

第1節 震災の概要

1. 1 地震の概要

能登半島地震は、平成19年(2007年)3月25日(日)9時41分頃に、能登半島沖を震源として発生した。地震の規模を示すマグニチュードは6.9で、七尾市、輪島市、穴水町の3市町で震度6強を観測した。※石川県輪島地点の天候は「くもり」

表 1.1.1 能登半島地震の概要

発生日時	平成19年3月25日 9時41分頃		
震源地	能登半島沖(北緯37度13.2分、東経136度41.1分、輪島半島劔地沖)		
震源の深さ	約11km		
規模	マグニチュード6.9		
各地の震度	震度6強	石川県	七尾市、輪島市、穴水町
	震度6弱	石川県	志賀町、中能登町、能登町
	震度5強	石川県	珠洲市
	震度5弱	石川県	羽咋市、かほく市、宝達志水町
		富山県	富山市、滑川市、氷見市、小矢部市、射水市、舟橋村
	新潟県	刈羽村	
津波	津波注意報 → 11時30分 解除		

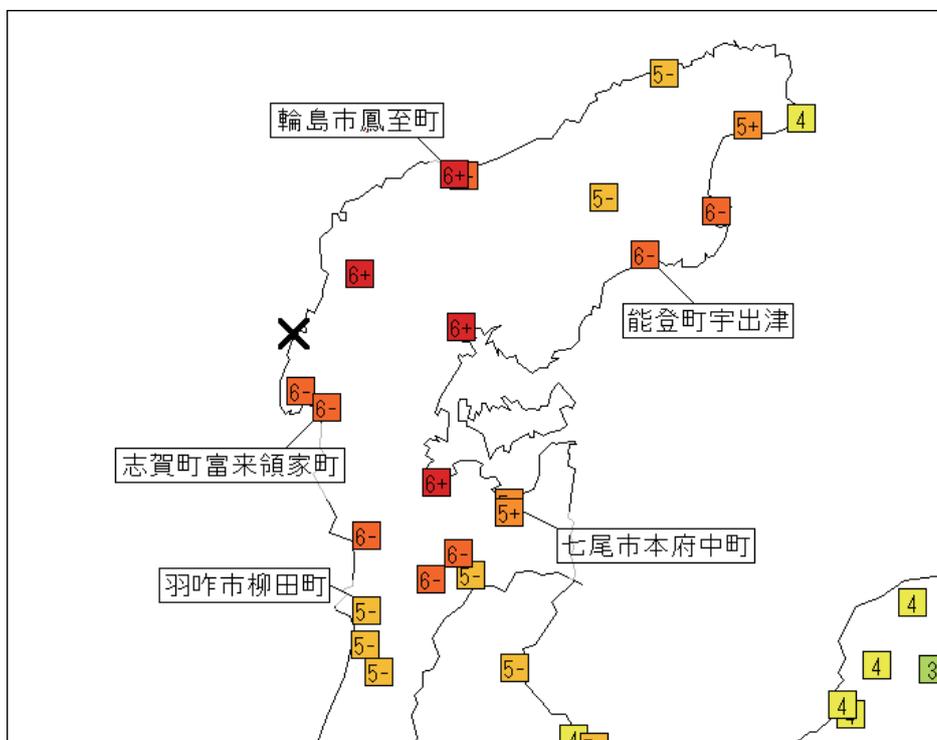


図 1.1.1 能登半島地震震度分布 (出典：気象庁ホームページ)

(出典) 消防庁：平成19年(2007年)能登半島地震(第49報)，平成21年1月13日(火)18:00

第1節 震災の概要

1.2 被害の概要

能登半島地震による被害状況は、以下のようなものであった。

(1) 人的被害

- ① 死者 1 人
- ② 負傷者（重傷） 91 人
- ③ 負傷者（軽傷） 256 人

【人的被害】

石川県輪島市において、52歳女性が自宅敷地内にて灯籠の下敷きになり死亡（平成19年3月25日10時死亡確認）

(2) 住家被害

- ① 全壊 686 棟
- ② 半壊 1,740 棟
- ③ 一部破損 26,958 棟

表 1.2.1 能登半島地震の被害状況一覧

都道府県	人的被害					住家被害			火災		
	死者	行方不明	重傷者		全壊	半壊	一部損壊	建物	危険物	その他	
			重傷	軽傷							
人	人	人	人	人	棟	棟	棟	件	件	件	
新潟県			4	1	3			3			
富山県			13	1	12						
石川県	1		338	88	250	686	1,740	26,955			
福井県			1	1							
計	1		356	91	265	686	1,740	26,958			

（出典）消防庁：平成19年（2007年）能登半島地震（第49報），平成20年1月13日（火）18:00

第1節 震災の概要

1.3 緊急地震速報

気象庁では、平成19年3月25日9時41分頃に発生した能登半島地震に対し、最初の地震波の検知から3.6秒後に「石川県能登地方で震度5弱以上が予想される」旨の緊急地震速報第1報を発信し、先行的に利用している機関に提供した。

この緊急地震速報は、震度6強を観測した石川県七尾市、輪島市、穴水町では主要動には間に合わなかったが、震度6弱を観測した石川県能登町で主要動が到達する約5秒前、震度5強を観測した石川県珠洲市では約7秒前、震度5弱を観測した富山県富山市では約12秒前に発信できたことになる。

また、気象庁は緊急地震速報の技術を活用し、最初の地震波の検知から1分37秒後の9時43分に石川県に「津波注意」の津波注意報を発表した。

表1.3.1 緊急地震速報の詳細

(表中の網掛けは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)

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	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°	10km	7.0	—	5秒	7秒	※1
第2報	09時42分09.9秒	5.7秒	37.2°	136.7°	10km	6.1	—	2秒	4秒	※2
第3報	09時42分11.1秒	6.9秒	37.2°	136.7°	10km	6.7	—	—	2秒	※3
第4報	09時42分13.1秒	8.9秒	37.2°	136.7°	10km	6.7	—	—	—	※4
第5報	09時42分15.1秒	10.9秒	37.2°	136.7°	10km	6.6	—	—	—	※5
第6報	09時42分27.1秒	22.9秒	37.2°	136.7°	10km	6.9	—	—	—	※6
第7報	09時42分34.1秒	29.9秒	37.2°	136.7°	10km	7.0	—	—	—	※7
第8報	09時42分42.9秒	38.7秒	37.2°	136.7°	30km	7.0	—	—	—	※8
第9報	09時42分49.1秒	44.9秒	37.2°	136.5°	10km	7.1	—	—	—	※9
第10報	09時42分54.9秒	50.7秒	37.3°	136.5°	50km	7.1	—	—	—	※10
最終報	09時43分13.2秒	69.0秒	37.3°	136.5°	50km	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

第1節 震災の概要

- ※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

表 1.3.2 主な地点における緊急地震速報の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	緊急地震速報の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

(出典) 気象庁：災害時地震・津波速報,平成19年(2007年)能登半島地震,気象庁災害時自然現象報告書2007年第1号(平成19年4月20日)

第1節 震災の概要

1. 4 災害救助法の適用

能登半島沖を震源とする地震により、石川県において、多数の者が生命又は身体に危害を受け、又は受けるおそれが生じ、避難して継続的に救助を必要とするため、石川県は3市4町に対し災害救助法の適用を決定した。

表 1.4.1 災害救助法の適用について（第1報）

災害救助法 適用市町村	法適用日	被害の状態等	備考
七尾市	3月25日	3月25日の地震発生後、余震が続いており、多数の者が生命又は身体に危害を受け、又は受けるおそれが生じ、避難して継続的に救助が必要となっている。	
輪島市	〃		
珠洲市	〃		
羽咋郡 志賀町	〃		
鹿島郡 中能登町	〃		
鳳珠郡 穴水町	〃		
鳳珠郡 能登町	〃		

平成19年3月25日(16:30)