

令和6年12月27日  
北陸地方整備局

## 能登半島地震における直轄砂防・地すべり事業の 進捗状況と今後の見通しについて

国土交通省では、令和6年能登半島地震及び9月の豪雨で土砂災害により甚大な被害を受けた河原田川や国道249号沿岸部の地すべり箇所等、全10箇所において緊急的な土砂災害対策を実施しており、対策工事や降雨時などにおける警戒避難の考え方などを議論する場として土砂災害対策検討委員会を設置し、有識者の助言を受けながら対策を進めているところです。

このたび、検討委員会での助言を踏まえ、対策工事の内容と今後の見通しをまとめましたので、進捗状況とともにお知らせいたします。

### ■応急対策

現在、二次災害を防ぐための応急対策工事を進めており、道路事業と連携し、国道249号沿岸部を経由した輪島～珠洲間の通行を確保したところです。

また、河道閉塞により市道が通行止めとなっている輪島市市ノ瀬町では、令和7年春までに応急対策工事を完了させ、集落内の生活道路を通行可能とし、営農の再開等を支援します。

引き続き、令和7年出水期前までに全ての箇所において応急対策工事を完了させる予定です。

### ■恒久対策

再度災害を防止するための恒久対策については、全ての箇所で、令和8年度末を目処に地すべりのリスクを低減する地下水排除工等の抑制工の整備を完了させる等により、地域の生活や生業の再建を支援します。

また、令和11年度末を目処に全ての対策工事を完了させ、震災前よりも安全な地域の創出を目指します。

今後の工事の進捗状況については、ホームページやX(旧 Twitter)で定期的に情報発信を行います。

引き続き、奥能登地域が安全・安心に暮らせるよう、対策工事を進めて参ります。

《同時発表記者クラブ》  
新潟県政記者クラブ  
新潟県政記者クラブ  
富山県政記者クラブ  
石川県政記者クラブ  
福島県政記者クラブ  
長野市政記者クラブ  
長野県庁会見場  
山形県政記者クラブ

《問い合わせ先》

国土交通省 北陸地方整備局 河川部

地域河川調整官 山路 広明

代表:025-280-8880

# 能登半島地震・豪雨に伴う国による土砂災害対策箇所



# 土砂災害の対策工事 砂防工事・地すべり工事の進め方

## 砂防工事

**Step1** 土砂災害により発生した不安定な土砂等に対し、早急に安全性を確保するための応急対策を実施。(例: 仮設堰堤、ワイヤーネット工)  
**【令和7年6月(出水期前)までに完了予定】**



**Step2** 土砂災害が再度発生した場合に発生する土砂・流木に対し、安全性を確保するための砂防施設を設置。(例: 砂防堰堤、流木対策工)



## 地すべり工事

**Step1** 大雨で流出した土砂や地すべり末端部の河道の侵食に対し、早急に安全性を確保する応急対策を実施。(例: 土砂撤去、仮設護岸設置等)  
**【令和7年6月(出水期前)までに完了予定】**



**Step2** 地すべりの拡大崩壊による保全対象への被災防止のため、抑制工を中心とした対策を実施。



**step3** 再度災害防止により地域の安全を確保するため、抑止工を中心とした対策を実施。

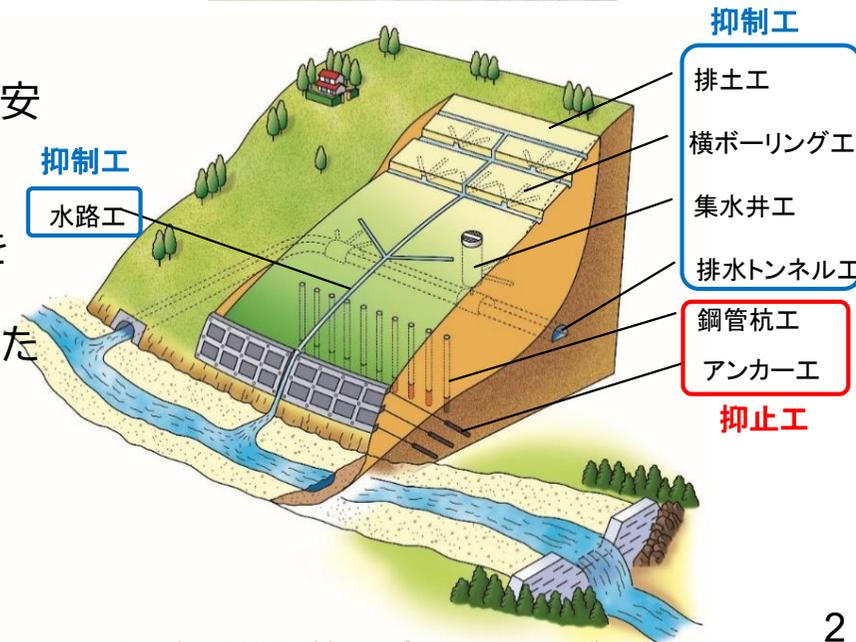
抑制工

地すべりの誘因となる自然的条件(地形、土質、地下水など)を低減・除去する。

抑止工

構造物により地すべりの運動を停止させ、安全度を高めることを目的とする。

地すべり対策



地すべり対策工事のイメージ

河原田川流域(市ノ瀬町)では地震で斜面崩壊と河道閉塞が発生したため、応急対策として流出土砂撤去を実施中。また、法止工設置に向けて材料製作等の準備中。

引き続き、河道閉塞決壊に伴う氾濫被害防止のため、湛水池埋立及び斜面对策工の整備を予定。

**【恒久対策の計画施設】**  
 湛水池埋立:1箇所、砂防堰堤:1基  
 斜面对策工:1式

## 整備全体計画



砂防堰堤の整備イメージ



斜面对策工の整備イメージ

	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度
市ノ瀬町	応急対策 (仮排水路工・法止工)	恒久対策(湛水池埋立)	恒久対策(砂防堰堤・斜面对策工等)			
	R7春頃 生活道路の通行が可能		R8.3 湛水池埋立により河道閉塞決壊による氾濫を防止			

※今後、現地状況等により工事の範囲・内容・工程が変更になる可能性があります。

# 土砂災害対策スケジュール <河原田川水系河原田川(熊野町)>

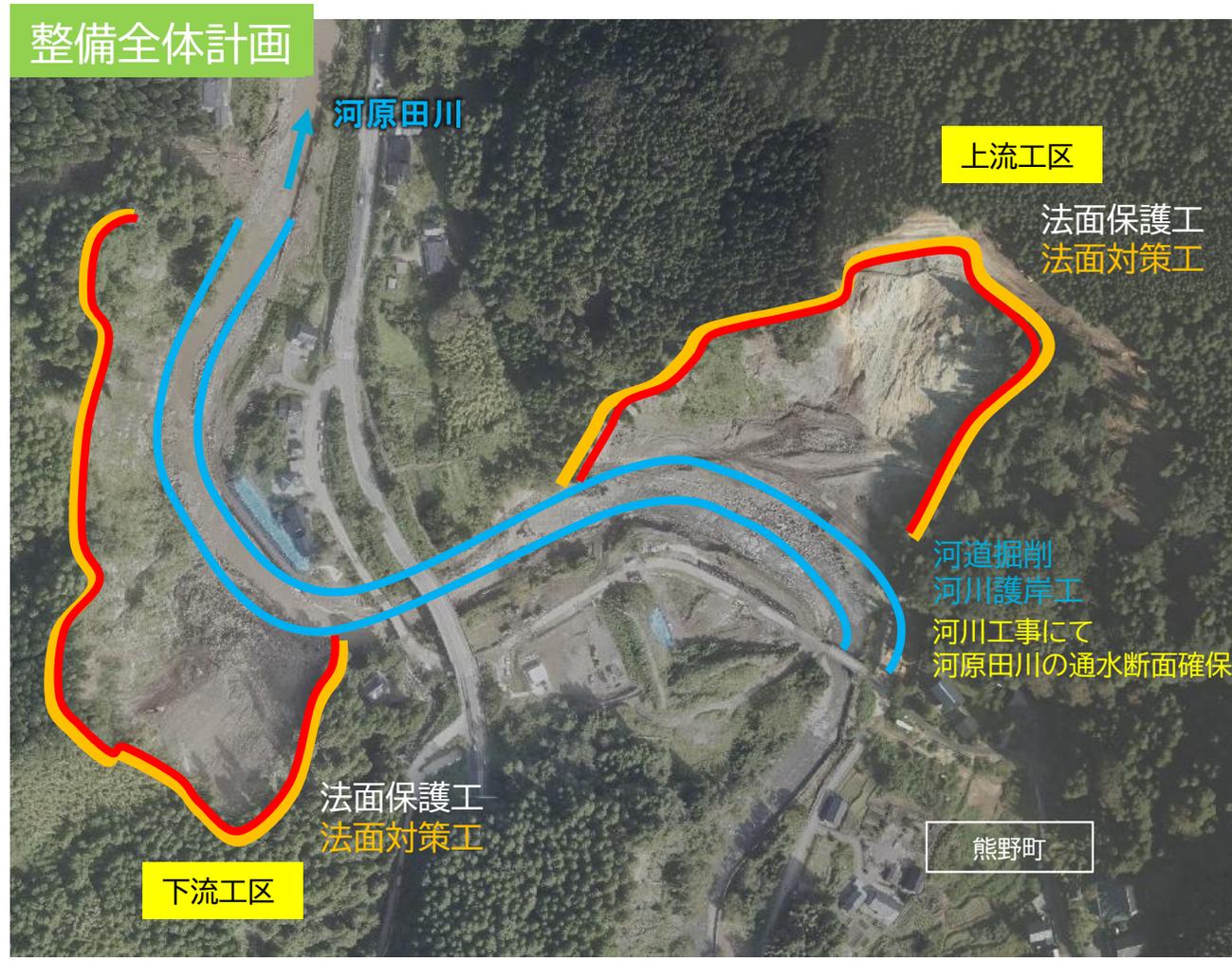
河原田川流域(熊野町)では、斜面崩落により再度、河道閉塞が発生するのを防止するため、緊急的な砂防工事として崩壊斜面の法面整形等を実施中。  
引き続き恒久対策として、法面对策工を進める予定。  
【恒久対策の計画施設】  
法面对策工:1式



法面对策工の整備イメージ (全景)



法面对策工の整備イメージ (拡大)



	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度
熊野町	<p>応急対策 (法面整形・モルタル吹付等)</p>	<p>恒久対策(法面对策工)</p> <p>R7出水期前までに完了</p>				

※今後、現地状況等により工事の範囲・内容・工程が変更になる可能性があります。

# 土砂災害対策スケジュール <町野川水系鈴屋川>

町野川流域(鈴屋川)では地震及び大雨により発生した不安定な土砂に対し、流出土砂撤去等の応急対策や砂防堰堤等整備のための工事用道路設置を実施中。

引き続き、河道内に堆積している土砂が流出、土砂・洪水氾濫による被害を防止するため、砂防堰堤の整備を予定。

### 【恒久対策の計画施設】

砂防堰堤:5基、流木対策工:2基

溪流保全工:2箇所

## 整備全体計画

9/20からの大雨による氾濫実績



砂防堰堤の整備イメージ



流木対策工の整備イメージ

	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度
鈴屋川	応急対策(仮設堰堤・ワイヤーネット工)	恒久対策(最下流 砂防堰堤)	恒久対策(砂防堰堤・流木対策工・溪流保全工)			
		R7出水期前までに完了				

※今後、現地状況等により工事の範囲・内容・工程が変更になる可能性があります。

# 土砂災害対策スケジュール <町野川水系寺地川>

町野川流域(寺地川)では地震及び大雨により発生した不安定な土砂に対し、流出土砂撤去等の応急対策や砂防堰堤等整備のための工事用道路設置を実施中。

引き続き、河道内に堆積している土砂が流出、土砂・洪水氾濫による被害を防止するため、砂防堰堤の整備を予定。

【恒久対策の計画施設】

砂防堰堤: 3基、法面对策工: 1式

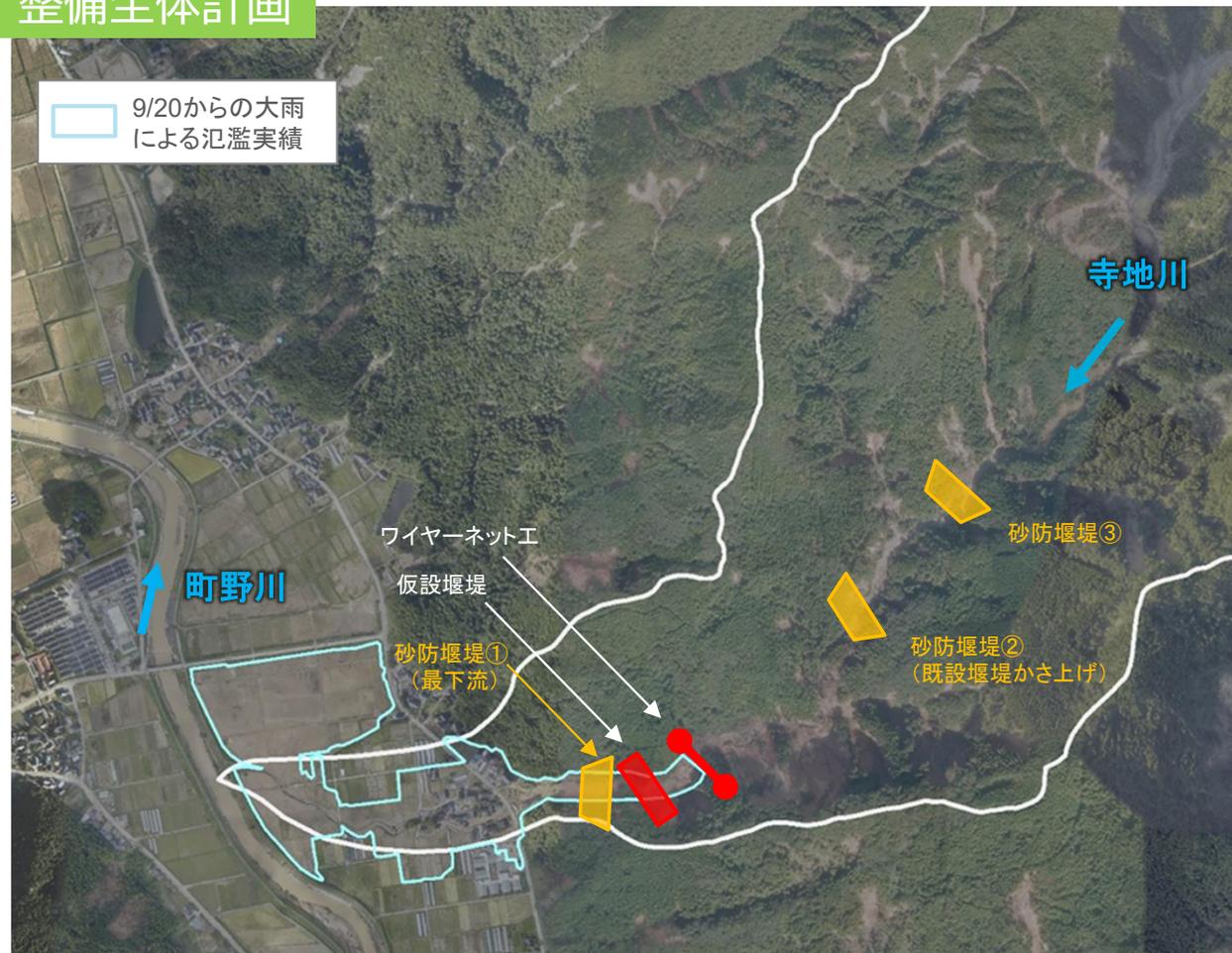


流出土砂の撤去状況



砂防堰堤の整備イメージ

## 整備全体計画



	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度
寺地川	応急対策(仮設堰堤・ワイヤーネット工)		恒久対策(最下流 砂防堰堤)			恒久対策(砂防堰堤等)
		R7出水期前までに完了				

※今後、現地状況等により工事の範囲・内容・工程が変更になる可能性があります。

# 土砂災害対策スケジュール <塚田川水系塚田川>

塚田川流域(塚田川)では大雨により発生した不安定な土砂に対し、流出土砂撤去等の応急対策や砂防堰堤等整備のための工事用道路設置を実施中。

引き続き、河道内に堆積している土砂が流出、土砂・洪水氾濫による被害を防止するため、砂防堰堤の整備を予定。

【恒久対策の計画施設】

砂防堰堤:3基、溪流保全工:1箇所



工事用道路の整備状況



砂防堰堤の整備イメージ

## 整備全体計画



	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度
塚田川	応急対策(仮設堰堤・ワイヤーネット工)		恒久対策(最下流 砂防堰堤)		恒久対策(砂防堰堤・溪流保全工等)	
		R7出水期前までに完了				

※今後、現地状況等により工事の範囲・内容・工程が変更になる可能性があります。

# 地すべり対策スケジュール <清水地区>

清水地区では地震で発生した地すべり及び大雨で発生した土砂流出に対し、応急的な対策として土砂流出防止工等を整備中。  
引き続き、地すべりによる人家、国道249号等の被害防止のため、恒久的な対策としてアンカー工等の整備を予定。

## 【恒久対策の計画施設】

地下水排除工、法面保護工、アンカー工 等

## 整備全体計画



- 抑制工:地すべりの原因となる地下水や地形を低減あるいは除去し、地すべりを緩和又は安定化する工法(例:地下水排除工、排土工 等)
- 抑止工:構造物により地すべりを安定化する工法(例:アンカー工、杭工 等)



土砂流出防止工の整備イメージ



地下水排除工(抑制工)の整備イメージ



※今後、現地状況等により、工事の範囲・内容・工程が変更になる場合があります。

# 地すべり対策スケジュール <仁江地区>

仁江地区では地震で発生した地すべり及び大雨で発生した土砂流出に対し、応急的な対策として土砂流出防止工等を整備中。  
引き続き、地すべりによる人家、国道249号等の被害防止のため、恒久的な対策としてアンカー工等の整備を予定。

## 【恒久対策の計画施設】

地下水排除工、法面保護工、アンカー工 等

## 整備全体計画



- 抑制工: 地すべりの原因となる地下水や地形を低減あるいは除去し、地すべりを緩和又は安定化する工法(例: 地下水排除工、排土工 等)
- 抑止工: 構造物により地すべりを安定化する工法(例: アンカー工、杭工 等)



仁江川 土砂撤去の実施状況



地下水排除工(抑制工)の整備イメージ

	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度
仁江地区	応急対策 (土砂流出防止工等)	恒久対策(地下水排除工、法面保護工等)		恒久対策(アンカー工 等)		
		R7出水期前までに完了		抑制工が完了		抑止工が完了

※今後、現地状況等により、工事の範囲・内容・工程が変更になる場合があります。

# 地すべり対策スケジュール <曾々木地区>

曾々木地区では地震で発生した地すべり及び大雨で発生した土砂流出に対し、応急的な対策として土砂撤去を実施済み。

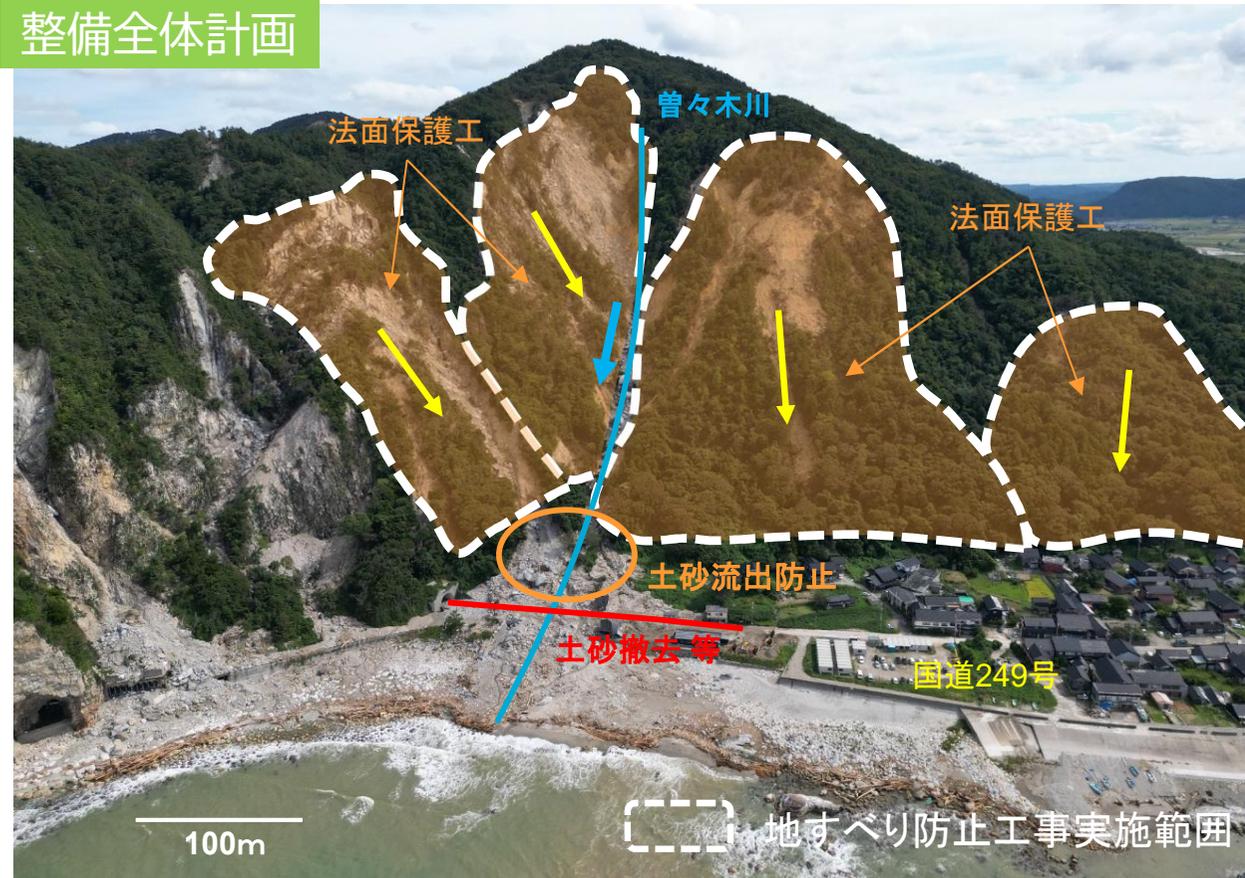
引き続き、地すべりによる人家、国道249号等の被害防止のため、恒久的な対策として法面保護工等の整備を予定。

【恒久対策の計画施設】  
法面保護工 等



道路と連携して土砂撤去を実施

## 整備全体計画



- 抑制工: 地すべりの原因となる地下水や地形を低減あるいは除去し、地すべりを緩和又は安定化する工法(例: 地下水排除工、排土工 等)
- 抑止工: 構造物により地すべりを安定化する工法(例: アンカー工、杭工 等)



※今後、現地状況等により、工事の範囲・内容・工程が変更になる場合があります。

# 地すべり対策スケジュール <大野地区>

大野地区では地震で発生した地すべり及び大雨で発生した土砂流出に対し、応急的な対策として仮設防護柵工を整備済み。  
引き続き、地すべりによる人家、国道249号等の被害防止のため、恒久的な対策としてアンカー工等の整備を予定。  
【恒久対策の計画施設】  
地下水排除工、法面保護工、アンカー工 等

## 整備全体計画



- 抑制工: 地すべりの原因となる地下水や地形を低減あるいは除去し、地すべりを緩和又は安定化する工法(例: 地下水排除工、排土工 等)
- 抑止工: 構造物により地すべりを安定化する工法(例: アンカー工、杭工 等)



仮設防護柵工の整備状況



アンカー工(抑止工)の整備イメージ

	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度
大野地区	<p>応急対策 (仮設防護柵工 等)</p> <p>R6年内に整備済</p>	<p>恒久対策 (地下水排除工、法面保護工 等)</p> <p>抑制工が完了</p>		<p>恒久対策 (アンカー工 等)</p> <p>抑止工が完了</p>		

※今後、現地状況等により、工事の範囲・内容・工程が変更になる場合があります。

# 地すべり対策スケジュール <深見地区>

深見地区では地震で発生した地すべり及び大雨で発生した土砂流出に対し、応急的な対策として深見川の仮設護岸工等を整備中。引き続き、地すべりによる人家、国道249号等の被害防止のため、法面保護工等の整備を予定。

**【恒久対策の計画施設】**

地下水排除工、法面保護工 等

**整備全体計画**



国際航業株式会社、株式会社パスコ 共同撮影

- 抑制工:地すべりの原因となる地下水や地形を低減あるいは除去し、地すべりを緩和又は安定化する工法(例:地下水排除工、排土工 等)
- 抑止工:構造物により地すべりを安定化する工法(例:アンカー工、杭工 等)



仮設護岸工(進入路工)の実施状況



地下水排除工(抑制工)の整備イメージ



※今後、現地状況等により、工事の範囲・内容・工程が変更になる場合があります。  
 ※抑止工の要否については抑制工整備後の効果の確認結果等を踏まえて検討します。

# 地すべり対策スケジュール <名舟地区>

名舟地区では地震で発生した地すべり及び大雨で発生した土砂流出に対し、応急的な対策として崩落土砂撤去等を実施中。

引き続き、地すべりによる人家、国道249号等の被害防止のため、法面保護工等の整備を予定。

【恒久対策の計画施設】

地下水排除工、法面保護工 等

## 整備全体計画



- 抑制工：地すべりの原因となる地下水や地形を低減あるいは除去し、地すべりを緩和又は安定化する工法(例：地下水排除工、排土工 等)
- 抑止工：構造物により地すべりを安定化する工法(例：アンカー工、杭工 等)



土砂流出防止工の実施状況



法面保護工の整備イメージ

	R6年度	R7年度	R8年度
名舟地区	<p>応急対策(土砂流出防止工 等)</p>	<p>恒久対策(地下水排除工、法面保護工 等)</p> <p>R7出水期前までに完了</p>	<p>抑制工が完了</p>

※今後、現地状況等により、工事の範囲・内容・工程が変更になる場合があります。  
 ※抑止工の可否については抑制工整備後の効果の確認結果等を踏まえて検討します。

# 地すべり対策スケジュール <渋田地区>

渋田地区では地震で発生した地すべり及び大雨で発生した土砂流出に対し、応急的な対策として渋田川の仮設護岸工等を整備中。引き続き、地すべりによる人家、国道249号等の被害防止のため、排土工等の整備を予定。

【恒久対策の計画施設】  
排土工、法面保護工 等

## 整備全体計画



- 抑制工:地すべりの原因となる地下水や地形を低減あるいは除去し、地すべりを緩和又は安定化する工法(例:地下水排除工、排土工 等)
- 抑止工:構造物により地すべりを安定化する工法(例:アンカー工、杭工 等)



仮設護岸工の実施状況



排土工(抑制工)の整備イメージ  
新潟県ホームページより引用

	R6年度	R7年度	R8年度
渋田地区	<p>応急対策(仮設護岸工等)</p>	<p>恒久対策(排土工、法面保護工 等)</p> <p>R7出水期前までに完了</p>	<p>抑制工が完了</p>

※今後、現地状況等により、工事の範囲・内容・工程が変更になる場合があります。  
 ※抑止工の要否については抑制工整備後の効果の確認結果等を踏まえて検討します。