

## 平成19年(2007年)能登半島地震について(第28報)

### 1. 本省及び地方支分部局の体制について

国土交通本省	3月25日 9:42	非常体制				
	4月4日 17:00	警戒体制				
気象庁	3月25日 9:45	非常体制				
	4月4日 10:30	警戒体制				
	<u>4月20日</u>	<u>体制解除</u>				
国土地理院	石川県能登半島沖を震源とする地震」災害対策本部設置	3月25日 9:57				
	災害対策本部から災害対策会議へ移行	4月6日 8:30				
海上保安庁	石川県能登地方地震海上保安庁対策本部設置	3月25日 9:45				
	<u>石川県能登地方地震海上保安庁対策本部廃止</u>	<u>4月20日 15:00</u>				
北陸地方整備局	3月25日 9:42	非常体制	北陸信越運輸局	3月25日 9:42	非常体制	
				4月4日 17:00	警戒体制	
関東地方整備局	3月25日 9:42	注意体制				
	12:00	体制解除				
中部地方整備局	3月25日 9:42	注意体制	中部運輸局	3月25日 9:42	注意体制	
	15:30	体制解除		17:00	体制解除	
近畿地方整備局	3月25日 9:42	注意体制				
	17:00	体制解除				
九管本部	第九管区石川県地震災害対策本部設置	3月25日 9:45				
	<u>第九管区石川県地震災害対策本部廃止</u>	<u>4月20日 17:00</u>				

### 2. 地震の概要

- 発生日時 平成19年3月25日 9時42分頃
- 震央地名 能登半島沖(北緯37.2度、東経136.7度)(暫定値)
- 震源の深さ 11km(暫定値)
- 地震の規模 マグニチュード6.9(暫定値)
- 各地の震度(震度5弱以上)
  - 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、宝達志水町、かほく市
  - 富山県富山市、滑川市、舟橋村、氷見市、小矢部市、射水市
  - 新潟県刈羽村
- 津波 津波注意報(11:30すべて解除)
  - 石川県珠洲市 最大波11:13 20cm観測
  - 金沢市 最大波11:08 20cm観測

○余震(最大震度別回数)(4月23日 8時00分現在)

震度5弱 3回(25日18:11頃、26日14:46頃、28日08:08頃)

震度4 6回

震度3 33回

震度2 83回

震度1 264回

○気象庁は、この地震を「平成19年(2007年)能登半島地震」と命名(26日)

○地殻変動

志賀町富来(とぎ)で南西方向へ約21cmの移動と7cmの隆起、穴水町大町で北西方向へ約12cmの移動と2cmの沈降を観測(暫定値)

○国土交通省の設置している地震計

沢野トンネル(石川県七尾市沢野町地先 東経137度1分48秒、北緯37度2分59秒)で最大加速度573gal、最大SI値33kineを観測

<http://www.nilim.go.jp/japanese/database/nwdb/html/newearthquake.htm> で公開中

### 3. 政府の対応

○石川県西部の地震に関する政府調査団(溝手防災担当大臣以下各府省庁担当で構成)を派遣(3月25日~26日)

○政府現地連絡対策室を設置(3/25)

○3月25日17:00関係省庁連絡会議開催

○3月26日18:30関係省庁連絡会議開催

○3月30日17:00関係省庁連絡会議開催

○4月20日13:00能登半島地震の復旧・復興対策に関する関係省庁局長会議開催

### 4. 国土交通省の対応

○3月25日14:00に冬柴大臣出席による国土交通省内連絡会議を開催

○3月25日18:00に国土交通省内連絡会議を開催

○冬柴大臣の指示により吉田国土交通大臣政務官を現地派遣(3/25~26)

○冬柴大臣現地視察(3/30)

○国土交通省先遣隊を現地へ派遣(河川、道路、住宅、鉄道、港湾、航空)

○本省、地理院、国総研、土研、建研、港空研は専門家(砂防、道路、橋梁、下水道、建築、宅地、港湾、空港等)を現地へ派遣

○気象庁地震機動観測班を現地へ派遣

○災害対策用ヘリコプター「ほくりく」、「きんき」現地調査実施

○国土交通省として引き続き被害情報の収集・把握に努める

○応急仮設住宅建設要請があり次第対応するよう(社)プレハブ建築協会に依頼

○輪島市の要請を受け、日本道路建設業協会北陸支部等に仮設トイレの提供を要請し、

30基設置(3/26~4/10)

○北陸地整は災害対策現地支援センターを輪島市に設置(3/28)し政府現地連絡対策室に人員を派遣

○北陸信越運輸局はマイカー、海技従事者免許等に関する相談窓口を設置(3/28)

○石川県からの要請を受けて災害緊急調査を実施(総括災害査定官ほか3名)(3/29~30)

○国土地理院は政府現地連絡対策室、輪島市対策本部、穴水町対策本部に地図、空中写真及び正射写真図を提供。(3/25~)

○地震に伴う地殻変動が大きかった地域の基準点測量成果(電子基準点5点、三角点369点)の公表を停止(3/29~)。また、被災地に設置されている三角点・水準点の調査を実施(4/9~)

○海技免状等の申請手続の特例措置の実施(4/2)

○北陸信越運輸局において「平成19年能登半島地震・観光復興対策室」を設置。(4/6)

○海上保安庁海洋情報部測量船「天洋」を現地に派遣、震源周辺の海底調査を実施。(4/22~5/6)

1) 災害対策用ヘリコプター

ヘリコプター名	出動	その他
ほくりく	3/25,26,27,28,30,4/5,6,10,11 能登半島	
きんき	3/25,26能登半島	

2) 現地映像配信状況

整備局	場所	事象	配信先	
			配信先	期間
北陸地整	石川県輪島市	現地状況通信	石川県庁	3/25から配信中

災害対策用機械出動状況 (平成19年4月23日 9:30現在)

所有整備局	機械名	台数	事象	出動先	
				場所	期間
北陸地整	衛星通信車	3	現地状況通信	石川県輪島市	3/25～
北陸地整	対策本部車	1	現地状況把握支援	〃	3/25～
北陸地整	照明車	3	夜間作業支援	〃	3/25～
北陸地整	照明車	2	夜間作業支援	石川県七尾市	3/25～29
北陸地整	照明車	2	夜間作業支援	富山県富山市	3/25～30
北陸地整	橋梁点検車	1	橋梁点検	石川県羽咋市	3/25～
北陸地整	照明車	1	夜間作業支援	石川県七尾市	3/25～29
北陸地整	待機支援車	1	現地作業支援	石川県輪島市	3/26～
北陸地整	待機支援車	1	現地作業支援	富山県富山市	3/27～30
北陸地整	待機支援車	1	現地作業支援	石川県輪島市	3/27～
北陸地整	対策本部車	2	現地状況把握支援	〃	3/27～
北陸地整	衛星通信車	1	現地状況通信	〃	3/28～
北陸地整	遠隔操縦式バックホウ	3	復旧作業支援	〃	4/4～
北陸地整	照明車	3	夜間作業支援	石川県羽咋市	4/6～
北陸地整	照明車	3	夜間作業支援	石川県羽咋市	4/10～
北陸地整	Ku-Sat	1	現地状況通信	〃	3/25～

機械名	出動台数 (延べ台数)	備考
衛星通信車	4	
対策本部車	3	
照明車	14	内2台撤収済
橋梁点検車	1	
待機支援車	3	内1台撤収済
遠隔操縦式バックホウ	3	
Ku-Sat	1	
合計	29	

5. 人的・建物被害等 (平成19年4月20日 18時00分現在 消防庁調べ)

都道府県名	人的被害				住家被害					非住家被害	
	死者	行方不明	負傷者		全壊	半壊	一部破損	床上浸水	床下浸水	公共建物	その他
			重傷	軽傷							
	人	人	人	人	棟	棟	棟	棟	棟	棟	棟

新潟県			1	3			3				
富山県			1	12							
石川県	1		26	292	582	1101	9,350				
福井県			1								
長野県											
計	1	0	29	307	582	1101	9,353	0	0	0	0

・避難の状況（平成19年4月20日 16時00分現在）

避難勧告 石川県 計13人（輪島市 9世帯13人）

※4月5日9時00分 避難勧告の解除に伴い6世帯9名は帰宅

自主避難

石川県 計287人（輪島市216人 穴水町55人 志賀町16人）

## 6. 所管施設等の状況

○河川（4月11日14時30分現在）

### ○点検状況

<直轄河川>（12水系15河川）

整備局等	水系	河川	一次点検		二次点検		対象震度
			開始時間	終了時間	開始時間	終了時間	
北陸	手取川	手取川	2007/3/25 11:00	2007/3/25 12:50	2007/3/25 13:30	2007/3/25 15:55	4
	梯川	梯川	2007/3/25 11:30	2007/3/25 12:55	2007/3/25 14:30	2007/3/25 18:20	4
	小矢部川	小矢部川	2007/3/25 11:00	2007/3/25 14:40	2007/3/25 14:40	2007/3/25 16:40	5弱
	庄川	庄川	2007/3/25 11:30	2007/3/25 14:10	2007/3/25 15:00	2007/3/25 16:50	5弱
	神通川	神通川	2007/3/25 11:40	2007/3/25 14:40	2007/3/25 14:50	2007/3/25 18:20	4
	常願寺川	常願寺川	2007/3/25 10:20	2007/3/25 11:50	2007/3/25 13:15	2007/3/25 14:30	4
	黒部川	黒部川	2007/3/25 10:40	2007/3/25 13:26	点検終了		4
	姫川	姫川	2007/3/25 10:45	2007/3/25 11:50	点検終了		4
	関川	関川	2007/3/25 10:40	2007/3/25 11:53	点検終了		4
	信濃川	信濃川	2007/3/25 12:00	2007/3/25 14:20	2007/3/25 11:25	2007/3/25 14:12	4
	信濃川	信濃川下流	2007/3/25 10:00	2007/3/25 11:30	2007/3/25 11:45	2007/3/25 15:05	4
阿賀野川	阿賀野川	2007/3/25 10:40	2007/3/25 12:45	点検終了		4	
近畿	九頭竜川	九頭竜川	2007/3/25 11:00	2007/3/25 13:25	点検終了		4
	九頭竜川	日野川	2007/3/25 11:00	2007/3/25 12:50	点検終了		4
	九頭竜川	足羽川	2007/3/25 11:00	2007/3/25 12:25	点検終了		4

### <補助河川>

都道府県	水系	河川	点検結果		点検結果（4/6 15:23発生余震対応）	
			開始時間	終了時間	開始時間	終了時間
石川県	余震の点検完了 （異常なし）		2007/3/25 10:00	2007/3/25 15:30	2007/4/6 15:30	2007/4/6 17:00
			2007/3/26 8:30	2007/3/26 17:00		

富山県	点検完了（異常なし）	2007/3/25 10:10	2007/3/25 13:47		
新潟県	点検完了（異常なし）	2007/3/25 10:00	2007/3/25 15:15		
福井県	点検完了（異常なし）	2007/3/25 11:00	2007/3/25 16:00		
岐阜県	点検完了（異常無し）	2007/3/25 10:00	2007/3/25 12:30		

## ○被害状況〔総括表〕

### <直轄河川>

- ・点検完了 被害無し

### <補助河川>

- ・被災箇所については、早期に復旧準備に入り、梅雨期までに本復旧完了を目指す。
- ・富山県詳細調査終了（施設被害無し）
- ・石川県詳細調査終了 被害確認河川（72河川 下表の河川含む）

都道府県	水系	河川	市町村	地 点		被 害 状 況		対 策 状 況
				左右岸	KP	状 態	数 量 (約m)	
石川県	ハッカガワ 八ヶ川	ハッカガワ 八ヶ川	輪島市	右岸	西ノ端橋 ～鹿磯橋 の区間周 辺	護岸損傷 管理用通 路クラッ ク等	約650 m	ただし、被災区間は掘込河道 西ノ端橋～鹿磯橋の区間(約570m)で被 災を確認 低水護岸の法崩れ、管理用道路クラック及 び法崩れ等
石川県	ハッカガワ 八ヶ川	ハッカガワ 八ヶ川	輪島市	右岸	鹿磯橋下 流 古川樋門	門柱一部 損傷	1箇所	ただし、被災区間は掘込河道 門柱の一部コンクリートの剥離 ゲート操作は、支障なし
石川県	ハッカガワ 八ヶ川	ハッカガワ 八ヶ川	輪島市	右岸	勝田橋上 流	護岸損傷	約270 m	ただし、被災区間は掘込河道 勝田橋上流の低水護岸の法崩れ
石川県	ハッカガワ 八ヶ川	ハッカガワ 八ヶ川	輪島市	右岸	勝田川 合流点上 流	護岸損傷	約20m	ただし、被災区間は掘込河道 勝田川合流点上流の低水護岸の法崩れ
石川県	ハッカガワ 八ヶ川	ハッカガワ 八ヶ川	輪島市	左岸	西ノ端橋 下流	護岸損傷	約120 m	ただし、被災区間は掘込河道 西ノ端橋下流の低水護岸の法崩れ
石川県	ハッカガワ 八ヶ川	ハッカガワ 八ヶ川	輪島市	左岸	鹿磯橋下 流 道下樋門	樋門 護岸損傷	1箇所	ただし、被災区間は掘込河道 道下排水樋門の下流部高水護岸の法崩れ ゲート操作は、支障なし

石川県	ハッカガワ 八ヶ川	ハッカガワ 八ヶ川	輪島市	左岸	鹿磯橋下 流	護岸損傷	約190 m	ただし、被災区間は掘込河道 鹿磯橋下流の低水護岸の法崩れ
石川県	ヨシマチガ 米町川	オヨガワ 於古川	シカマチ 志賀町	右岸	オヨガワ 於古川 橋 上流	護岸損傷 管理用通 路クラック	約30m	ただし、被災区間は掘込河道 低水護岸の法崩れ、管理用通路天端クラック
石川県	ハクイガワ 羽咋川	ナガノガワ 長曾川	ハクイン 羽咋市	右岸	オウチガタ 邑知瀧 オオハシ 大橋上 流	堤防ク ラック 護岸ク ラック	約710 m	居住地側 堤防斜面クラック(法尻)
石川県	ハクイガワ 羽咋川	ナガノガワ 長曾川	ハクイン 羽咋市	右岸	オウチガタ 邑知瀧 オオハシ 大橋下 流	堤防ク ラック 護岸ク ラック	約750 m	居住地側 堤防斜面クラック(法尻)

○ダム(4月13日14時30分現在)

本震(25日9:34発生 ダム地点最大震度6強)による点検ダム数

	臨時点検ダム数				異常報告確認ダム
	直轄	機構	補助	利水	
臨時点検対象ダム	3	0	33	72	点検終了
うち、1次点検終了ダム	3	0	33	72	異常なし
うち、2次点検終了ダム	2	0	23	60	異常なし

※直轄ダムは、宇奈月ダム(富山)など北陸、近畿管内3ダム(堰)で点検実施。

※補助ダムは、小屋ダム(石川)など北陸、近畿管内33ダムで点検実施。

※利水ダムは、山口ダム(石川)など、北陸、近畿管内72ダムで点検実施。

余震(25日15:43発生 ダム地点最大震度4)による点検ダム数

	臨時点検ダム数				異常報告確認ダム
	直轄	機構	補助	利水	
臨時点検対象ダム	0	0	1	0	点検全て終了
うち、1次点検終了ダム	0	0	1	0	点検中に余震有り
うち、2次点検終了ダム	0	0	0	0	

※補助ダムは、八ヶ川ダム(石川)の1ダムで点検実施。

余震(25日18:11発生 ダム地点最大震度4)による点検ダム数

	臨時点検ダム数				異常報告確認ダム
	直轄	機構	補助	利水	
臨時点検対象ダム	0	0	1	1	点検全て終了
うち、1次点検終了ダム	0	0	1	1	異常なし
うち、2次点検終了ダム	0	0	1	1	異常なし(八ヶ川は 点検中に余震あり)

※八ヶ川ダム(石川・補助)、山口ダム(石川・利水)は、26日12:00までに2次点検終了。異常なし。

余震(26日7:16発生 ダム地点最大震度4)による点検ダム数

	臨時点検ダム数				異常報告確認ダム
	直轄	機構	補助	利水	
臨時点検対象ダム	0	0	1	0	点検終了
うち、1次点検終了ダム	0	0	1	0	異常なし
うち、2次点検終了ダム	0	0	1	0	異常なし

※補助ダムは、八ヶ川ダム(石川)の1ダムで点検終了。異常なし。

余震(26日14:46発生 ダム地点最大震度4)による点検ダム数

	臨時点検ダム数				異常報告確認ダム
	直轄	機構	補助	利水	
臨時点検対象ダム	0	0	1	0	点検終了
うち、1次点検終了ダム	0	0	1	0	異常なし
うち、2次点検終了ダム	0	0	0	0	

※補助ダムは、八ヶ川ダム(石川)の1ダムで点検終了。異常なし。

余震(26日18:02発生 ダム地点最大震度4)による点検ダム数

	臨時点検ダム数				異常報告確認ダム
	直轄	機構	補助	利水	
臨時点検対象ダム	0	0	1	0	点検終了
うち、1次点検終了ダム	0	0	1	0	異常なし
うち、2次点検終了ダム	0	0	0	0	

※補助ダムは、八ヶ川ダム(石川)の1ダムで点検終了。異常なし。

余震(28日8:08発生 ダム地点最大震度4)による点検ダム数

	臨時点検ダム数				異常報告確認ダム
	直轄	機構	補助	利水	
臨時点検対象ダム	0	0	1	0	点検終了
うち、1次点検終了ダム	0	0	1	0	異常なし
うち、2次点検終了ダム	0	0	0	0	

※補助ダムは、八ヶ川ダム(石川)の1ダムで点検終了。異常なし。

余震(28日13:05発生 ダム地点最大震度4)による点検ダム数

	臨時点検ダム数				異常報告確認ダム
	直轄	機構	補助	利水	
臨時点検対象ダム	0	0	1	0	点検終了
うち、1次点検終了ダム	0	0	1	0	異常なし
うち、2次点検終了ダム	0	0	0	0	

※補助ダムは、八ヶ川ダム(石川)の1ダムで点検終了。異常なし。

余震(4月6日15:18発生 ダム地点最大震度3)による点検ダム数

	臨時点検ダム数				異常報告確認ダム
	直轄	機構	補助	利水	
臨時点検対象ダム	0	0	2	0	点検終了(自主点検)
うち、1次点検終了ダム	0	0	2	0	異常なし
うち、2次点検終了ダム	0	0	0	0	

※補助ダムは、八ヶ川ダム、小屋ダム(石川)の2ダムで自主点検を実施。異常なし。

○土砂災害等の発生状況(4月12日14時30分現在) 人的被害なし

・石川県 (64件)

天然ダム: 輪島市 河原田川熊野 1件 河道確保済み

輪島市 空熊町 1件 河道確保済み

志賀町(旧富来町)地保 1件 河道確保済み

地すべり:輪島市 8件  
          珠洲市 1件  
山腹崩壊 :輪島市 1件  
崖崩れ :志賀町 5件  
          七尾市 11件  
          珠洲市 8件  
          輪島市 26件  
          能登町 1件

- ・災害関連緊急急傾斜地崩壊対策事業等にて対応予定
- ・富山県(1件)
  - 地すべり:富山市 1件
- ・直轄管内:調査終了。異常なし。
  - 直轄砂防施設点検を実施
    - ・金沢河川国道事務所:カメラによる点検を実施完了。25日ヘリによる調査の結果別当谷等主要溪流において異常なし。26日追加調査を実施済。
    - ・立山砂防事務所:点検を実施完了。26日にヘリによる調査を実施済み。異常なし。
    - ・黒部河川事務所:点検を実施完了。26日にヘリによる調査を実施済み。異常なし。
    - ・松本砂防事務所:点検を実施完了。異常なし。
    - ・湯沢砂防事務所:点検を実施完了。異常なし。
    - ・阿賀野川河川事務所:点検を実施完了。異常なし。
- ・支援状況
  - ・砂防部保全課の災害担当官を石川県及び富山県に派遣(27日)
  - ・先遣隊(独)土木研究所 寺田秀樹土砂管理研究グループ長 石川県に派遣(25-26日)
  - ・湯沢砂防事務所職員を石川県に派遣(26日)
  - ・国土技術政策総合研究所砂防研究室及び(独)土木研究所 雪崩・地すべり研究センターによる現地調査(3/27-30)
  - ・砂防ボランティアによる現地調査
    - 石川県:26日から28日において現地調査済み。
    - 富山県:調査実施。異常ありの報告なし。
    - 直轄立山砂防:常願寺川本川(本宮~立山砂防事務所)調査実施。異常なし。

#### ○海岸(4月13日14時30分現在)

##### <本震~28日発生震度5弱余震>

- ・直轄海岸(新潟海岸、下新川海岸、石川海岸)は、点検を終了し、被害なし
  - ・補助海岸(新潟県、富山県、福井県)は点検を終了し、被害なし
  - ・補助海岸(石川県)は、26日以降の震度5弱の余震を受け、点検を終了。
- 6海岸で護岸等損傷を確認。

##### <4月6日発生震度4余震>

- ・補助海岸(石川県)は点検を終了し、被害なし

#### ○道路(4月23日 9時00分現在)

##### 1.被災による通行止の状況

- ① 高速道路  
現在、通行止なし。

② 有料道路(石川県道路公社)

あなみず とくたおおつ

- ・能登有料道路 穴水IC～横田IC(25日9:55より通行止)  
(穴水IC ～横田IC :4月27日10時に一部迂回路を含み全線2車線で供用開始予定。)  
(横田IC ～徳田大津IC:4月20日15時に一部迂回路を含み全線2車線で供用開始。)  
(徳田大津IC～柳田IC :3月29日15時に通行止解除)

穴水IC～柳田ICの被災箇所数 路面の崩落11箇所、路面のクラック等40箇所計51箇所

たつるはま とくたおおつ

- ・能越自動車道 田鶴浜IC～徳田大津JCT(3月29日15時に通行止解除)  
被災箇所 橋梁段差等2箇所

③ 直轄国道

現在、通行止なし

- ・国道470号 能越自動車道 能登空港IC～穴水IC  
応急復旧を実施し、26日午前6:30通行止解除

④ 石川県管理道路

- ・補助国道 国道249号で落石・陥没等9箇所が発生、現在1箇所では通行止、8箇所では通行止解除  
(現在通行止の国道249号輪島市の八世乃(はせの)洞門の崩壊については、仮復旧についての工法が決定したことから、法面の動きを常時監視する体制を整備した上で、夏休み前(7月20日頃)の日中(7時～18時)の片側交互通行を目指す。〔夜間は通行止めを継続。〕)

- ・県道 現在、通行止なし

(落石・陥没等が17箇所が発生。通行止となっていた県道輪島浦上(わじまうらかみ)線について、4月22日6時通行止解除。〔片側交互通行〕)

⑤ その他

- ・輪島市道道下深見線トウゲフカミは大規模な土砂崩落により通行止め。

(現在通行止の市道道下深見線の深見地区での大規模土砂崩落については、6日専門家による現地調査を実施。7日より応急復旧に着手)

- ・輪島市道五十洲深見線フカミは、3月26日に応急復旧済み。

なお、六郎木(ろくろぎ)地区、深見(ふかみ)地区の全世帯が自主避難をしており、その間、市道五十洲深見(いぎすふかみ)線は通行止の措置を取っていたが、六郎木地区の自主避難解消に伴い、市道五十洲深見(いぎすふかみ)線の一部区間(六郎木(ろくろぎ)地内)と林道については、通行止を6日7時より解除。また、五十洲深見線の六郎木地区から深見地区間については、8日より許可証(輪島市役所発行)のある車のみ、10時から16時の間、通行可。

2.道路の被災による孤立の状況等

- ・石川県輪島市道道下深見(とうげふかみ)線の大規模な土砂崩落及び市道五十洲深見(いぎすふかみ)線の被災により、輪島市門前町(もんぜんまち)の2地区が孤立したが、市道五十洲深見(いぎすふかみ)線の応急復旧により、3月26日に孤立解消。

ろくろぎ

六郎木地区(8世帯16名):孤立解消(3月25日17時)

ふかみ

深見地区(37世帯87名):孤立解消(3月26日17時)

- ・六郎木(ろくろぎ)地区については、3月28日に全世帯が自主避難していたが、4月5日に避難解消。
- ・深見(ふかみ)地区については、迂回路として応急復旧した市道五十洲深見(いぎすふかみ)線を利用しているが、余震や降雨により夜間での通行に不安が残ることから、引き続き自主避難を継続。(許可証の発行により、住民に限り10時から16時の間は帰宅が可能)

### 3. 地方公共団体への支援

#### ① 資機材の支援

- ・石川県管理の国道249号等の被災箇所へ、照明車3台、衛星通信車1台を派遣(3月25日17時現地着)
- ・3月27日未明に報告のあった国道249号の八世乃(はせの)洞門の落石による崩壊箇所へ衛星通信車1台を派遣(3月27日10時現地着)
- ・能登有料道路の橋梁の点検のため、橋梁点検車1台を派遣(3月26日9時現地着、28日終了)
- ・国道249号の八世乃(はせの)洞門の落石による崩壊箇所へ、復旧工事に向けた作業ヤード等確保のために、遠隔操縦式バックホウ2台を派遣(4月7日)
- ・輪島市道道下深見(とうげふかみ)線の大規模土砂崩落箇所へ、遠隔操縦式バックホウ1台を派遣(4月9日19時30分現地着)
- ・能登有料道路の橋梁の再点検のため、橋梁点検車1台を派遣(4月15日16時現地着)

#### ② 被災状況調査の支援

- ・石川県管理の国道249号等について、ヘリコプター2機を活用した被災状況調査を実施し支援(3月25日～26日)
- ・北陸地方整備局の職員延べ44人を現地に派遣し、バイクや自転車等を活用し、地上からの被災状況調査を実施し支援(3月25日～30日)
- ・各地方公共団体が管理する公共施設等の災害状況調査に関する、石川県からの支援要請を踏まえ、北陸地方整備局が「平成19年能登半島地震による災害対策現地支援センター」を設置(3月28日)。
- ・道路については被災の甚大な輪島市道等の被災状況調査等を延べ151人(最大時75人)、14班体制で実施し支援(3月29日～31日)
- ・引き続き、石川県の要請により、輪島市、七尾市、穴水町の市町村道に関する災害復旧資料の作成等のため55人を派遣し支援(4月10日～15日)

#### ③ 専門家派遣

- ・石川県の要請により、地震により被災した県管理及び県道路公社管理の道路橋について、復旧方法等に関する技術的助言を行うため、国土技術政策総合研究所及び独立行政法人土木研究所の専門家6名を現地に派遣(3月27日)
- ・道路の盛土部等の被害状況を調査するため、独立行政法人土木研究所の専門家4名を現地に派遣(3月28日)。
- ・石川県の要請により、石川県及び石川県道路公社が設置した「能登有料道路復旧工法検討委員会」に独立行政法人土木研究所等の専門家が参加(現地調査:4月1日、第2回委員会:4月4日(土工部会)、6日(橋梁部会))。
- ・石川県の要請により、復旧方法等に関する技術的助言を行うため、落石等により被災した国道249号の八世乃(はせの)洞門に対して、独立行政法人土木研究所の専門家2名を現地に派遣(3月28日)。
- ・石川県の要請により、県が設置した「国道249号「八世乃(はせの)洞門」復旧検討会」に北陸地方整備局及び独立行政法人土木研究所の職員が参加。(3月31日第1回検討会、4月6日第2回検討会、4月11日第3回検討会)
- ・輪島市の要請により、復旧方法等に関する技術的助言を行うため、輪島市道の道下深見(とうげふかみ)線に対して、独立行政法人土木研究所の専門家1名を派遣(4月6日、4月21、22日)

④ 風評被害防止の支援

- ・国土交通省ホームページに道路の復旧状況を掲載。(4月4日)
- ・全国地域観光情報センターホームページにリンクを掲載。(4月5日)
- ・日本旅行業協会ホームページにリンクを掲載。(4月5日)
- ・全国の「道の駅」に情報提供を依頼。4月17日現在、844駅で情報提供中。(情報端末による情報提供:269駅、紙情報の掲示:575駅)
- ・NEXCO中日本にてETC車を対象とした「北陸3県ETC週末フリーパス」の発売期間をゴールデンウィークの期間を含む約1ヶ月延長すると発表(4月13日)
- ・石川県にて能登有料道路及び田鶴浜道路を利用する大型観光バスの利用料金の半額助成を発表(助成対象期間:4月27日～6月30日)

4.有料道路の無料通行措置

被災住民に救援物資を運搬する車両については、料金を徴収しないよう周知徹底を図るべく、有料道路事業者に対し通知。(3月28日)

○住宅・建築物(4月18日19時00分現在)

1. 石川県内の被災建築物応急危険度判定は30日で終了(延べ169班391名で実施)。  
富山県内の被災建築物応急危険度判定は27日で終了(延べ6班14名)。
2. 石川県輪島市や志賀町等の公営住宅等において屋根の一部損壊や渡り廊下の損壊、壁の亀裂等の被害。県内の他の公営住宅では被害なし。富山県、新潟県の公営住宅においては軽微なものを除き特段の被害なしを確認。
3. 提供可能な公営住宅等の空き室は  
石川県 約400戸 富山県 約100戸
4. 被災者の入居状況は  
石川県内 七尾市1戸 かほく市2戸 志賀町1戸
5. (社)日本エレベーター協会等を通じエレベーターの閉じ込め状況を調査するよう指示。  
石川県 7件 富山県 4件 (両県とも全て救出済)
6. 応急仮設住宅の建設について、29日9時に石川県が(社)プレハブ建築協会に対し、100戸の応急仮設住宅の建設を要請。31日16時に30戸、4月3日に10戸、4月5日に140戸、4月7日に9戸、4月8日に25戸、4月10日に15戸、4月18日に5戸の追加要請。(計334戸の要請。)
  - ①輪島市 250戸(宅田町地内20戸、門前町館地内30戸、門前町道下地内150戸、山岸町50戸)
  - ②穴水町 45戸(大町地内45戸)
  - ③志賀町 19戸(富来領家町地内10戸、鶴野屋地内9戸)
  - ④七尾市 20戸(中島町浜田地内5戸、田鶴浜町地内5戸、小島町地内10戸)
7. 住宅金融公庫において、今回の地震で被災された方に対する①災害復興住宅融資②既往の公庫融資利用者に対する返済の特例措置を実施。(3月26日)
8. 国土技術政策総合研究所及び(独)建築研究所が共同で建物被害に関する現地調査を実施。(3/26～)
9. 住宅改修等に係る住宅相談を3月31日～4月1日にかけて、穴水町役場内において、(社)石川県建築組合連合会及びいしかわ住宅相談・住情報ネットワーク((社)石川県建築士会、(独)住宅金融支援機構北陸支店等で構成)により実施。(相談件数 113件)
10. (独)住宅金融支援機構及び(社)石川県建築設計事務所協会が、地震災害特別相談会を4月4日から15日まで輪島市内で開催。(相談件数 119件(13日現在))
11. いしかわ住宅相談・住情報ネットワーク、(社)石川県建築組合連合会及び(社)日本建築家協会北陸支部が4月7日～4月29日の全ての土、日曜日に輪島市及び穴水町において住宅相談会を開催。(相談件数 294件(15日現在))

○下水道施設の被害状況(4月23日9:30現在)

都道府県名	管理者名	施設名	被害状況等	対応状況等
石川県	輪島市	門前水質管理センター	・処理水再利用場内配管破損 ・施設周辺地盤陥没 ・汚泥貯留槽ブロワー用コンプレッサー故障 ・脱水機ホッパー台座ずれ	・水処理は支障なし
石川県	輪島市	公共下水道管きよ	・マンホール109箇所隆起(うち43箇所閉塞) ・管渠破断2箇所	・下水道の使用に支障なし ・応急処置が必要な箇所の仮復旧は完了
石川県	穴水町	公共下水道管きよ	・マンホール2箇所隆起	・流下能力に支障なし
石川県	七尾市	西部水質管理センター	・給水管一部破損	・水処理は支障なし
石川県	七尾市	公共下水道管きよ	・管渠一部破損	・流下能力に支障なし
石川県	珠洲市	珠洲浄化センター	・機械棟換気機械室塩ビダクト破損 ・乾燥棟吸気用塩ビダクト破損	・水処理は支障なし
石川県	珠洲市	公共下水道管きよ	・マンホール6箇所目地ずれ等	・流下能力に支障なし
石川県	志賀町	公共下水道管きよ	・管渠一部破損	・流下能力に支障なし
石川県	石川県	犀川左岸流域下水道	・生物脱臭給水配管損傷	・仮復旧済み

- ・3月26日～29日に現地被災状況調査を目的として、北陸地方整備局及び国土技術政策総合研究所から、それぞれ1名の担当官を派遣。
- ・非被災自治体職員は3月25日～30日に現地被災状況調査を実施。
- ・日本下水道事業団は3月26日～27日、3月31日～4月5日に現地被災状況調査を実施。
- ・3月30日～31日に現地被災状況の把握、復旧についての技術的な助言等の支援をするため、都市・地域整備局下水道部下水道事業課の防災担当官1名を派遣。

○公園施設の被害状況(4月23日9:30現在)

都道府県名	管理者名	施設名	被害状況等	対応状況等
石川県	七尾市	白崎公園	・水路側壁の転倒等	・立入禁止等の応急措置を実施
石川県	七尾市	桜町児童公園	・園路クラック ・液状化によるブロック隆起等	・立入禁止等の応急措置を実施
石川県	七尾市	つつじが浜児童公園	・液状化によるブロック及び舗装隆起等	・公園の使用に支障なし
石川県	七尾市	小丸山公園	・擁壁のずれ等	・立入禁止等の応急措置を実施
石川県	輪島市	一本松総合運動公園	・体育館内装材の剥落等	・立入禁止等の応急措置を実施

○宅地の被害状況(4月23日9:30現在)

- ・3月29日～30日に現地被災状況調査を目的として、都市・地域整備局都市計画課の宅地防災担当官1名及び独立行政法人都市再生機構の宅地専門技術者2名を派遣。
- ・富山県氷見市においては、被災宅地危険度判定を1箇所を実施し、被災状況について宅地所有者等に通知済み

・石川県輪島市、志賀町、穴水町、能登町及び富山県富山市で、約百箇所の宅地擁壁の変状等が確認され、被災状況について宅地所有者等に通知済み。

○鉄道（4月23日 9：30現在）

事業者名	線名	運転中止区間	運転中止		運転再開		主な被害状況等
			日	時間	日	時間	
JR西日本	北陸線	（敦賀・金沢）	25	9:42	25	16:55	被害なし
		（金沢・直江津）			25	20:20	被害無し
	城端線	全線	25	9:42	25	16:44	被害無し
	氷見線	全線	25	9:42	25	16:30	被害無し
	七尾線	（津幡・七尾）	25	9:42	26	4:30	・七尾・和倉温泉間でレールのずれ ・千路(ちじ)・金丸(かねまる)間でレールの浮き上がり ・敷浪(しきなみ)・南羽咋(みなみはくい)間でレールのずれ
		（七尾・和倉温泉）			26	13:08	・和倉温泉駅でケーブル損傷
	越美北線	（福井・一乗谷）	25	9:42	25	16:05	被害無し
		（美山・九頭竜湖）			25	11:06	被害無し
高山線	富山・猪谷間	25	9:42	25	14:33	被害無し	
大糸線	糸魚川・南小谷間	25	9:42	25	15:36	被害無し	
JR東日本	上越新幹線	（東京・越後湯沢）	25	9:42	25	11:05	被害無し
		（越後湯沢・新潟）			25	12:25	被害無し
	信越線	黒姫・長岡間	25	9:42	25	14:32	被害無し
越後線	柏崎・東柏崎間	25	9:42	25	14:32	被害無し	
のと鉄道	七尾線	全線	25	9:42	30	6:01	・穴水(あなみず)駅構内など25箇所でレールの浮き上がりなど
富山地方鉄道	鉄道線	全区間	25	9:42	25	13:30	被害無し
	軌道線	全区間	25	9:42	25	10:44	被害無し
北越急行	ほくほく線	まつだい・くびき間	25	9:42	25	12:54	被害無し

万葉線	しんみなとこう 新湊港線・高 岡軌道線	全線	25	9:42	25	10:39	被害無し
富山ライトレール	富山港線	全線	25	9:42	25	10:02	被害無し

○港湾関連(4月23日 9:30現在)

・港湾及び海岸保全施設の被害状況は以下のとおり。

都道府県名	管理者名	港格	港湾名	地区名	被害状況	備考
石川県	重要	ななおこう 七尾港	大田地区	岸壁背後の野積場の被災	水深10m岸壁の背後の野積場が最大50cm沈下(延長180m)。背後の埠頭用地が液状化。立入禁止措置をし、使用禁止。	
				岸壁及び背後ふ頭用地の一部被災	工事中の水深13m岸壁の西側端部土留め壁に幅2cm程度のクラック有り。背後の埠頭用地が液状化。	
				防波堤の一部被災	提頭部の本体ブロックが転倒。	
				臨港道路の一部被災	舗装クラックL=300m。道路護岸の傾倒・破損	
				護岸の一部被災	護岸の倒壊L=90m。	
				臨港道路の一部被災	幅7cm×長さ40mの亀裂1箇所。液状化の発生箇所あり。バリケードにて措置済み。通行は可能。	
			矢田新地区	物揚場の一部被災	エプロンが約20cm沈下。背後の臨港道路との間の目地開き10cm程度(L=30m)。	
				臨港道路の一部被災	舗装にL=6m×段差10cmの被害発生。通行は可能。	
				物揚場の一部被災	第1ふ頭物揚場本体工のクラック(L=40m)、上部工の滑動。荷役は可能。	
				臨港道路の一部被災	第1ふ頭臨港道路の舗装段差に約10cmの段差が発生(L=20m)。通行は可能。	
				物揚場の一部被災	棧橋基礎工の沈下により上部工が3cm程度目地開き(延長150m)。荷役は可能。	

石川県				府中地区	マリンパーク広場の一部被災	インターロッキングが液状化により浮沈(最大20cm、約3,000m <sup>2</sup> )。立入禁止措置済み。			
				小島地区	防波堤の一部被災	上部工にクラックが発生(クラック幅4cm)			
				万行地区	護岸の一部被災	水叩きが約10cm沈下(L=20m)。立入禁止措置済み。			
					臨港道路の一部被災	舗装にクラック発生。L=50m。通行は可能。			
					物揚場の一部被災	物揚場(-4m)のエプロンが約10cm沈下。L=50m×W=10m。荷役は可能。			
				寿地区	臨港道路の一部被災	舗装に幅3cm程度のクラック発生(L=40m)。通行は可能。			
					船揚場の一部被災	船揚場斜路が約7cm沈下。使用は可能			
				日出ヶ島地区	防波堤の一部被災	消波ブロック(32t型)が沈下			
				石川県	地方	わじまこう 輪島港	輪島崎地区	防波堤の一部被災	第1防波堤の上部コンクリートにクラックが発生。
								物揚場の一部被災	物揚場のエプロンにクラックが発生。利用は可能。
								臨港道路の一部被災	臨港道路の縦断方向にクラック発生。バリケード設置済み。通行は可能。
							海士地区	物揚場の一部被災	物揚場のエプロンが10cm程度沈下。荷役は可能。
							河井地区	岸壁の被災	工事中の水深7.5m岸壁のエプロンが長さ50mにわたり約40cm沈下。立入禁止措置済み。荷役は可能。
								川島地区	物揚場の一部被災

石川県	地方	あなみずこう 穴水港	城山地区	物揚場の一部被災	物揚場(水深3m)の本体が傾斜(延長40m)、エプロン沈下(延長5m、沈下量15cm)。立入禁止措置済み。荷役は可能。	
				船揚場の一部被災	斜路部の破損(延長20m)。利用は可能。	
			乙ヶ崎地区	船揚場の一部被災	斜路部の破損(延長4m、50cmずれ)。利用は可能。	
石川県	地方	あなみずこう 穴水港海岸	乙ヶ崎地区	海岸護岸の一部被災	護岸本体、水叩工沈下(沈下量15cm)	
石川県	地方	うしつこう 宇出津港	宇出津地区	物揚場背後の野積場の一部被災	物揚場背後の野積場のアスファルト舗装が10cm程度沈下。利用は可能。	
				護岸の一部被災	護岸上部工にひび割れ。	
石川県	地方	おぎこう 小木港	本小木地区	野積場の一部被災	埠頭用地で約15cmの段差(延長約100m)。使用中止。28日9時から利用再開。	
七尾市	地方	はんのうらこう 半ノ浦港	—	物揚場の一部被災	水深2.5m物揚場のエプロンが沈下(延長215m)。荷役は可能。	
七尾市	地方	わくらこう 和倉港	—	船揚場の一部被災	船揚場が沈下(幅67m)。	
			—	物揚場の一部被災	水深3m物揚場の本体が傾斜、エプロン沈下(幅55m)。	
			—	護岸の一部被災	護岸の本体が傾斜(延長267m)。	
富山県	富山県	特重	ふしきとやまこう 伏木富山港	伏木地区	臨港道路の一部被災	液状化により隣地から路肩部に土砂流出。車道の一部にクラック、歩道の一部に沈下が発生。通行は可能。

- ・石川県内の金沢港、福浦港、滝港、飯田港、塩屋港、宇出津港について、目視点検の結果、異常なし。
- ・新潟県、富山県、福井県内の他の港湾について、目視点検の結果、異常なし。

## 2. 専門家の派遣等

- ・港湾施設の被害状況を調査するため、(独)港湾空港技術研究所、国土技術政策総合研究所の専門家及び本省港湾局の担当官を現地に派遣(3月25、26日)
- ・七尾港内の施設の地震動を調査するため、(独)港湾空港技術研究所の専門家が七尾港大田地区に簡易地震計を設置し、余震の観測開始(3月28日～)

## ○海上交通の状況(4月23日 9:30現在)

- ・北陸信越運輸局管内を離発着する旅客船、貨物船に関しては現在のところ被害情報なし
- ・航行警報発出(25日 9:57 海上保安庁)
- ・船艇、航空機による状況調査等(海上保安庁)
  - 25日 船艇18隻、航空機9機
  - 26日 船艇14隻、航空機3機
- ・猿山岬灯台(石川県)4月6日 12:50 仮灯設置(海上保安庁)

○ 空港(4月23日 9:30現在)

- ・能登空港 通常通り運用中

○ 高速バス等(4月23日 9:30現在)

- ・現在のところ運休情報なし

○ 観光関係(4月23日 9:30現在)

- ・一部登録旅館において施設被害。

○ 物流(営業倉庫)関係(4月23日 9:30現在)

- ・一部営業倉庫において貨物の荷崩れにより保管貨物に被害。人的被害はなし。
- ・一部営業倉庫において貨物の荷崩れにより保管貨物に被害。人的被害はなし。

○ 官庁施設(4月18日 14:30現在)

- ・全所管施設確認の結果、大きな被害はなし

## 7. その他

- ・石川県は七尾市、輪島市、珠洲市、志賀町、中能登町、穴水町及び能登町に災害救助法を適用(適用日3月25日)

問合先: 河川局防災課災害対策室 山後 代 表: 03-5253-8111 内線35-832 直 通: 03-5253-8461
--