

（５）緊急地震速報の内容

ア．５月５日 14 時 42 分 能登半島沖の地震（M6.5）

５月５日 14 時 42 分に発生した能登半島沖の地震（M6.5）に対して発表した緊急地震速報について、その内容の詳細を以下の表及び図により示す。

表５－１ 発生した地震の概要（暫定値）

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
令和 5 年 05 月 05 日 14 時 42 分 4.1 秒	能登半島沖	37° 32.3′	137° 18.2′	12km	6.5	6 強

表５－２ 緊急地震速報の詳細（緊急地震速報（警報）は背景が灰色のときに発表）

提供時刻等		経過 時間	震源要素					予測震度 および 長周期地震動階級
地震波 検知時刻	14 時 42 分 6.9 秒		震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第 1 報	14 時 42 分 10.0 秒	3.1	富山湾	37.4	137.4	10km	1.0	予測震度なし
第 2 報	14 時 42 分 11.0 秒	4.1	富山湾	37.4	137.4	10km	1.0	予測震度なし
第 3 報	14 時 42 分 11.0 秒	4.1	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.7	予測震度なし
第 4 報	14 時 42 分 11.9 秒	5.0	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.7	予測震度なし
第 5 報	14 時 42 分 12.0 秒	5.1	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	6.3	予測震度なし
第 6 報	14 時 42 分 13.1 秒	6.2	石川県能登地方	37.5	137.2	10km	6.9	予測震度なし
第 7 報	14 時 42 分 14.2 秒	7.3	石川県能登地方	37.4	137.2	10km	7.0	※1
第 8 報	14 時 42 分 16.6 秒	9.7	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	6.9	※2
第 9 報	14 時 42 分 17.0 秒	10.1	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	6.9	※2
第 10 報	14 時 42 分 17.4 秒	10.5	能登半島沖	37.6	137.3	10km	7.0	※3
第 11 報	14 時 42 分 19.6 秒	12.7	能登半島沖	37.6	137.3	20km	7.0	※4
第 12 報	14 時 42 分 20.9 秒	14.0	能登半島沖	37.6	137.3	10km	7.0	※3
第 13 報	14 時 42 分 22.4 秒	15.5	能登半島沖	37.6	137.3	10km	6.8	※5
第 14 報	14 時 42 分 24.4 秒	17.5	能登半島沖	37.6	137.3	10km	6.9	※6
第 15 報	14 時 42 分 24.6 秒	17.7	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	6.9	※7
第 16 報	14 時 42 分 26.2 秒	19.3	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	7.0	※8
第 17 報	14 時 42 分 26.5 秒	19.6	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	6.9	※7
第 18 報	14 時 42 分 37.0 秒	30.1	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	6.9	※7
第 19 報	14 時 42 分 42.8 秒	35.9	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	6.9	※7
第 20 報	14 時 42 分 50.5 秒	43.6	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	6.9	※9
第 21 報	14 時 43 分 10.0 秒	63.1	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	6.9	※9
第 22 報	14 時 43 分 13.0 秒	66.1	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	6.8	※10
第 23 報	14 時 43 分 17.3 秒	70.4	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	6.8	※10
第 24 報	14 時 43 分 37.0 秒	90.1	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	6.8	※10
第 25 報	14 時 43 分 57.0 秒	110.1	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	6.8	※10
第 26 報	14 時 44 分 04.7 秒	117.8	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	6.8	※10

※1 震度 6 強程度以上 石川県能登

震度 5 弱程度以上 富山県西部

震度 4 程度以上 富山県東部、新潟県上越、石川県加賀、長野県北部、新潟県佐渡、岐阜県飛騨、新潟県中越、新潟県下越、福井県嶺北、長野県南部、長野県中部、群馬県北部、群馬県南部

長周期地震動階級 4 石川県能登

長周期地震動階級 2 富山県西部、富山県東部、新潟県上越、石川県加賀、長野県北部、新潟県中越、新潟県下越、長野県中部

長周期地震動階級 1 福井県嶺北、長野県南部、群馬県北部、群馬県南部、岐阜県美濃中西部、

		岐阜県美濃東部、福島県会津、福井県嶺南、山梨県中・西部、愛知県西部、山梨県東部・富士五湖、滋賀県北部、山形県置賜、埼玉県北部、三重県北部、滋賀県南部、茨城県南部、埼玉県南部、静岡県東部、山形県庄内、千葉県北西部、東京都23区、山形県村山、兵庫県北部、神奈川県東部、兵庫県南東部、静岡県中部、大阪府北部、千葉県北東部、奈良県、宮城県北部、大阪府南部、鳥取県西部、徳島県北部
※2	震度6強程度以上	石川県能登
	震度4程度以上	新潟県上越、富山県西部、富山県東部、石川県加賀、新潟県佐渡、長野県北部、新潟県中越、岐阜県飛騨、新潟県下越、福井県嶺北、長野県中部、群馬県北部、群馬県南部
	長周期地震動階級3	石川県能登
	長周期地震動階級2	新潟県上越、富山県西部、石川県加賀、新潟県下越、長野県中部
	長周期地震動階級1	富山県東部、長野県北部、新潟県中越、福井県嶺北、群馬県北部、長野県南部、山梨県中・西部、愛知県西部、山形県置賜、山梨県東部・富士五湖、埼玉県北部、山形県庄内、茨城県南部、三重県北部、山形県村山、静岡県東部、滋賀県南部、千葉県北西部、東京都23区、神奈川県東部、大阪府北部、宮城県北部、奈良県、鳥取県西部、大阪府南部
※3	震度6弱から7程度	石川県能登
	震度4から5弱程度	新潟県上越、富山県西部、新潟県佐渡
	震度4程度	富山県東部、石川県加賀、長野県北部、新潟県中越、新潟県下越、岐阜県飛騨、福井県嶺北、群馬県北部、長野県中部、群馬県南部
	震度3から4程度	福島県会津、長野県南部
	長周期地震動階級3	石川県能登
	長周期地震動階級2	新潟県上越、富山県西部、石川県加賀、新潟県中越、新潟県下越、長野県中部
	長周期地震動階級1	富山県東部、長野県北部、福井県嶺北、群馬県北部、群馬県南部、福島県会津、長野県南部、岐阜県美濃中西部、埼玉県北部、山形県置賜、山梨県中・西部、山梨県東部・富士五湖、愛知県西部、山形県庄内、山形県村山、茨城県南部、埼玉県南部、三重県北部、静岡県東部、千葉県北西部、東京都23区、滋賀県南部、神奈川県東部、兵庫県北部、大阪府北部、宮城県北部、兵庫県南東部、奈良県、鳥取県西部、大阪府南部
※4	震度6弱から6強程度	石川県能登
	震度5弱程度	新潟県佐渡
	震度4から5弱程度	新潟県上越、富山県東部、富山県西部
	震度4程度	石川県加賀、長野県北部、新潟県中越、新潟県下越、岐阜県飛騨、福井県嶺北、長野県中部、群馬県北部、群馬県南部
	震度3から4程度	福島県会津、長野県南部、埼玉県南部
	長周期地震動階級2	石川県能登、新潟県上越、富山県西部、石川県加賀、新潟県中越、新潟県下越、長野県中部
	長周期地震動階級1	富山県東部、長野県北部、福井県嶺北、群馬県北部、群馬県南部、福島県会津、長野県南部、埼玉県南部、岐阜県美濃中西部、山梨県中・西部、山形県置賜、山形県庄内、愛知県西部、山梨県東部・富士五湖、埼玉県北部、山形県村山、茨城県南部、三重県北部、滋賀県南部、静岡県東部、千葉県北西部、東京都23区、神奈川県東部、兵庫県北部、宮城県北部、大阪府北部、兵庫県南東部、奈良県、鳥取県西部、大阪府南部
※5	震度6弱から6強程度	石川県能登
	震度4程度	新潟県上越、新潟県佐渡、富山県東部、富山県西部、石川県加賀、長野県北部、新潟県中越、新潟県下越、岐阜県飛騨、長野県中部、群馬県南部
	長周期地震動階級2	石川県能登、新潟県上越、富山県西部、長野県中部
	長周期地震動階級1	富山県東部、石川県加賀、長野県北部、新潟県中越、新潟県下越、福井県

	嶺北、長野県南部、山梨県東部・富士五湖、愛知県西部、山形県庄内、山形県村山、滋賀県南部、静岡県東部、千葉県北西部、東京都23区、神奈川県東部、宮城県北部、鳥取県西部、大阪府南部
※6 震度6弱から7程度	石川県能登
震度4から5弱程度	新潟県上越、新潟県佐渡
震度4程度	富山県東部、富山県西部、石川県加賀、長野県北部、新潟県中越、新潟県下越、岐阜県飛騨、長野県中部、群馬県南部
震度3から4程度	福井県嶺北、群馬県北部
長周期地震動階級2	石川県能登、新潟県上越、富山県西部、石川県加賀、新潟県下越、長野県中部
長周期地震動階級1	富山県東部、長野県北部、新潟県中越、福井県嶺北、長野県南部、山形県置賜、山梨県中・西部、埼玉県北部、山梨県東部・富士五湖、山形県庄内、愛知県西部、山形県村山、茨城県南部、静岡県東部、千葉県北西部、東京都23区、滋賀県南部、神奈川県東部、宮城県北部、鳥取県西部、大阪府南部
※7 震度6強から7程度	石川県能登
震度4から5弱程度	新潟県上越、富山県西部
震度4程度	富山県東部、石川県加賀、新潟県佐渡、長野県北部、新潟県中越、岐阜県飛騨、新潟県下越、福井県嶺北、長野県中部、群馬県北部、群馬県南部
震度3から4程度	長野県南部
長周期地震動階級3	石川県能登
長周期地震動階級2	新潟県上越、富山県西部、石川県加賀、新潟県下越、長野県中部
長周期地震動階級1	富山県東部、長野県北部、新潟県中越、福井県嶺北、群馬県北部、長野県南部、山梨県中・西部、愛知県西部、山形県置賜、山梨県東部・富士五湖、埼玉県北部、山形県庄内、茨城県南部、三重県北部、山形県村山、静岡県東部、滋賀県南部、千葉県北西部、東京都23区、神奈川県東部、大阪府北部、宮城県北部、奈良県、鳥取県西部、大阪府南部
※8 震度6強から7程度	石川県能登
震度4から5弱程度	新潟県上越、富山県東部、富山県西部、新潟県佐渡、長野県北部
震度4程度	石川県加賀、新潟県中越、岐阜県飛騨、新潟県下越、福井県嶺北、長野県南部、長野県中部、群馬県北部、群馬県南部
震度3から4程度	岐阜県美濃中西部、福島県会津、埼玉県南部
長周期地震動階級3	石川県能登
長周期地震動階級2	新潟県上越、富山県東部、富山県西部、長野県北部、石川県加賀、新潟県中越、新潟県下越、長野県中部
長周期地震動階級1	福井県嶺北、長野県南部、群馬県北部、群馬県南部、岐阜県美濃中西部、福島県会津、埼玉県南部、山梨県中・西部、山形県置賜、滋賀県北部、山梨県東部・富士五湖、愛知県西部、埼玉県北部、山形県庄内、茨城県南部、三重県北部、山形県村山、静岡県東部、滋賀県南部、千葉県北西部、東京都23区、神奈川県東部、兵庫県北部、千葉県北東部、大阪府北部、宮城県北部、兵庫県南東部、奈良県、鳥取県西部、大阪府南部
※9 震度6強から7程度	石川県能登
震度5弱程度	石川県加賀
震度4から5弱程度	新潟県上越、富山県西部
震度4程度	富山県東部、新潟県佐渡、長野県北部、新潟県中越、岐阜県飛騨、新潟県下越、福井県嶺北、長野県中部、群馬県北部、群馬県南部
震度3から4程度	長野県南部
長周期地震動階級3	石川県能登
長周期地震動階級2	新潟県上越、富山県西部、石川県加賀、新潟県下越、長野県中部

長周期地震動階級 1	富山県東部、長野県北部、新潟県中越、福井県嶺北、群馬県北部、長野県南部、山梨県中・西部、愛知県西部、山形県置賜、山梨県東部・富士五湖、埼玉県北部、山形県庄内、茨城県南部、三重県北部、山形県村山、静岡県東部、滋賀県南部、千葉県北西部、東京都23区、神奈川県東部、大阪府北部、宮城県北部、奈良県、鳥取県西部、大阪府南部
※10 震度 6 強から 7 程度	石川県能登
震度 5 弱程度	石川県加賀
震度 4 程度	富山県東部、新潟県上越、富山県西部、新潟県佐渡、長野県北部、新潟県中越、岐阜県飛騨、新潟県下越、長野県中部、群馬県南部
震度 3 から 4 程度	福井県嶺北、群馬県北部
長周期地震動階級 3	石川県能登
長周期地震動階級 2	石川県加賀、新潟県上越、富山県西部、長野県中部
長周期地震動階級 1	富山県東部、長野県北部、新潟県中越、新潟県下越、福井県嶺北、長野県南部、愛知県西部、山梨県東部・富士五湖、茨城県南部、山形県庄内、山形県村山、静岡県東部、滋賀県南部、千葉県北西部、東京都23区、神奈川県東部、宮城県北部、鳥取県西部、大阪府南部

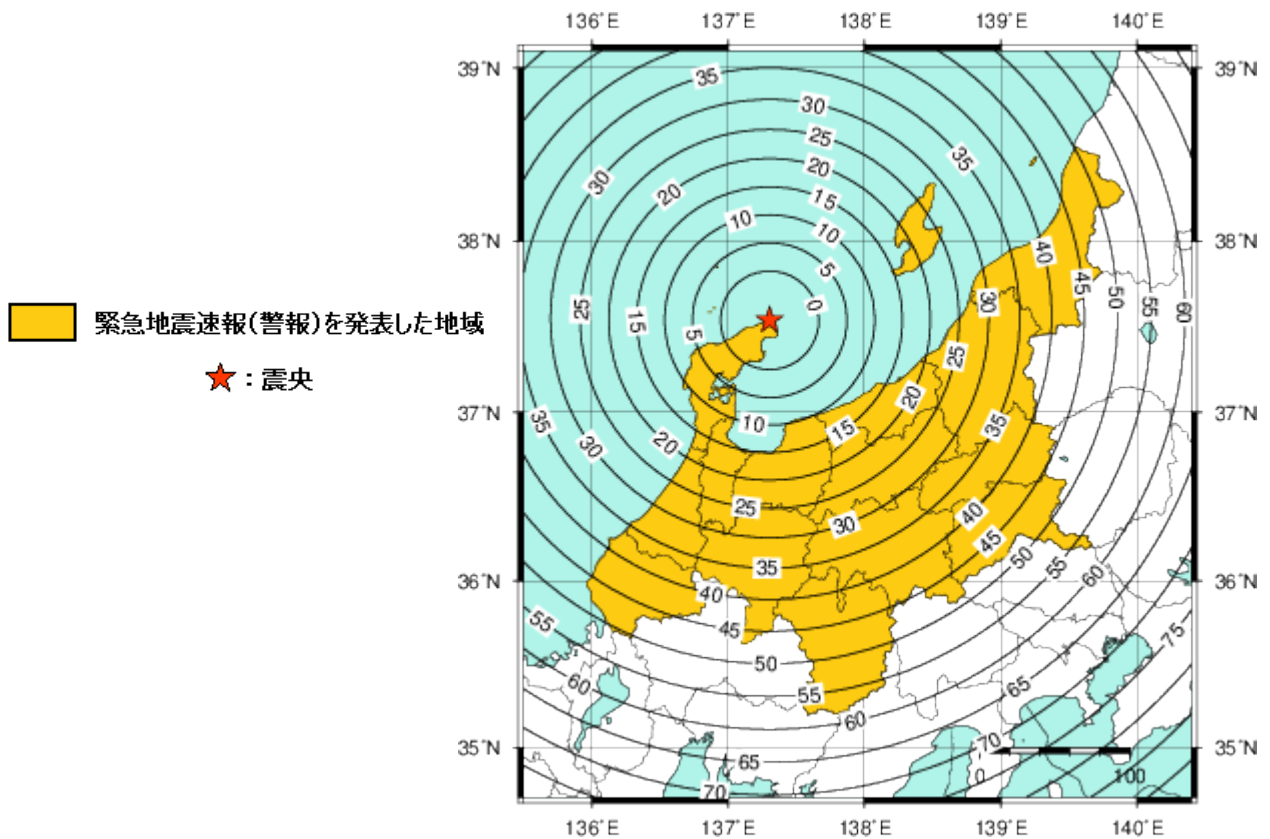


図5-1 警報第1報発表から主要動到達までの時間（秒）及び警報発表対象地域の分布図

イ. 5月5日21時58分 能登半島沖の地震（M5.9）

5月5日21時58分に発生した能登半島沖の地震（M5.9）に対して発表した緊急地震速報について、その内容の詳細を以下の表及び図により示す。

本地震に対して、緊急地震速報の警報を2回に分けて発表している。2回に分かれた原因は、本地震の直前に同じく能登半島沖で発生したM1.9の地震の影響を受けたことによって、「PLUM法」による予測結果と、震源とマグニチュード（M）による予測結果とを分離して、それぞれ発表したためである。

PLUM法によって発表した緊急地震速報の詳細を表5-3、表5-4、図5-2に、震源とMによって発表した緊急地震速報の詳細を表5-5、表5-6、図5-3により示す。

なお、PLUM法によって発表した緊急地震速報は、PLUM法による予測結果のみで発表したため、各報の震源要素には「仮定震源要素（PLUM法で最初に地震を検知した観測点の緯度・経度、深さ10km・M1.0固定）」を記載している。また、経過時間は、M1.9の地震の検知時刻からの経過時間として発表している。

表5-3 発生した地震の概要（暫定値）

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
令和5年05月05日 21時58分4.1秒	能登半島沖	37° 31.5′	137° 14.1′	14km	5.9	5強
令和5年05月05日 21時57分15.1秒	能登半島沖	37° 33.2′	137° 17.9′	10km	1.9	---

表5-4 緊急地震速報の詳細（緊急地震速報（警報）は背景が灰色のときに発表）

提供時刻等		経過 時間	震源要素					予測震度 および 長周期地震動階級
地震波 検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	21時58分11.9秒	53.9	富山湾	37.4	137.4	10km	1.0	予測震度なし
第2報	21時58分16.9秒	58.9	富山湾	37.4	137.4	10km	1.0	※1
第3報	21時58分36.0秒	78.0	富山湾	37.4	137.4	10km	1.0	※1
第4報	21時58分37.4秒	79.4	富山湾	37.4	137.4	10km	1.0	※2
第5報	21時58分38.4秒	80.4	富山湾	37.4	137.4	10km	1.0	※3
第6報	21時58分44.4秒	86.4	富山湾	37.4	137.4	10km	1.0	※4
第7報	21時59分04.0秒	106.0	富山湾	37.4	137.4	10km	1.0	※4
第8報	21時59分24.0秒	126.0	富山湾	37.4	137.4	10km	1.0	※4
第9報	21時59分41.4秒	143.4	富山湾	37.4	137.4	10km	1.0	※4

※1 震度6弱程度以上 石川県能登

※2 震度6弱程度以上 石川県能登

震度4程度以上 新潟県上越

※3 震度6弱程度以上 石川県能登

震度4程度以上 新潟県上越、新潟県佐渡

※4 震度6弱程度以上 石川県能登

震度4程度以上 新潟県上越、新潟県佐渡、石川県加賀

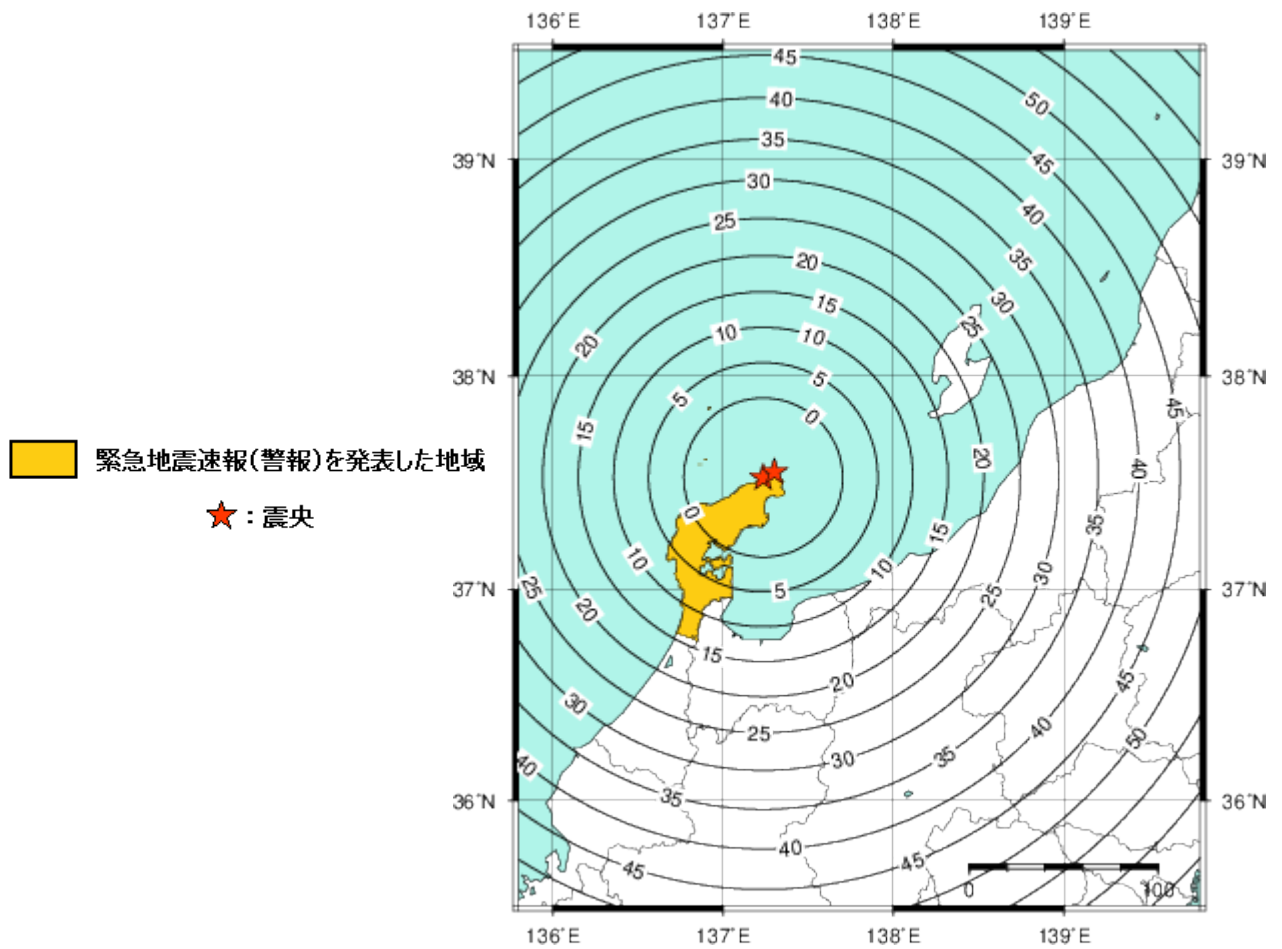


図5－2 警報第1報発表から主要動到達までの時間（秒）及び警報発表対象地域の分布図

表5-5 発生した地震の概要（暫定値）

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
令和5年05月05日 21時58分4.1秒	能登半島沖	37° 31.5′	137° 14.1′	14km	5.9	5強

表5-6 緊急地震速報の詳細（緊急地震速報（警報）は背景が灰色のときに発表）

提供時刻等		経過 時間	震源要素					予測震度 および 長周期地震動階級
地震波 検知時刻	21時58分7.5秒		震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	21時58分12.0秒	4.5	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	6.3	予測震度なし
第2報	21時58分14.2秒	6.7	能登半島沖	37.6	137.3	10km	6.6	※1
第3報	21時58分16.5秒	9.0	石川県能登地方	37.5	137.2	10km	6.4	※2
第4報	21時58分17.6秒	10.1	石川県能登地方	37.5	137.2	10km	6.4	※2
第5報	21時58分19.2秒	11.7	能登半島沖	37.6	137.3	10km	6.4	※3
第6報	21時58分20.2秒	12.7	石川県能登地方	37.5	137.2	10km	6.4	※4
第7報	21時58分21.1秒	13.6	石川県能登地方	37.5	137.2	10km	5.7	※5
第8報	21時58分21.5秒	14.0	石川県能登地方	37.5	137.2	10km	6.3	※6
第9報	21時58分23.0秒	15.5	石川県能登地方	37.5	137.2	10km	5.9	※7
第10報	21時58分24.0秒	16.5	石川県能登地方	37.5	137.2	20km	6.0	※8
第11報	21時58分25.1秒	17.6	石川県能登地方	37.5	137.2	20km	6.2	※9
第12報	21時58分26.2秒	18.7	石川県能登地方	37.5	137.2	20km	6.1	※10
第13報	21時58分26.4秒	18.9	石川県能登地方	37.5	137.2	10km	6.1	※11
第14報	21時58分29.7秒	22.2	石川県能登地方	37.5	137.2	10km	6.2	※12
第15報	21時58分37.7秒	30.2	石川県能登地方	37.5	137.2	10km	6.2	※12
第16報	21時58分41.6秒	34.1	石川県能登地方	37.5	137.2	10km	6.1	※11
第17報	21時59分01.0秒	53.5	石川県能登地方	37.5	137.2	10km	6.1	※11
第18報	21時59分09.4秒	61.9	石川県能登地方	37.5	137.2	10km	6.1	※11

- ※1 震度6弱程度以上 石川県能登
震度4程度以上 新潟県上越、富山県西部、新潟県佐渡、富山県東部、石川県加賀、長野県北部、新潟県中越、新潟県下越
長周期地震動階級2 石川県能登
長周期地震動階級1 新潟県上越、富山県西部、富山県東部、石川県加賀、長野県北部、新潟県中越、新潟県下越、福井県嶺北、長野県中部、山形県庄内、千葉県北西部、神奈川県東部、鳥取県西部
- ※2 震度6弱程度以上 石川県能登
震度4程度以上 新潟県上越、富山県東部、富山県西部、石川県加賀、新潟県佐渡、長野県北部、新潟県中越
長周期地震動階級2 石川県能登
長周期地震動階級1 新潟県上越、富山県東部、富山県西部、石川県加賀、長野県北部、新潟県中越、新潟県下越、長野県中部
- ※3 震度5強から6弱程度 石川県能登
震度4程度 富山県東部、新潟県上越、新潟県佐渡、富山県西部、石川県加賀、長野県北部、新潟県中越
長周期地震動階級2 石川県能登
長周期地震動階級1 富山県東部、新潟県上越、富山県西部、石川県加賀、長野県北部、新潟県中越、新潟県下越、長野県中部
- ※4 震度6弱から6強程度 石川県能登
震度4程度 富山県西部、新潟県上越、富山県東部、石川県加賀、新潟県佐渡、長野県

	北部、新潟県中越
長周期地震動階級 2	石川県能登
長周期地震動階級 1	富山県西部、新潟県上越、富山県東部、石川県加賀、長野県北部、新潟県中越、新潟県下越、長野県中部
※5 震度 5 強程度	石川県能登
長周期地震動階級 1	石川県能登
※6 震度 6 弱から 6 強程度	石川県能登
震度 4 程度	富山県東部、新潟県上越、富山県西部、石川県加賀、新潟県佐渡、長野県北部
震度 3 から 4 程度	新潟県中越
長周期地震動階級 2	石川県能登
長周期地震動階級 1	富山県東部、新潟県上越、富山県西部、石川県加賀、長野県中部
※7 震度 5 強から 6 弱程度	石川県能登
長周期地震動階級 1	石川県能登
※8 震度 5 強程度	石川県能登
震度 4 程度	富山県西部
震度 3 から 4 程度	新潟県上越、富山県東部
長周期地震動階級 1	石川県能登
※9 震度 5 強から 6 弱程度	石川県能登
震度 4 程度	富山県西部、新潟県上越、富山県東部、石川県加賀、新潟県佐渡、長野県北部
震度 3 から 4 程度	新潟県中越
長周期地震動階級 1	石川県能登、富山県西部、新潟県上越、石川県加賀、長野県中部
※10 震度 5 強程度	石川県能登
震度 4 程度	富山県西部、新潟県上越、富山県東部、新潟県佐渡
震度 3 から 4 程度	石川県加賀、長野県北部
長周期地震動階級 1	石川県能登、富山県西部、長野県中部
※11 震度 5 強から 6 弱程度	石川県能登
震度 4 程度	新潟県上越、富山県東部、富山県西部
震度 3 から 4 程度	石川県加賀、新潟県佐渡
長周期地震動階級 1	石川県能登、富山県西部、長野県中部
※12 震度 5 強から 6 弱程度	石川県能登
震度 4 程度	富山県東部、新潟県上越、富山県西部、石川県加賀、新潟県佐渡、長野県北部
長周期地震動階級 2	石川県能登
長周期地震動階級 1	新潟県上越、富山県西部、石川県加賀、長野県中部

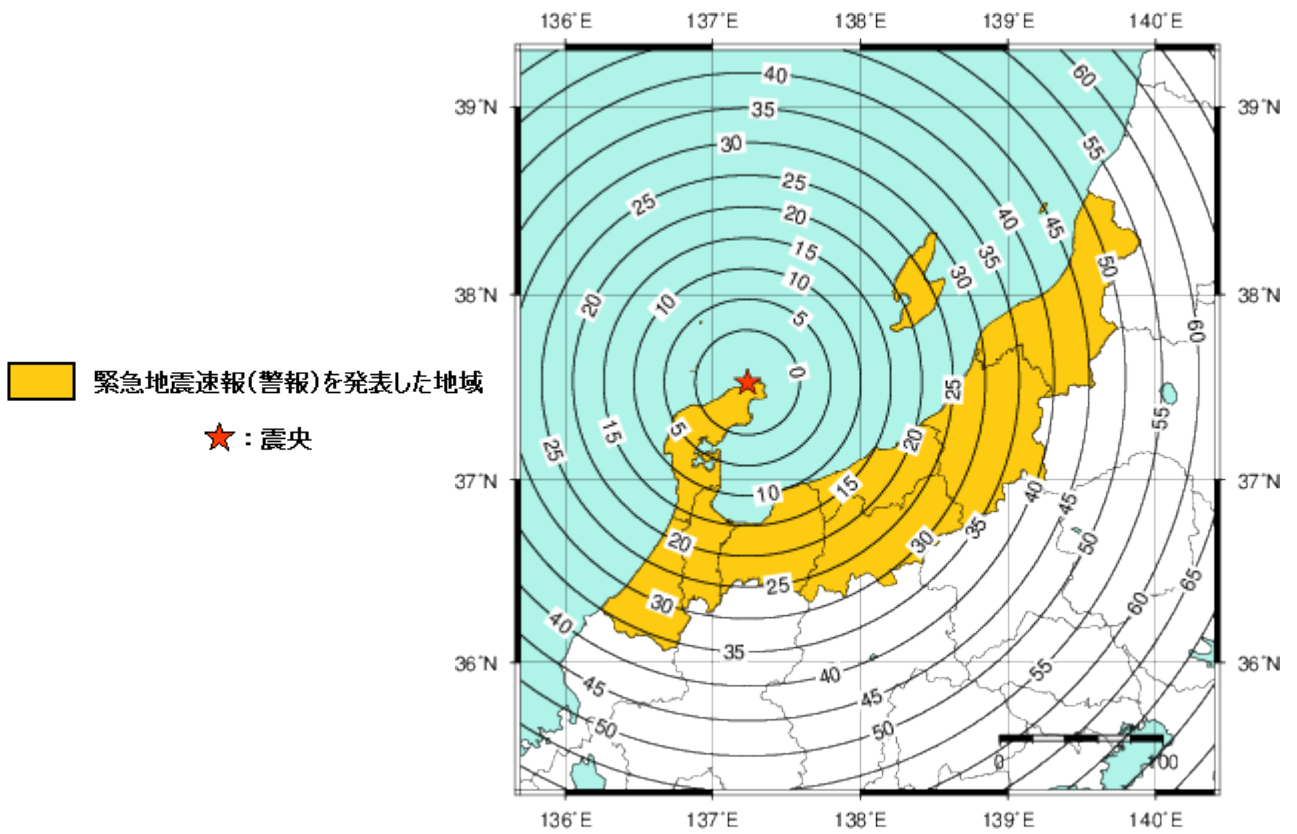


図5－3 警報第1報発表から主要動到達までの時間（秒）及び警報発表対象地域の分布図