

令和6年能登半島地震による土砂災害対応状況

※令和6年6月4日13時30分時点

- 河道閉塞等が発生した箇所では、今後の降雨により二次災害が発生するおそれが高いため、国による緊急的な土砂災害対策等を推進。
- 河道閉塞発生箇所では、5月末までに応急対策として仮設ブロック堰堤等を整備するとともに、降雨による避難指示発令基準を箇所ごとに設定し、一定以上の降雨が見込まれる際に気象台から石川県・輪島市へアラートメールを送付する体制を構築する等、県・市・気象庁と連携して警戒避難体制を強化。
- 国道249号沿岸部の地すべり発生箇所では、道路復旧工事と連携して国による緊急的な土砂災害対策を推進し、5月末までに大型土のう設置等の応急対策を実施するとともに、地すべりの変位観測値や土砂災害警戒情報による避難指示発令基準を地区ごとに設定。
- 上記以外で地すべり及びがけ崩れが発生し、二次災害が発生するおそれが高い箇所(25箇所)では、石川県・新潟県による緊急的な土砂災害対策を実施し、一部箇所では応急的な対策が完了。

わじまし いちのせまち
①石川県輪島市市ノ瀬町

発災時

応急対策状況

仮排水路設置完了

わじまし まちのまち
②石川県輪島市町野町

発災時

応急対策状況

ブロック堰堤設置完了

すずし にえまち
③石川県珠洲市仁江町

すずし しみずまち
④石川県珠洲市清水町

調査・監視体制の構築

石川県への調査結果報告

監視カメラ設置 (輪島市市ノ瀬町)

市役所への監視カメラ映像の提供 (石川県輪島市役所)

● : 国による主な対応箇所

国道249号沿岸部

町野川

河原田川

河道閉塞等発生箇所 (河原田川、紅葉川(雑谷))

河道閉塞等発生箇所 (山田川)

河道閉塞等発生箇所 (寺地川、鈴屋川、金蔵川(田長川))

七尾湾

土砂災害発生件数

455件

【被害状況】

家屋被害：全壊	： 63戸
半壊	： 35戸
一部損壊	： 46戸

石川県 424件
新潟県 18件
富山県 13件

※県から土砂災害として報告された数

※これは速報値であり、今後数値等が変わる可能性があります。

出水期に向けた取り組み状況【河道閉塞（6河川14箇所）】

R6.5.31 時点



輪-8
寺地川(町野町寺地)
【応急対策済】・下流大型土のう工完成
・ブロック堰堤完成
【監視中】
・大きな変状は認められない



輪-9
寺地川(町野町広江)
【監視中】
・大きな変状は認められない



輪-10
鈴屋川[牛尾川](町野町牛尾)
【応急対策済】・下流大型土のう工完成
・ブロック堰堤完成
【監視中】
・大きな変状は認められない



輪-11
鈴屋川[牛尾川](町野町牛尾)
【監視中】
・大きな変状は認められない



輪-12
鈴屋川[牛尾川](町野町寺山)
【監視中】
・大きな変状は認められない



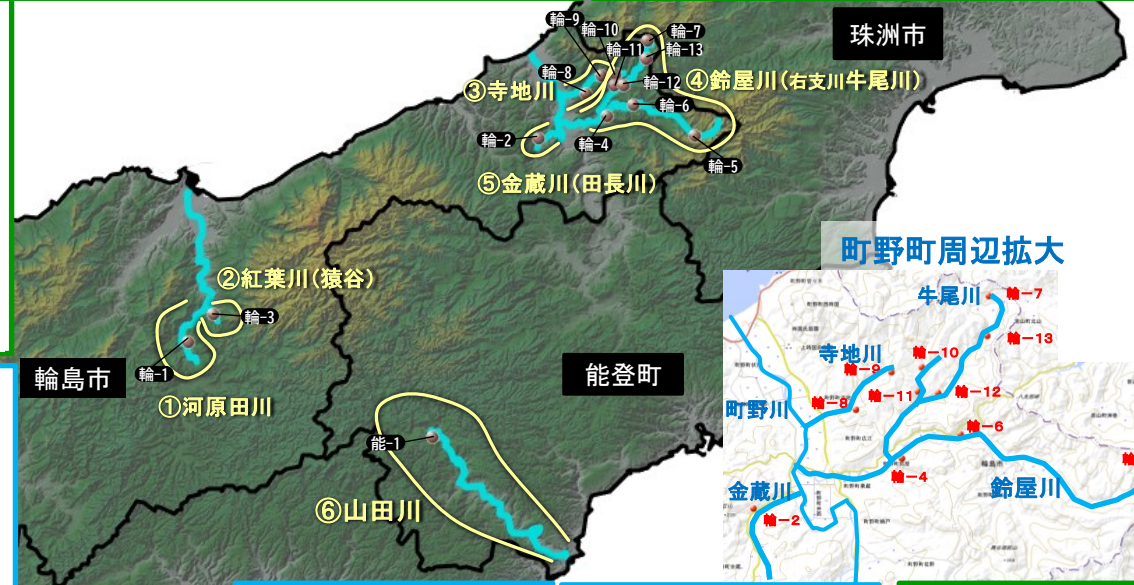
輪-3
紅葉川[猿谷](市ノ瀬町)
【応急対策済】
・下流大型土のう工完成
・仮排水路完成
【監視中】
・大きな変状は認められない



輪-1
河原田川(熊野町)
【応急対策済】
・掘削により通水断面確保



能-1
山田川(宮地)
【応急対策済】
・掘削により通水断面確保



輪-7
鈴屋川[牛尾川](町野町寺山)
【監視中】
・大きな変状は認められない



輪-13
鈴屋川[牛尾川](町野町寺山)
【監視中】
・大きな変状は認められない



輪-2
金蔵川[田長川](町野町川西)
【応急対策済】
・掘削により通水断面の確保



輪-4
鈴屋川(町野町鈴屋)
【応急対策済】
・掘削により通水断面確保



輪-6
鈴屋川(町野町寺山)
【監視中】
・大きな変状は認められない



輪-5
鈴屋川(町野町寺山)
【監視中】
・大きな変状は認められない

※輪-3、輪-8、輪島-9、輪-10、輪-11、輪-12は国直轄施工

出水期前の取り組み状況【河川・砂防】（河原田川（輪島市熊野町地先））

R6.5.31 時点

出水期までに迂回水路の設置や倒木除去・土砂撤去を実施し、上下流と同等程度の通水断面を確保した。

1月19日撮影

下流部埋塞箇所

上流部埋塞箇所

浸水家屋

河原田川

元々の河道

土砂崩落により河原田川で河道埋塞が発生し、上流部で家屋や道路が浸水し集落が孤立。

4月8日撮影

迂回水路

浸水家屋（解消）

河原田川

1月11日に河道埋塞箇所の工事着手をし、迂回水路掘削を開始。通水が完了し29日には上流部の浸水家屋が解消。

位置図

応急復旧工事実施状況

施工：鹿島建設

5月1日撮影

5月10日撮影

現地の石を使って護岸を施工し、コスト・工期縮減につなげました！

5月15日撮影

5月16日撮影

上流部閉塞箇所の迂回水路を上下流と同等程度の流量が流れる幅を確保。

2月26日撮影

3月30日撮影

下流部埋塞箇所の流木除去を実施中。

今後の予定

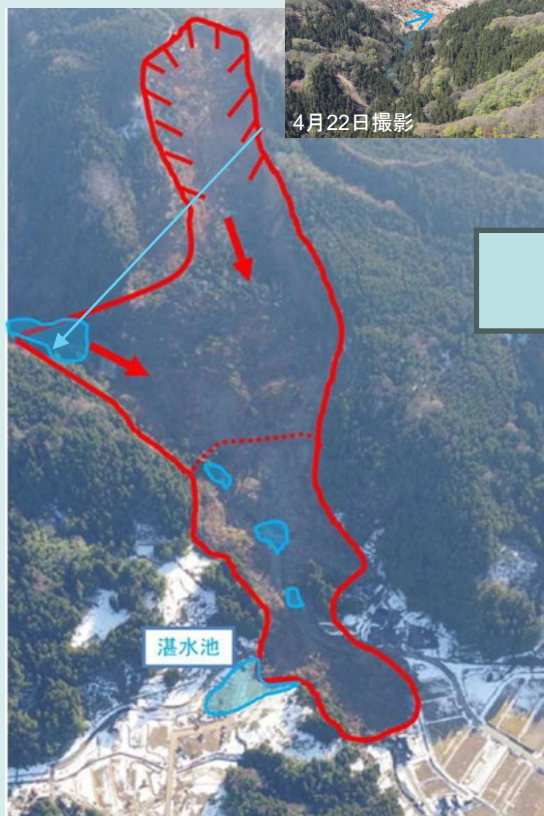
早期復旧に向けて、本復旧に着手予定。
令和7年3月までに復旧を完成させる。

出水期に向けた取り組み状況【砂防】（河原田川（輪島市市ノ瀬地先））

1月2日ヘリ調査、1月5～6日国総研が調査を実施。石川県による応急対策工事を受け、1月23日に国直轄施工に着手。

監視カメラ、水位計等の観測機器を設置し、土砂ダム及び湛水の状況確認を実施中。出水期までに、河道閉塞部上流からの流水による越流浸食を防止するための仮設水路の整備を完了。

1月2日被災状況



4月22日撮影

応急対策状況

施工：鹿島建設



梅雨期等の降雨より、河床に堆積した崩壊土砂が、流水の浸食等で下流に被害が広がらないように、不安定な堆積土砂上を避けて、右岸側に新たに仮設水路を整備。

観測体制状況



GPSによる土塊の移動状況観測

3月21日撮影



4月11日撮影



UAVによる定点観測

崩壊斜面の移動状況、及び湛水池の水位の観測のほか、カメラによる監視を実施中。また、UAVによる広域的な状況把握を定期的実施。発災後、現在までに大きな変状は確認されていない。

今後の予定

これまでに、河道閉塞部上流からの流水による越流浸食を防止するための仮設水路の整備を完了。

今後の予定については土砂流出抑制・導流施設や斜面对策工等の整備を行う。

大規模土砂崩落により家屋倒壊等が発生。上流部には土砂ダムが発生（1/5-6の国総研現地調査により、既に越流し安定した状態にあり、決壊による下流への危険性が増している状況には無いことを確認）。



R6.6.3 時点

- 河道閉塞が発生した河原田川（紅葉川）では、仮排水路の設置工事が完了。
- あわせて、監視カメラ等による監視、U A V 等の定期的な撮影により、状況に変化が無いかな等の監視を実施中。

紅葉川



被災状況



出水期に向けた取り組み状況【砂防】(町野川水系(輪島市町野町))

1月4日へり調査を実施。2月6日に国直轄施工による緊急的な砂防工事に着手し、出水期までに、下流の氾濫被害を軽減するためのコンクリートブロック堰堤を整備完了。ブロックは北陸地整管内の備蓄材を活用し工期短縮を図る。
監視カメラ、水位計等の観測機器を設置し、土砂ダム及び湛水の状況確認を実施中。

牛尾川被災状況・対応状況



上流で土砂ダムの発生を確認。急な決壊の恐れはないものの、状況を確認するため監視カメラ、水位計を設置するなど観測体制を整備。人家を守るための大型土のう設置。

寺地川被災状況・対応状況



緊急対策工事施工：清水建設



上流で土砂ダムの発生を確認。急な決壊の恐れはないものの、状況を確認するため監視カメラ、水位計を設置するなど観測体制を整備。人家を守るための大型土のう設置。

緊急対策状況・今後の予定

緊急工事施工：フジタ

ブロック堰堤据付中



迅速に対応に当たるために、北陸地方整備局管内の事務所からブロックを持ってきて据付しました！

これまでに、下流の氾濫被害を軽減するためのコンクリートブロック堰堤を整備完了。
今後の予定については、溪流内に堆積している土砂の再移動を防ぐために対策工の整備を実施する。

緊急対策状況・今後の予定

緊急工事施工：飛鳥建設



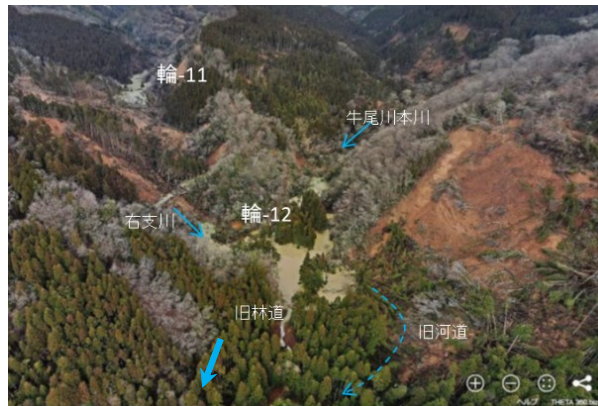
ブロック堰堤据付中

これまでに、下流の氾濫被害を軽減するためのコンクリートブロック堰堤を整備完了。
今後の予定については、溪流内に堆積している土砂の再移動を20防ぐために対策工の整備を実施する。

河道閉塞等の対応状況【町野川水系牛尾川・寺地川 石川県輪島市町野町地先】

- 河道閉塞が発生した牛尾川及び寺地川では、ブロック堰堤の設置工事が完了。
- あわせて、監視カメラ等による監視、U A V等の定期的な撮影により、状況に変化が無いかな等の監視を実施中。

牛尾川



被災状況



ブロック運搬完了



ブロック堰堤設置状況

寺地川



被災状況



ブロック堰堤設置状況



UAV調査状況(牛尾川・寺地川)

出水期に向けた取り組み状況【地すべり】国道249号沿

1月2日へり調査を実施。珠洲市仁江町、清水町については1月23日、輪島市の大野町、町野町、深見町、名舟町、洪田町については2月1日に国直轄施工及び権限代行による地すべり対策事業へ着手。出水期までに斜面安定化、土砂流出防止のための大型土のう設置等を概ね完了。

R6.5.31 時点



No.	事業	事象	箇所名	地先名
①	【直轄災関（地すべり）】	地すべり	大野地区	輪島市大野町
②	【権限代行（地すべり）】	地すべり	深見地区	輪島市深見町
③	【権限代行（地すべり）】	地すべり	名舟地区	輪島市名舟町
④	【権限代行（地すべり）】	地すべり	洪田地区	輪島市洪田町
⑤	【直轄災関（地すべり）】	地すべり	曾々木地区	輪島市町野町
⑥	【直轄災関（地すべり）】	地すべり	清水②地区	珠洲市仁江町
⑦	【直轄災関（地すべり）】	地すべり	清水①地区	珠洲市清水町

被災状況



出典：国際航業株式会社ホームページ
撮影：国際航業株式会社、株式会社バスコ



出典：国際航業株式会社ホームページ
撮影：国際航業株式会社、株式会社バスコ



応急対策状況・観測体制状況



大型土のう設置



出水期までに斜面安定化、土砂流出防止のための大型土のうの設置を概ね完了。必要に応じてクラックへのブルーシート被覆等を施工。

地すべり土塊の移動状況の確認のため、地盤伸縮計を設置し、リアルタイム監視体制を構築中。

今後の予定

地すべり発生抑制工として、水抜きボーリング工等の整備を行う。
また、地質等調査結果に基づき必要な対策を検討する

河道閉塞箇所への監視強化

- 河道閉塞箇所において、応急・緊急工事とあわせ、土砂ダム・湛水地等の状況を把握するための監視体制の強化等を実施。監視カメラ・水位計・雨量計の情報を北陸地整ウェブサイトで公開中。
- 監視カメラにより土砂ダムからの越流状況や湛水地の状況を確認、また水位計を湛水地内及び下流の流路に設置して急激な水位変化の発生が無い、また定期的にヘリコプターやUAVによる撮影を行い、状況に変化が無い等の監視体制を構築。



公開中のウェブサイト紅葉川（市ノ瀬）
(<https://kf-monitor.com/ichinosekansai/>)



監視カメラ紅葉川（市ノ瀬）



監視カメラ（寺地川）

ヘリコプター・UAVによる監視

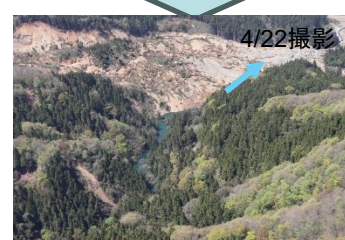


ヘリ調査実施状況



ドローン調査実施状況

紅葉川（市ノ瀬）



牛尾川



寺地川

