.9°	10 km	5.6	-	-	-	4
第 5 報	18 時 12 分 44.1 秒	51.2 秒	37.3°	136.9°	10 km	5.6	-	-	-	4
最終報	18 時 12 分 52.6 秒	59.7 秒	37.3°	136.9°	10 km	5.6	-	-	-	4

- 1 最大震度 3 程度以上
 2 最大震度 4 程度以上
 3 最大震度 4 から 5 弱程度 石川県能登
 4 最大震度 5 弱程度 石川県能登

緊急地震速報の第1報提供 から主要動到達までの時間(秒)



発生した地震の概要(暫定値)

平成19年3月25日18時11分 石川県能登地方

北緯37度18.2分、東経136度50.3分、深さ13km、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 19 年 3 月 26 日 07 時 16 分 36.4 秒	能登半島沖	37° 10.0'	136° 29.3'	0km	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用いた最初の情報	
石川県輪島市	-	-	4
石川県穴水町	1 秒	-	4

注) 時間は、小数点 1 位以下を切り捨て

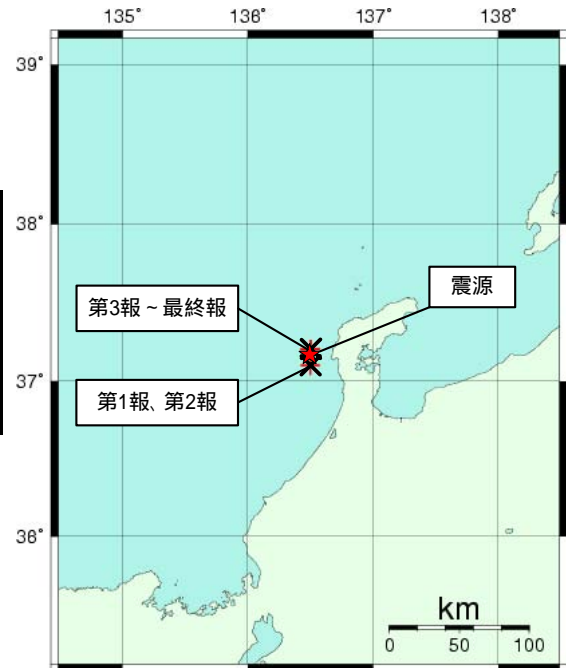


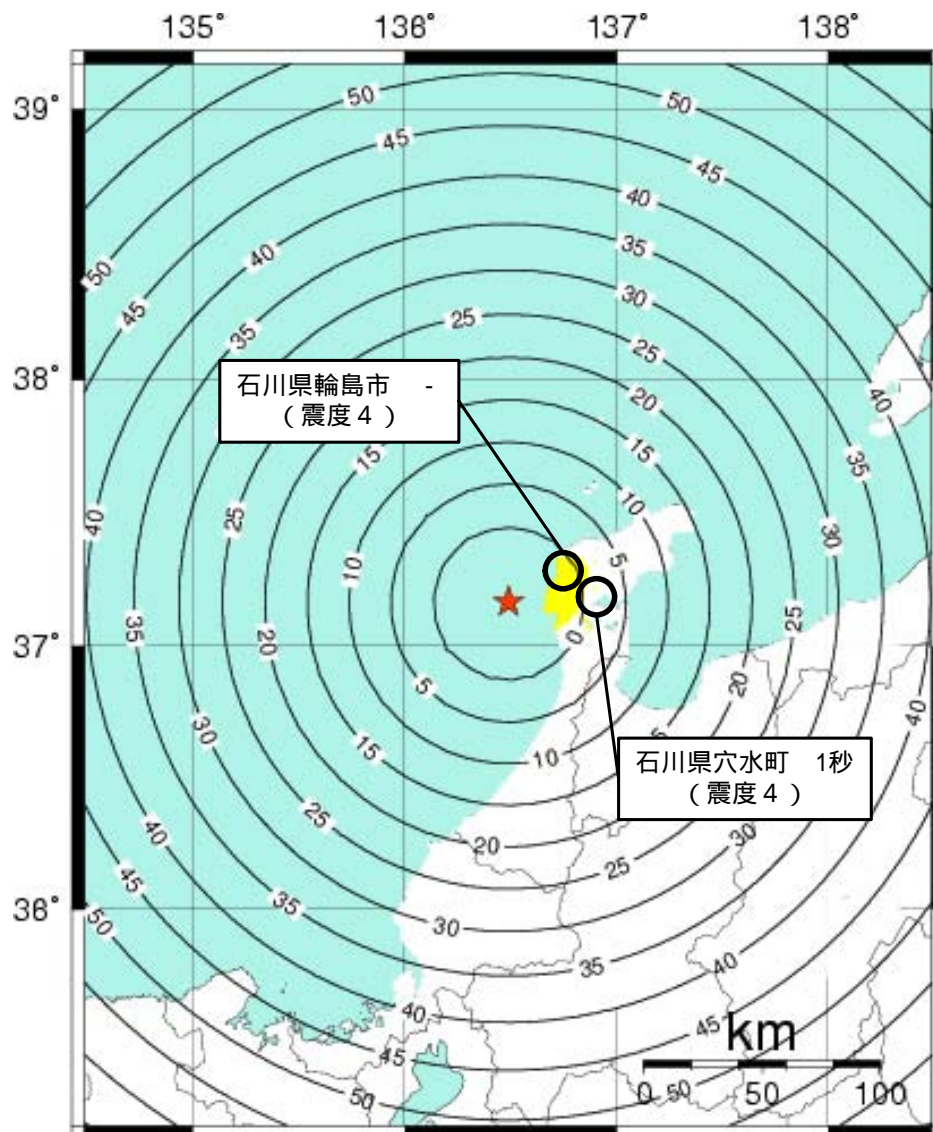
図: 推定した震源の位置

- 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
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	輪島市	穴水町	
提供時刻等									
地震検知時刻	07時16分43.7秒								
第1報	07時16分47.3秒	3.6	37.1°	136.5°	10 km	5.4	-	1 秒	1
第2報	07時16分49.3秒	5.6	37.1°	136.5°	10 km	4.8	-	-	2
第3報	07時16分49.9秒	6.2	37.2°	136.5°	10 km	4.9	-	-	1
第4報	07時16分50.9秒	7.2	37.2°	136.5°	10 km	5.5	-	-	1
第5報	07時16分54.9秒	11.2	37.2°	136.5°	10 km	5.6	-	-	1
第6報	07時16分55.1秒	11.4	37.2°	136.5°	10 km	5.6	-	-	1
第7報	07時17分08.6秒	24.9	37.2°	136.5°	0 km	5.3	-	-	1
第8報	07時17分14.1秒	30.4	37.2°	136.5°	-	5.6	-	-	1
第9報	07時17分24.0秒	40.3	37.2°	136.5°	20 km	5.6	-	-	1
最終報	07時17分41.1秒	57.4	37.2°	136.5°	20 km	5.6	-	-	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



★ : 震源

発生した地震の概要(暫定値)

平成19年3月26日07時16分 石川県能登地方

北緯37度10.0分、東経136度29.3分、深さ0km、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	M _g フォード	最大震度
平成 19 年 3 月 26 日 14 時 46 分 34.6 秒	能登半島沖	37° 9.9'	136° 33.1'	9km	4.8	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	
石川県志賀町	-	-	5 弱
石川県輪島市	-	-	4

注) 時間は、小数点 1 位以下を切り捨て

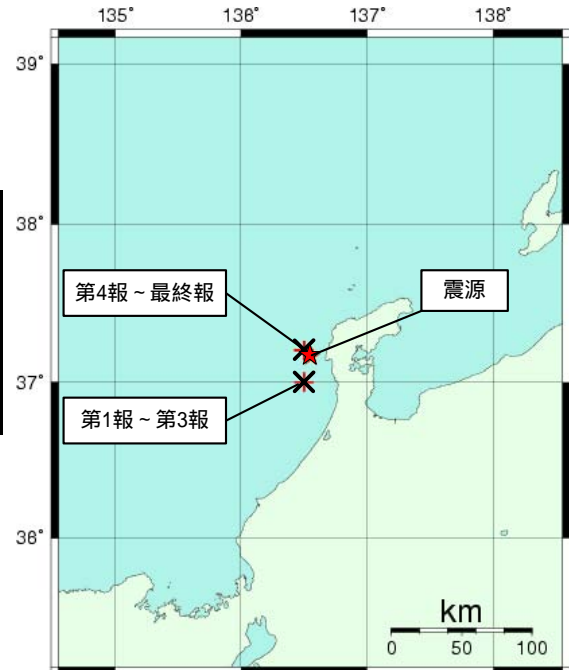


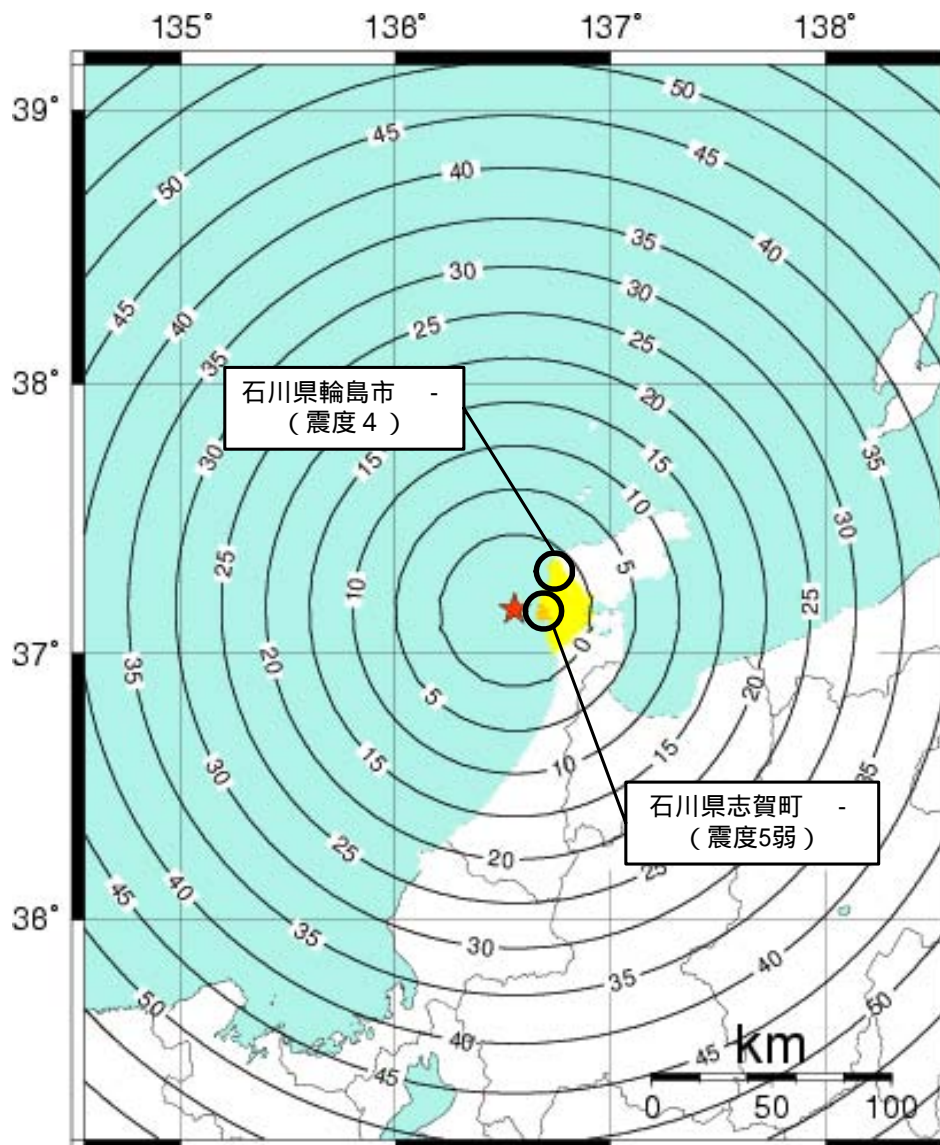
図: 推定した震源の位置

- 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		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	M _g フォード	輪島市	穴水町	
提供時刻等									
地震検知時刻	14 時 46 分 40.9 秒								
第 1 報	14 時 46 分 44.9 秒	4.0	37.0°	136.5°	10 km	5	-	-	1
第 2 報	14 時 46 分 45.7 秒	4.8	37.0°	136.5°	10 km	4.5	-	-	2
第 3 報	14 時 46 分 48.6 秒	7.7	37.0°	136.5°	10 km	5.3	-	-	1
第 4 報	14 時 46 分 49.5 秒	8.6	37.2°	136.5°	10 km	5.4	-	-	1
第 5 報	14 時 46 分 52.1 秒	11.2	37.2°	136.5°	10 km	5.4	-	-	1
第 6 報	14 時 47 分 05.0 秒	24.1	37.2°	136.5°	10 km	5.1	-	-	1
第 7 報	14 時 47 分 11.1 秒	30.2	37.2°	136.5°	0 km	5.1	-	-	1
第 8 報	14 時 47 分 32.1 秒	51.2	37.2°	136.5°	0 km	5.1	-	-	1
第 9 報	14 時 47 分 36.4 秒	55.5	37.2°	136.5°	0 km	5.1	-	-	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



★:震源

発生した地震の概要(暫定値)

平成19年3月26日14時46分 能登半島沖

北緯37度9.9分、東経136度33.1分、深さ9km、マグニチュード4.8

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 3 月 26 日 18 時 02 分 52.5 秒	能登半島沖	37° 16.5'	136° 42.0'	6km	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	
石川県輪島市	-	-	4

注) 時間は、小数点 1 位以下を切り捨て

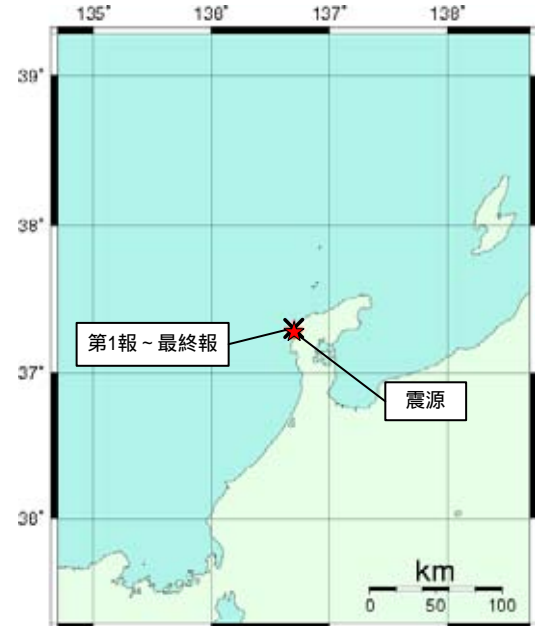


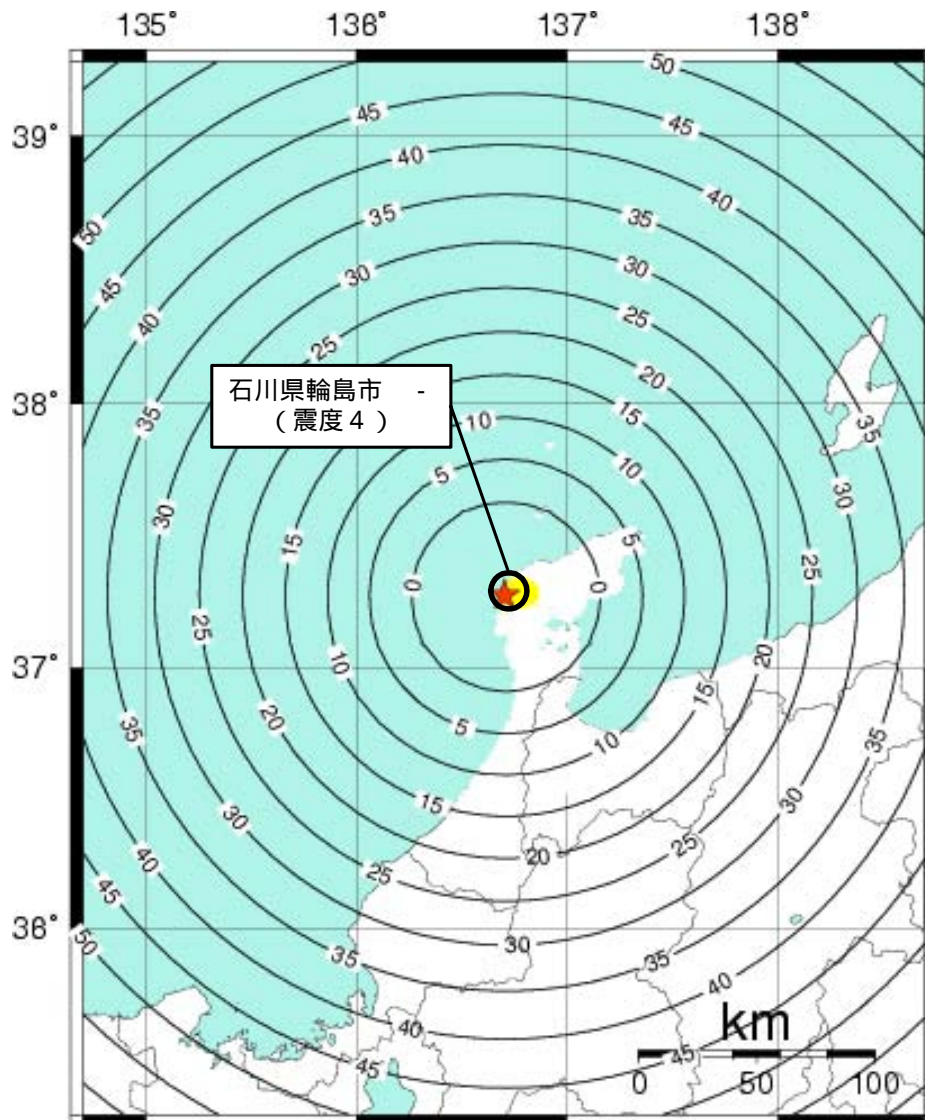
図: 推定した震源の位置

- 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		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	輪島市	
地震検知時刻	18時02分59.9秒							
第1報	18時03分05.0秒	5.1	37.3°	136.7°	10 km	3.9	-	1
第2報	18時03分06.7秒	6.8	37.3°	136.7°	10 km	4.6	-	2
第3報	18時03分11.1秒	11.2	37.3°	136.7°	10 km	4.6	-	2
第4報	18時03分27.9秒	28.0	37.3°	136.7°	10 km	4.6	-	2
第5報	18時03分30.1秒	30.2	37.3°	136.7°	0 km	4.6	-	3
第6報	18時03分51.1秒	51.2	37.3°	136.7°	0 km	4.6	-	3
最終報	18時03分57.7秒	57.8	37.3°	136.7°	0 km	4.6	-	3

- 1 最大震度 3 程度以上
2 最大震度 4 程度以上
3 最大震度 4 から 5 弱程度 石川県能登

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3月26日18時02分 能登半島沖

北緯37度16.5分、東経136度42.0分、深さ6km、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	M _g フォード	最大震度
平成 19 年 3 月 28 日 08 時 08 分 14.5 秒	石川県能登地方	37° 13.3'	136° 42.5'	13km	4.9	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	
石川県輪島市	-	-	5 弱
石川県穴水町	-	-	4

注) 時間は、小数点 1 位以下を切り捨て

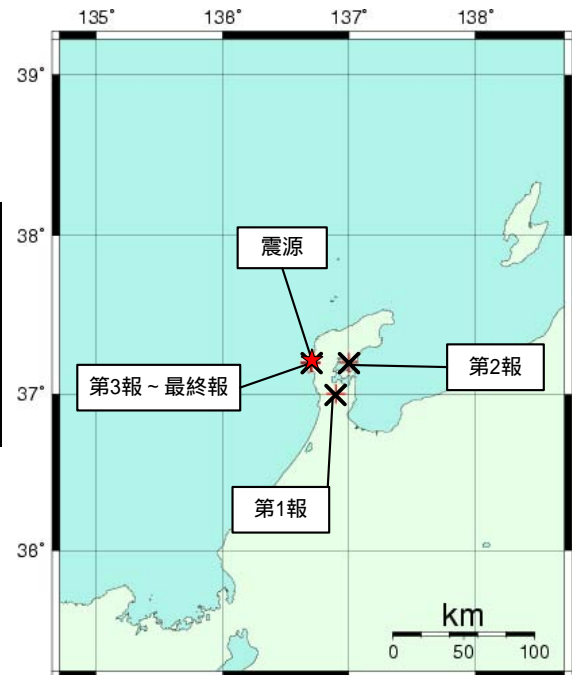


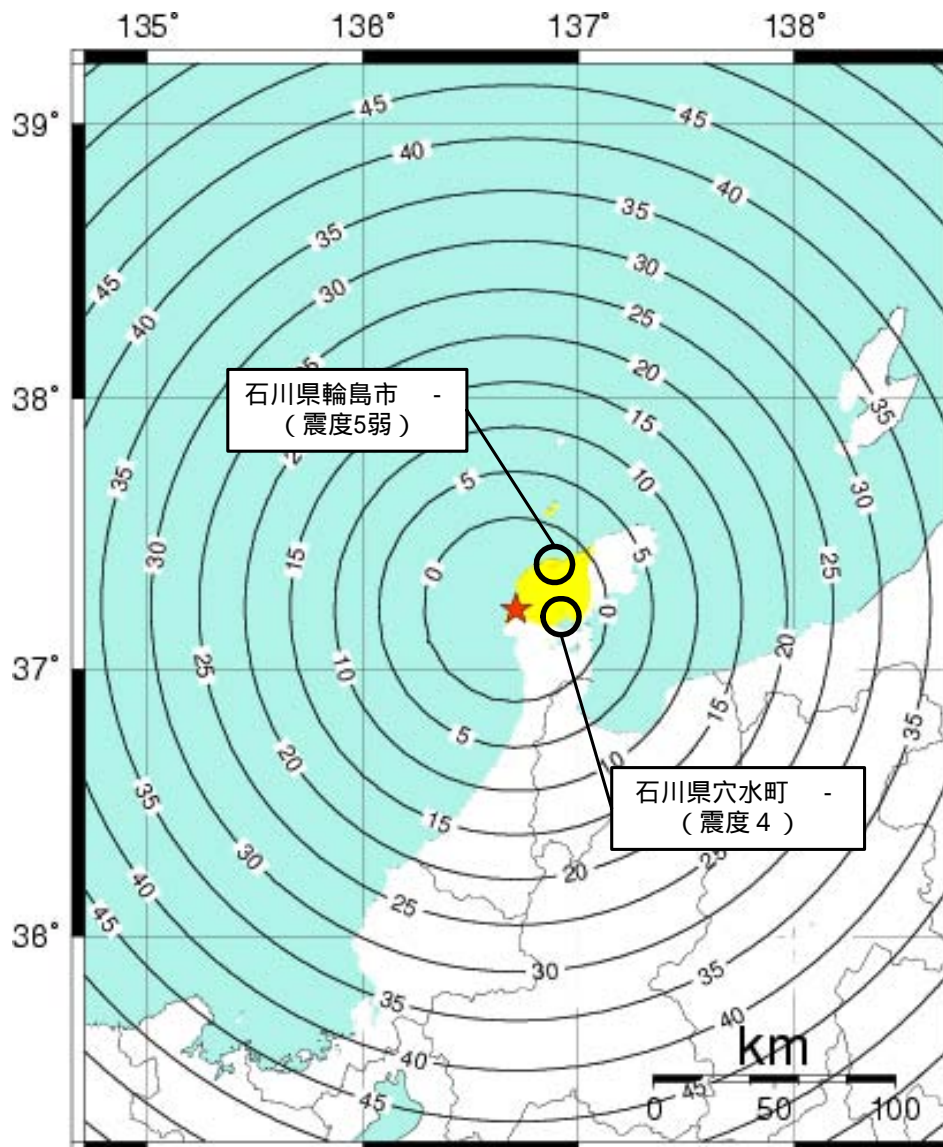
図: 推定した震源の位置

- 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
			北緯	東経	深さ	M _g フォード	輪島市	穴水町	
提供時刻等									
地震検知時刻	08 時 08 分 20.9 秒								
第 1 報	08 時 08 分 26.7 秒	5.8	37.0°	136.9°	10 km	4.7	-	-	1
第 2 報	08 時 08 分 26.9 秒	6.0	37.2°	137.0°	10 km	5.2	-	-	1
第 3 報	08 時 08 分 28.7 秒	7.8	37.2°	136.7°	20 km	5.1	-	-	1
第 4 報	08 時 08 分 30.3 秒	9.4	37.2°	136.7°	10 km	5.2	-	-	1
第 5 報	08 時 08 分 32.1 秒	11.2	37.2°	136.7°	10 km	5.1	-	-	1
第 6 報	08 時 08 分 46.4 秒	25.5	37.2°	136.7°	10 km	5.1	-	-	1
第 7 報	08 時 08 分 51.1 秒	30.2	37.2°	136.7°	10 km	5.2	-	-	1
第 8 報	08 時 09 分 12.1 秒	51.2	37.2°	136.7°	10 km	5.2	-	-	1
第 9 報	08 時 09 分 18.0 秒	57.1	37.2°	136.7°	10 km	5.2	-	-	1

- 1 最大震度 4 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3月28日08時08分 石川県能登地方

北緯37度13.3分、東経136度42.5分、深さ13km、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 3 月 28 日 13 時 05 分 31.0 秒	能登半島沖	37° 16.9'	136° 40.9'	7km	4.7	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	
石川県輪島市	-	-	4

注) 時間は、小数点 1 位以下を切り捨て

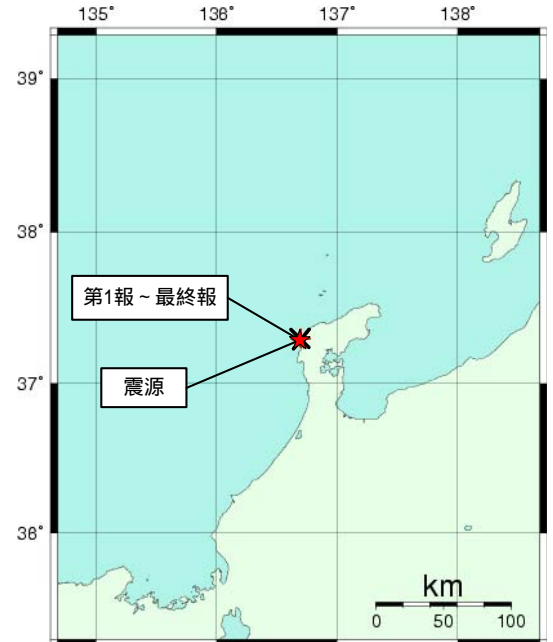


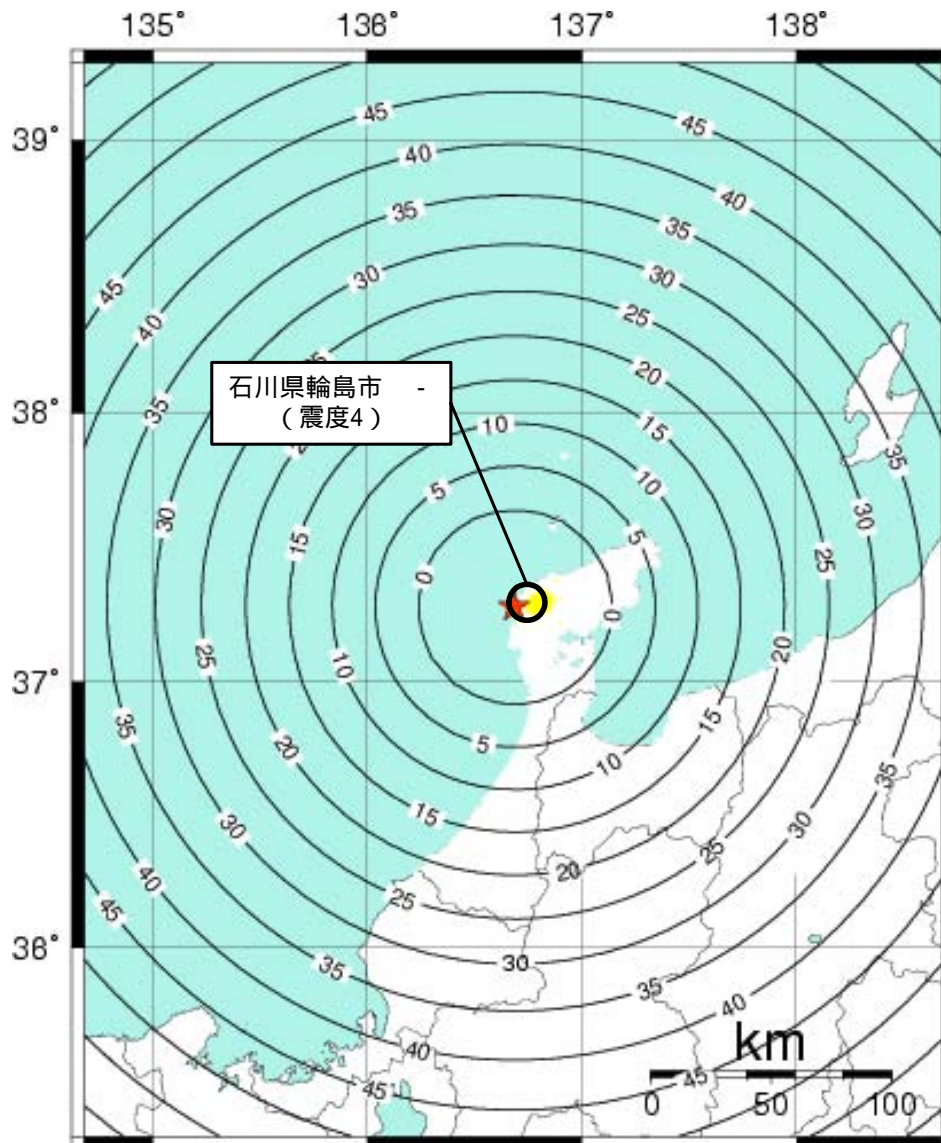
図: 推定した震源の位置

- 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		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	輪島市	穴水町	
提供時刻等									
地震検知時刻	13時05分38.6秒								
第1報	13時05分43.6秒	5.0	37.3°	136.7°	10 km	4.0	-	-	1
第2報	13時05分44.5秒	5.9	37.3°	136.7°	10 km	4.6	-	-	2
第3報	13時05分45.9秒	7.3	37.3°	136.7°	10 km	4.9	-	-	2
第4報	13時05分50.1秒	11.5	37.3°	136.7°	10 km	5.0	-	-	2
第5報	13時06分06.6秒	28.0	37.3°	136.7°	0 km	5.0	-	-	3
第6報	13時06分09.1秒	30.5	37.3°	136.7°	0 km	5.0	-	-	3
第7報	13時06分30.1秒	51.5	37.3°	136.7°	0 km	5.0	-	-	3
第8報	13時06分37.0秒	58.4	37.3°	136.7°	0 km	5.0	-	-	3

- 1 最大震度 3 程度以上
2 最大震度 4 程度以上
3 最大震度 4 から 5 弱程度 石川県能登

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3月28日13時05分 能登半島沖

北緯37度16.9分、東経136度40.9分、深さ7km、マグニチュード4.7

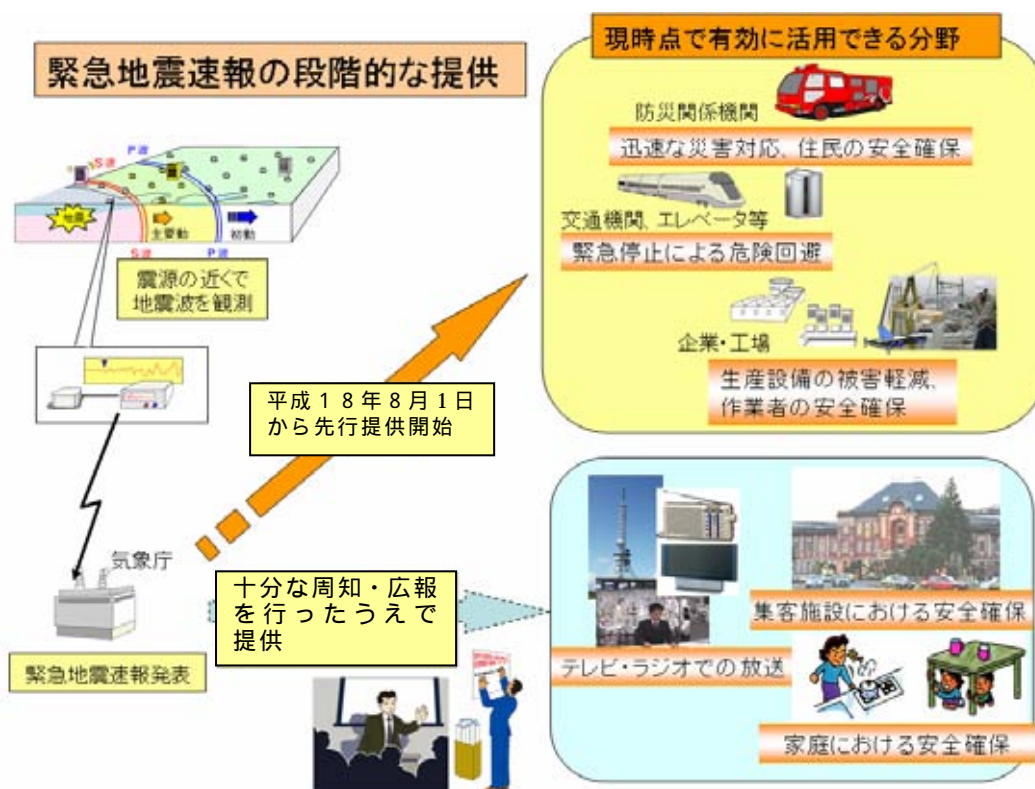
(参考)

緊急地震速報とは

緊急地震速報は、震源に近い観測点で地震を検知し、直ちに震源位置やマグニチュードを推定し、大きな揺れが迫っていることをお知らせすることを目指す情報です。

緊急地震速報には、次のような限界がありますが、このような限界を踏まえつつ、緊急地震速報を適切に活用し、大きな揺れが到達する前に対策を講じることで、地震災害の軽減が期待されます。

- (1) 震源に近いところでは情報の提供が大きな揺れの到達に間に合わない。
- (2) 震度等の推定には誤差を伴うことがある。



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、緊急地震速報の先行的な提供を、平成 18 年 8 月 1 日から行っています。

気象庁では緊急地震速報がより有効な情報となるよう、今後も、(独)防災科学技術研究所と協力して、緊急地震速報の高度化に努めていきます。