

# 各機関の取組事例 (令和8年2月)




流域治水とやま



流域治水

- ・ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策 P 1
- ・ 被害対象を減少させるための対策 P 22
- ・ 被害軽減、早期復旧・復興のための対策 P 26
- ・ グリーンインフラの取り組みについて P 53





# 氾濫をできるだけ 防ぐ・減らすための対策

流域治水とやま

# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

富山河川国道事務所

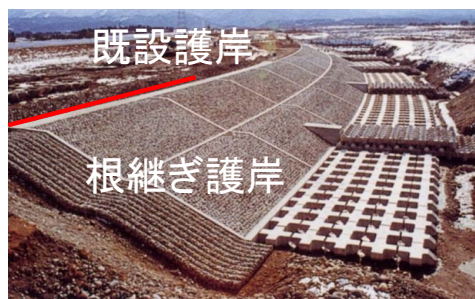
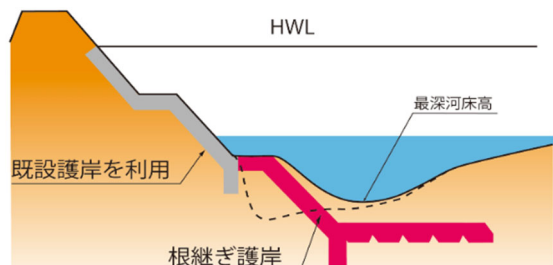
取組内容 急流河川対策(護岸整備)【常願寺川・神通川】

## 【取組概要】

急流河川特有の流水の強大なエネルギーに対し、河岸の洗掘・浸食に対する安全度が低い箇所において侵食対策を実施し、治水安全度の向上を図ります。

## 急流河川対策

急流河川特有の洪水のエネルギーに対し堤防の安全性を確保する

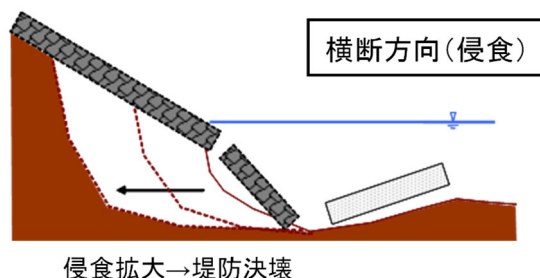
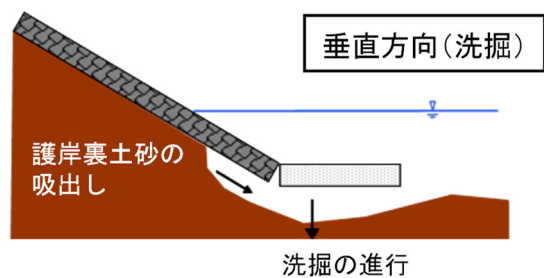


急流河川対策(根継ぎ護岸)

## <施工概要>



## 急流河川の被災メカニズム



# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

富山河川国道事務所

取組内容 堤防強化(浸透対策)【神通川】

## 【取組概要】

築堤履歴や浸透に対する被災実績等を調査し、浸透に対して安全性が確保されない堤防においては、堤防の質的整備として浸透対策を実施します。

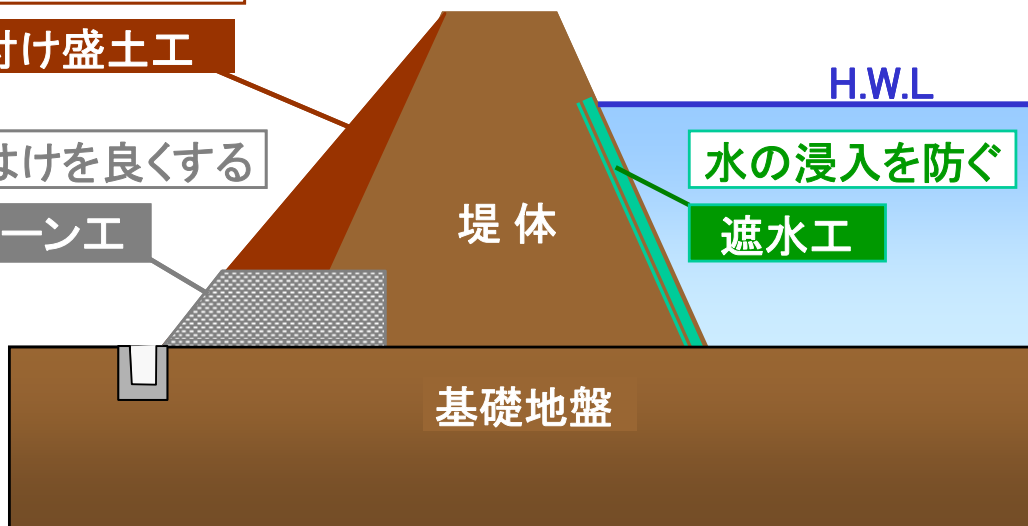
## 浸透対策イメージ

断面を拡大する

腹付け盛土工

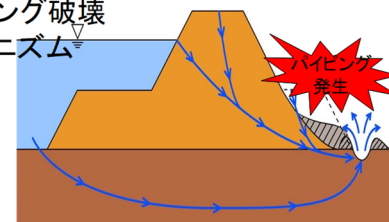
水はけを良くする

ドレーン工



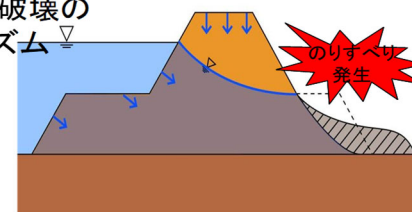
## 浸透破壊のメカニズム

パイピング破壊  
のメカニズム



堤体や基礎地盤漏水に水みちが生じ、  
法尻の土砂が流出することで破壊が生じる

すべり破壊の  
メカニズム



降雨や河川水が  
堤防に浸透することにより破壊が生じる

※対策実施にあたっては、詳細な調査・解析を行い必要な対策工法を検討する

# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

富山河川国道事務所

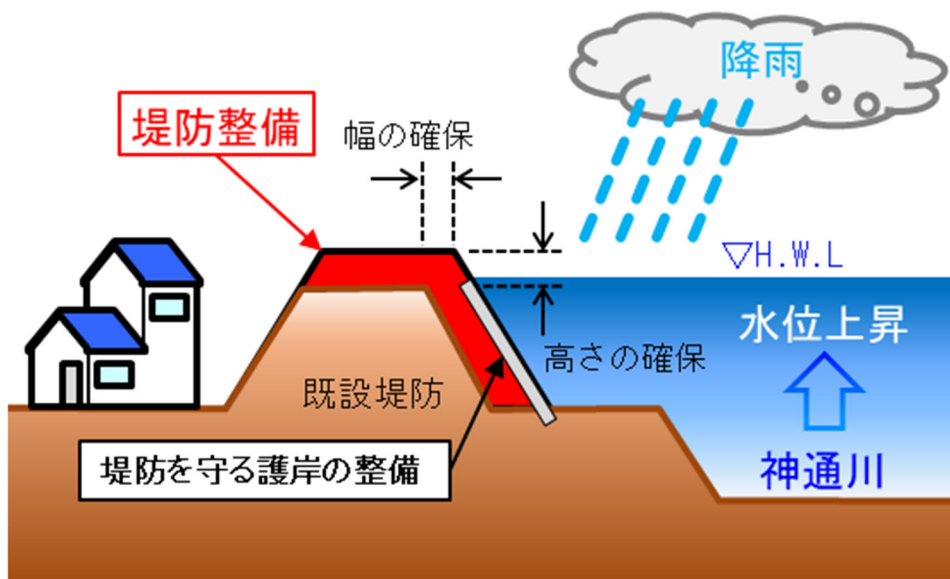
取組内容 有沢・鵜坂重点防御築堤事業【神通川】

## 【取組概要】

神通川は県都富山市を貫流する河川であり、特に左岸側の背後地には神社・医療施設・住宅街・主要交通網を抱える重要な地域となっています。

有沢・鵜坂地区は、堤防の高さや幅が不足していることに加え、急流河川であり、侵食により、堤防が決壊に至る危険性があることから、当該地区を洪水氾濫から守るため、堤防整備(かさ上げ・拡幅)の河川改修を重点的に行います。

## 《堤防整備イメージ》



# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

富山河川国道事務所

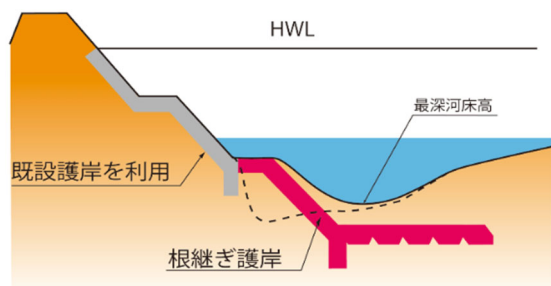
取組内容 急流河川対策(護岸整備)【庄川】

## 【取組概要】

急流河川特有の流水の強大なエネルギーに対し、河岸の洗掘・浸食に対する安全度が低い箇所において侵食対策を実施し、治水安全度の向上を図ります。

## 急流河川対策

急流河川特有の洪水のエネルギーに対し堤防の安全性を確保する

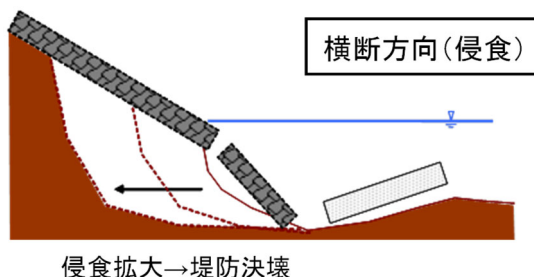
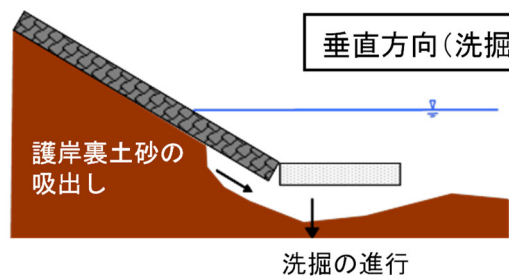


急流河川対策(根継ぎ護岸)

## <施工概要>



## 急流河川の被災メカニズム



令和7年5月完成

着手後

# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

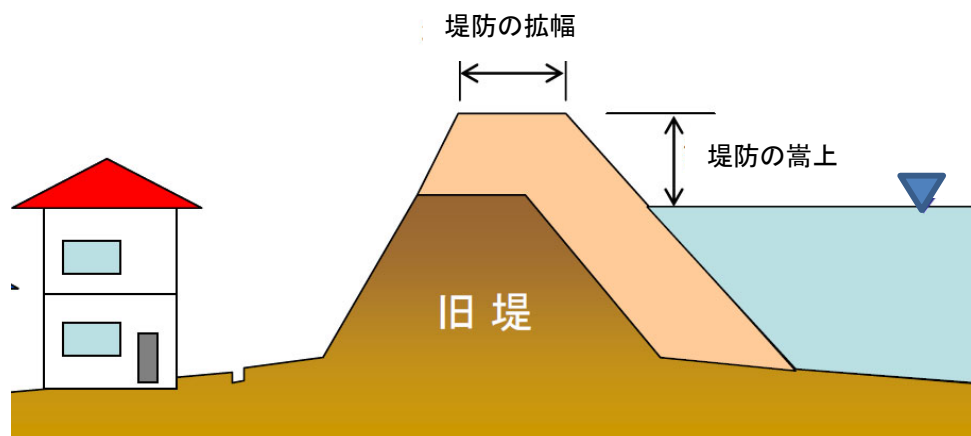
富山河川国道事務所  
利賀ダム工事事務所

取組内容 堤防整備・利賀ダム整備・合流点処理【庄川】

## 【取組概要】

戦後最大の洪水(H16.10洪水)を安全に流下させるため、利賀ダム整備により全川にわたって洪水時の水位を低下させるとともに、堤防の高さや幅が不足している箇所における堤防整備、堤防整備に伴う河口部橋梁の架け替え、治水上のネックとなっている和田川合流点処理等を行います。

## 堤防整備イメージ



堤防整備イメージ

## 利賀ダムの整備

### ①洪水調節

ダム地点の計画高水流量770m<sup>3</sup>/sのうち、500m<sup>3</sup>/sの洪水調節を行う。

### ②流水の正常な機能の維持

庄川本川及び支川利賀川の既得用水の補給等、流水の正常な機能の維持と増進をはかる。

### ③工業用水道

富山県に対し、庄地点において、工業用水として新たに1日最大8,640m<sup>3</sup>/日(0.1m<sup>3</sup>/s)の取水を可能ならしめる。



# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

富山河川国道事務所

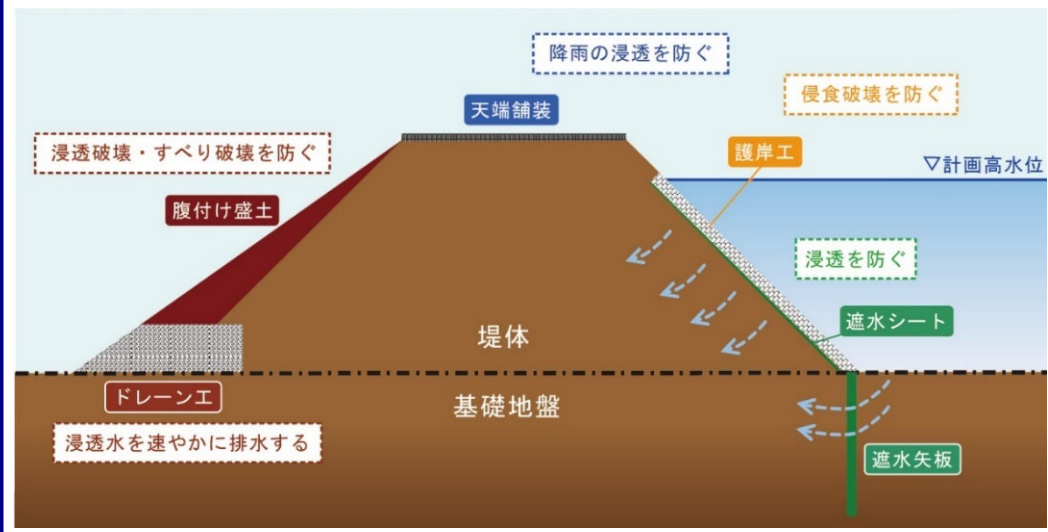
取組内容 堤防強化(浸透対策)【小矢部川(渋江川含む)】

## 【取組概要】

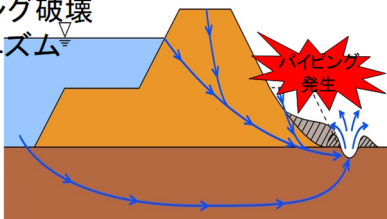
築堤履歴や浸透に対する被災実績等を調査し、浸透に対して安全性が確保されない堤防においては、堤防の質的整備として浸透対策を実施します。

## 浸透対策イメージ

※ 対策実施にあたっては、詳細な調査・解析を行い必要な対策工法を検討する

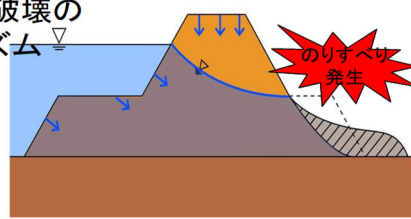


パイピング破壊のメカニズム



堤体や基礎地盤漏水に水みちが生じ、法尻の土砂が流出することで破壊が生じる

すべり破壊のメカニズム



降雨や河川水が堤防に浸透することにより破壊が生じる

## <施工概要>



# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

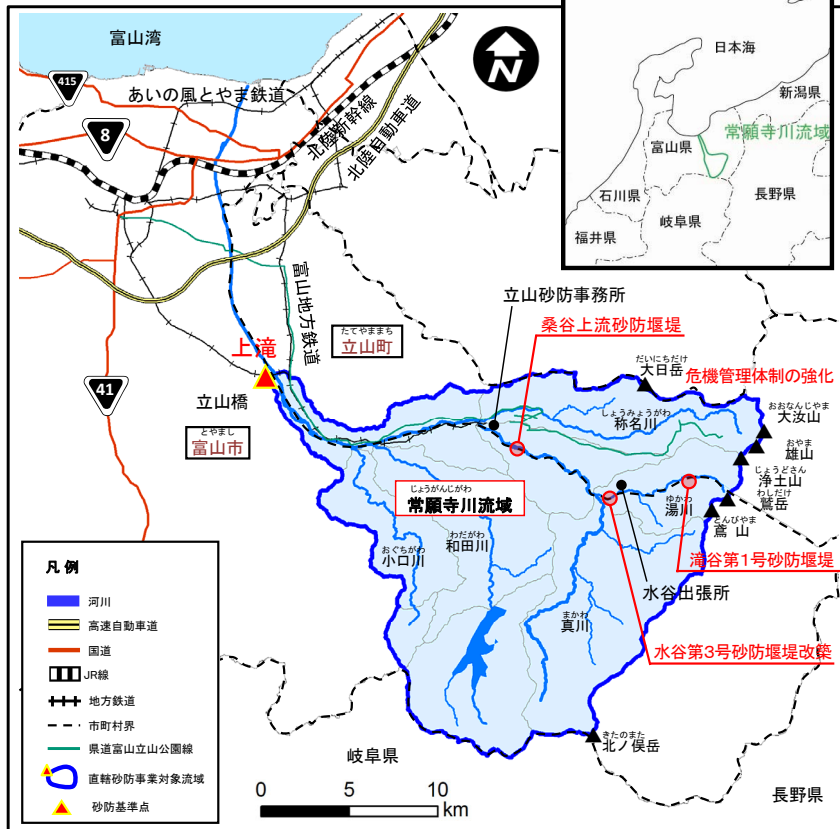
立山砂防事務所

取組内容 砂防堰堤等の整備【常願寺川水系】

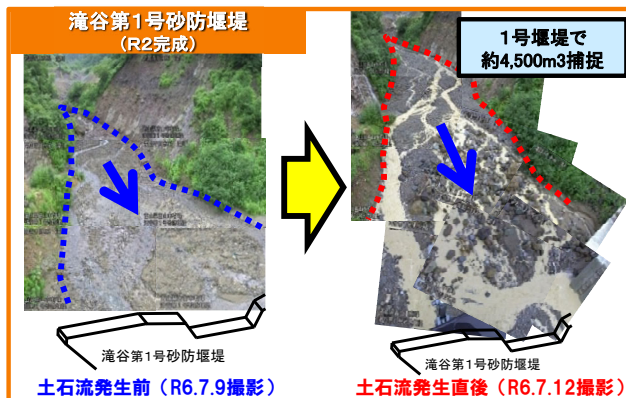
## 【取組概要】

- ・「いのち」と「くらし」を守る土砂災害対策、土砂・洪水氾濫対策の推進
- ・ライフサイクルコストを考慮した砂防施設の長寿命化対策
- ・防災・減災に向けた危機管理体制の強化

常願寺川水系直轄砂防流域図



対策による効果(土砂・洪水氾濫対策)整備例



滝谷第1号砂防堰堤

対策による効果(砂防施設の長寿命化)整備例



対策による効果(危機管理体制の強化)整備例



桑谷上流砂防堰堤



監視カメラ等による広域的な監視体制

# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

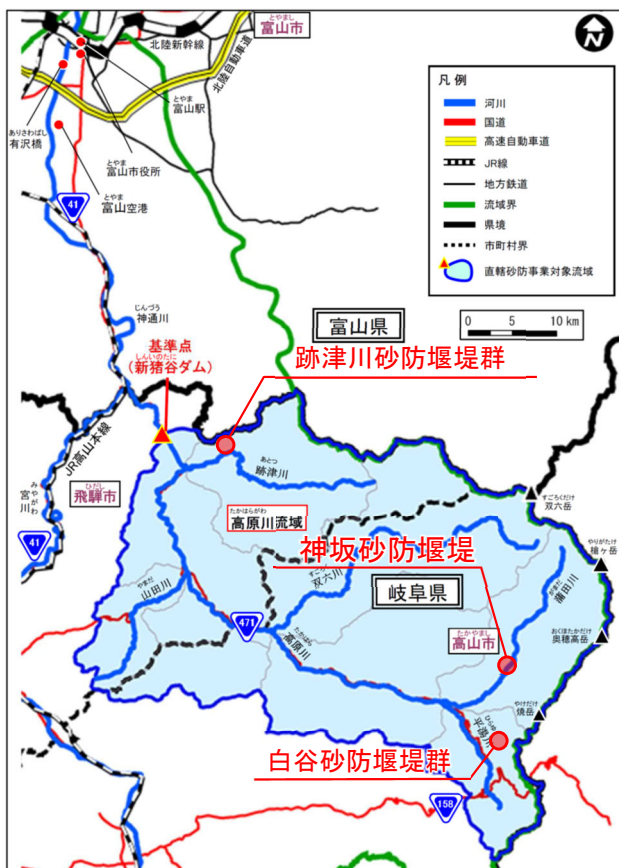
神通川水系砂防事務所

取組内容 砂防堰堤等の整備【神通川水系】

## 【取組概要】

- ・砂防堰堤等を整備し、高原川流域内の安全を確保するとともに、土砂・洪水氾濫を解消し富山市中心部の被害軽減を図ります。
- ・あわせて出水時に土砂とともに流出する流木の対策施設整備を進めています。

神通川水系直轄砂防流域図



対策による効果(土砂・洪水氾濫の解消) 整備例



対策による効果(土砂・流木捕捉) 整備例



# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

富山県河川課

取組内容 河川改修(河道拡幅、護岸整備)【神通川支川宮島川・坪野川】

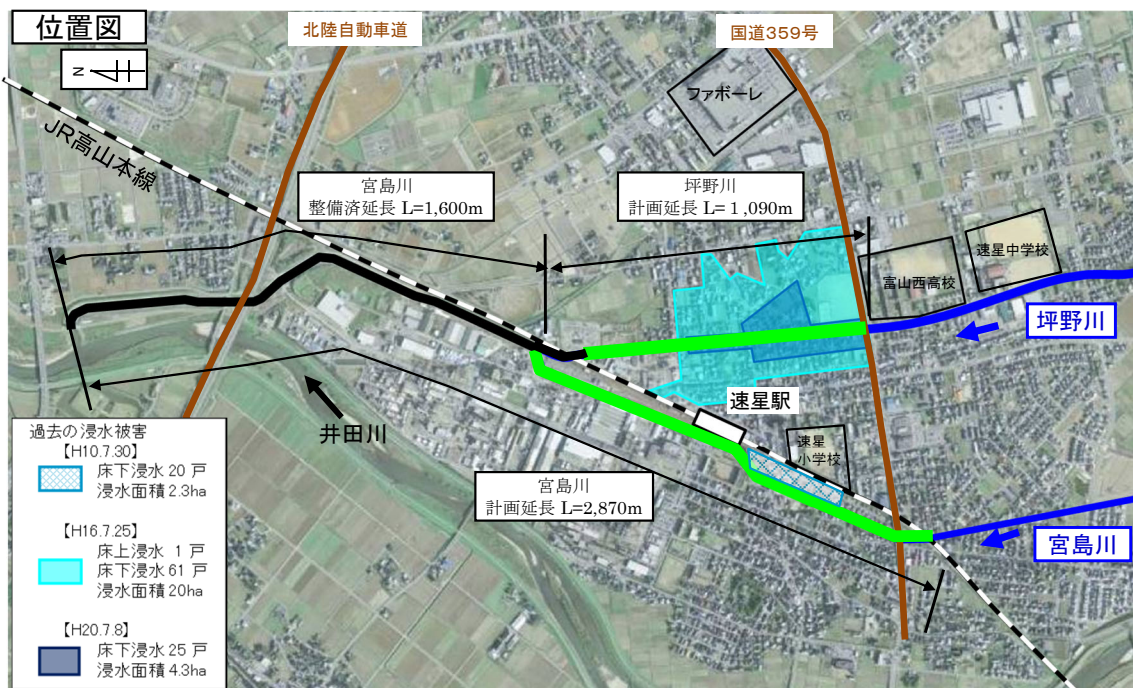
## 【取組概要】

宮島川および坪野川は、川幅が狭く、富山市婦中町のJR速星駅周辺において、近年、局地的な集中豪雨等による浸水被害が発生しているため、平成5年度から川幅の拡幅や護岸整備、鉄道橋梁の架け替え等により浸水被害の軽減を図っている。

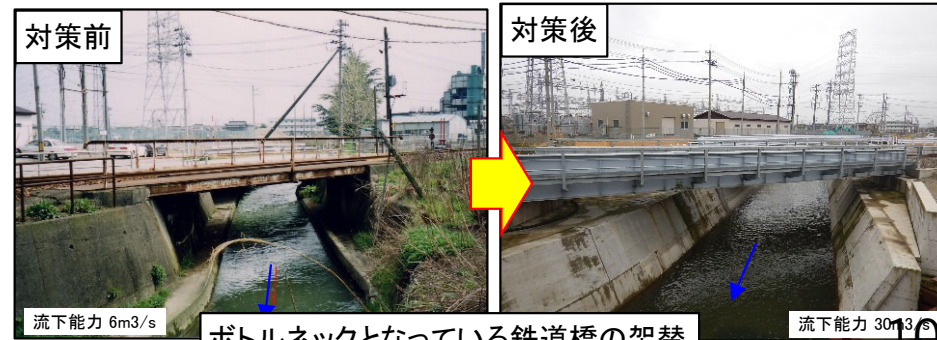
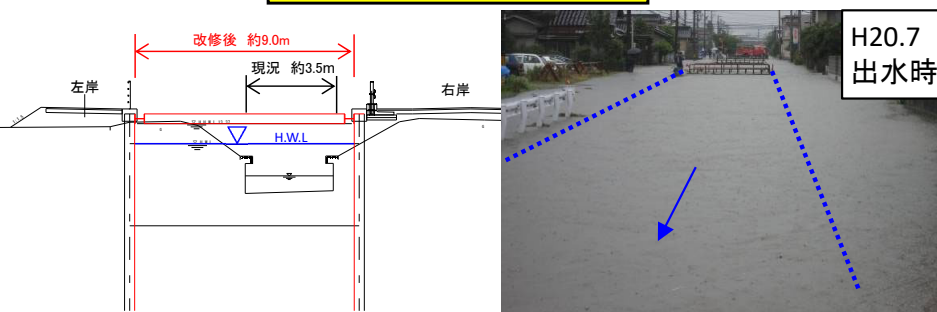
## 【事業内容】

事業期間 : 平成5年度～

内 容 : 計画延長3,960m(護岸工、橋梁架替工)



## 神通川水系 坪野川の整備



# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

富山県河川課

取組内容 河川改修(河道拡幅、護岸整備)【庄川支川・地久子川】

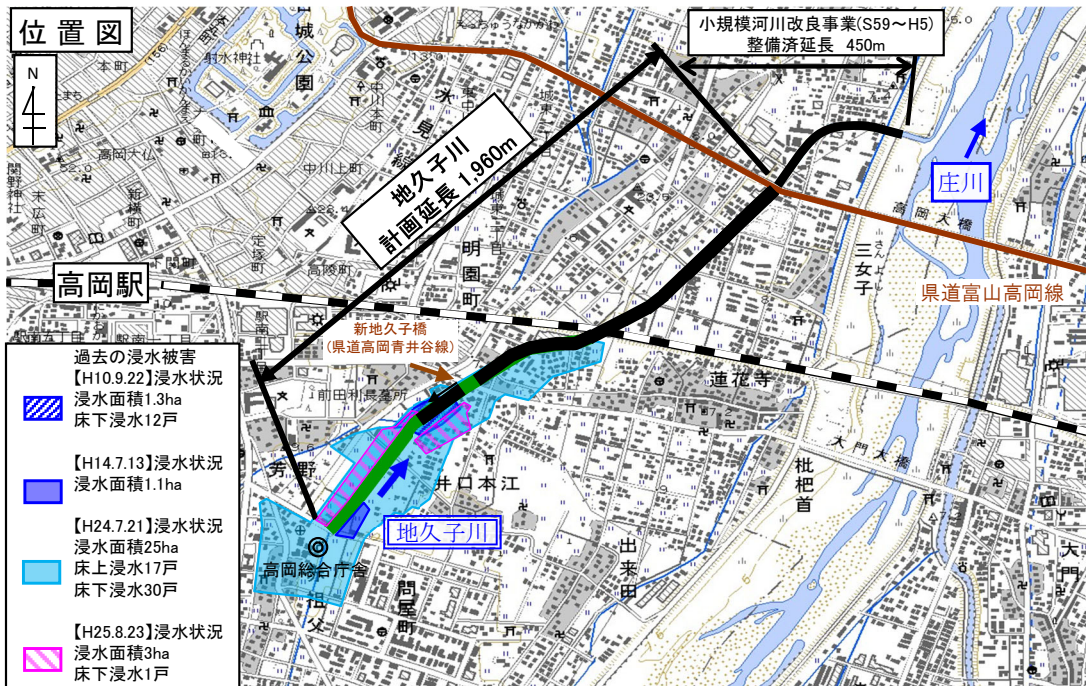
## 【取組概要】

地久子川は、高岡市東部の市街地を流れ、庄川に合流する流域面積6.7km<sup>2</sup>、流路延長2.7kmの一級河川である。本川は川幅が狭く流下能力が不足しており、平成10年など、これまでも浸水被害が発生しているため、平成14年度から河道拡幅や護岸整備、橋梁の架け替え等により浸水被害の軽減を図っている。

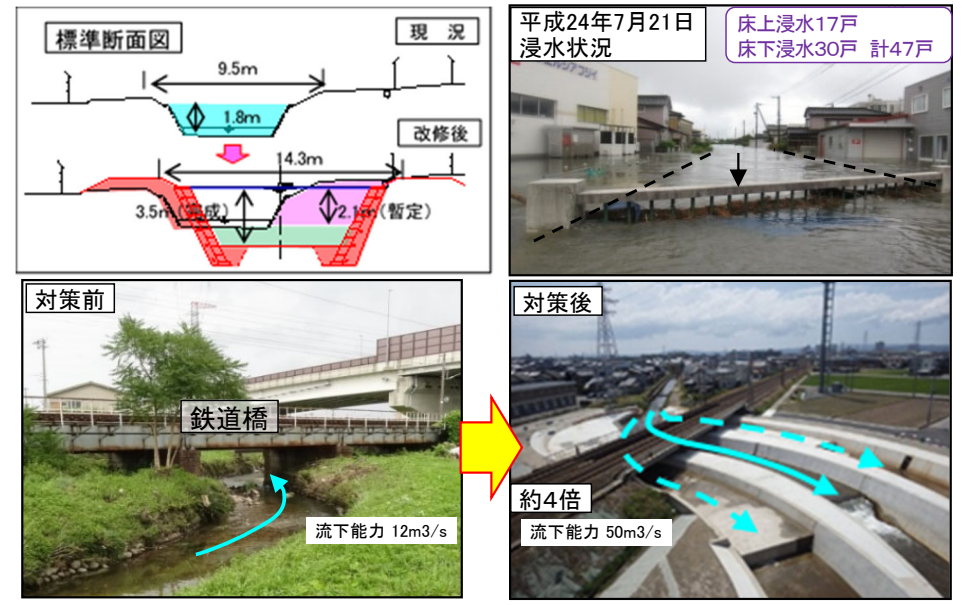
## 【事業内容】

事業期間 : 平成14年度～

内 容 : 計画延長1,960m(護岸工、橋梁架替工)



庄川水系地久子川の整備



ボトルネックとなっていた鉄道橋区間において、河道拡幅し流路を1本から3本に改修

# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

富山県河川課

取組内容 河川改修(河道拡幅、護岸整備)【小矢部川支川横江宮川】

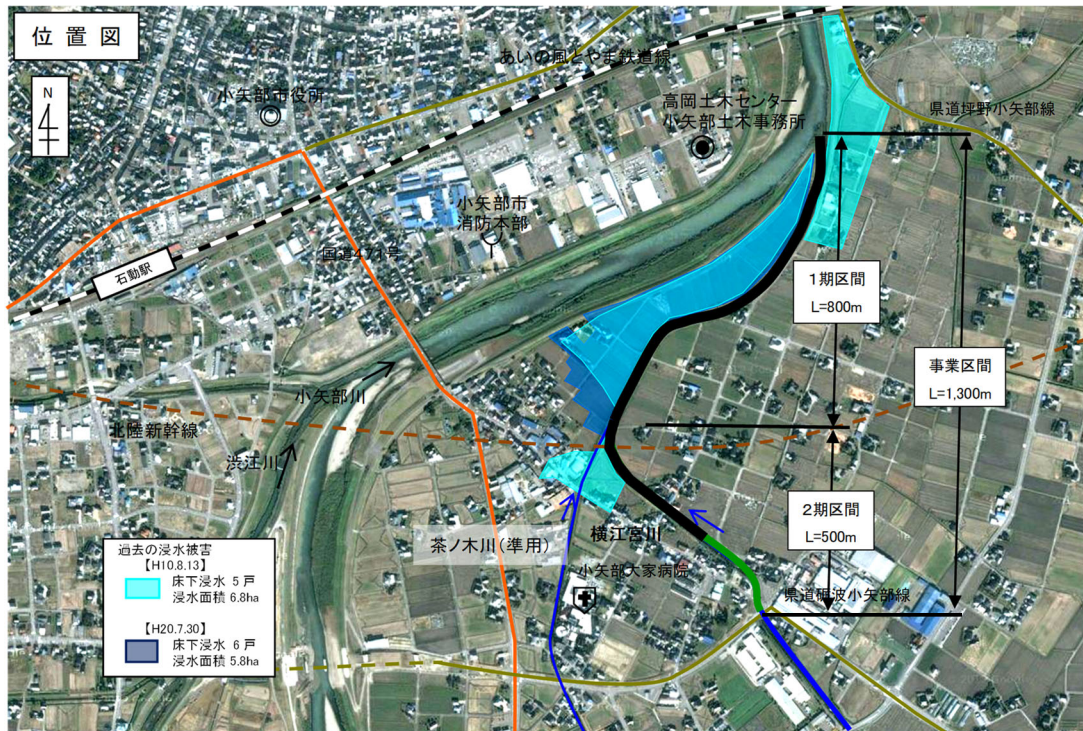
## 【取組概要】

横江宮川は、川幅が狭く、小矢部川の背水の影響も受けることから、平成10年、平成20年に浸水被害が発生しているため、平成24年度から川幅の拡幅や堤防の整備、橋梁の架け替え等により浸水被害の軽減を図っている。

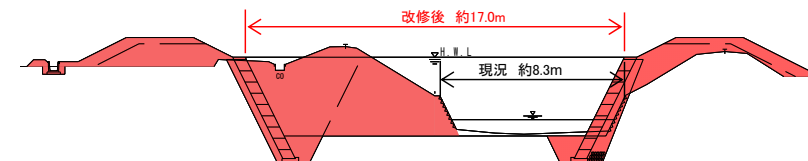
## 【事業内容】

事業期間 : 平成24年度～

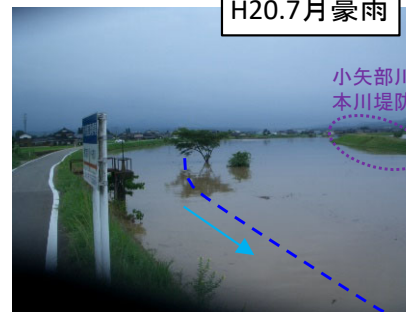
内 容 : 計画延長1,300m(護岸工、橋梁架替工)



## 小矢部川水系横江宮川の整備



H20.7月豪雨



平常時



# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

岐阜県高山土木事務所

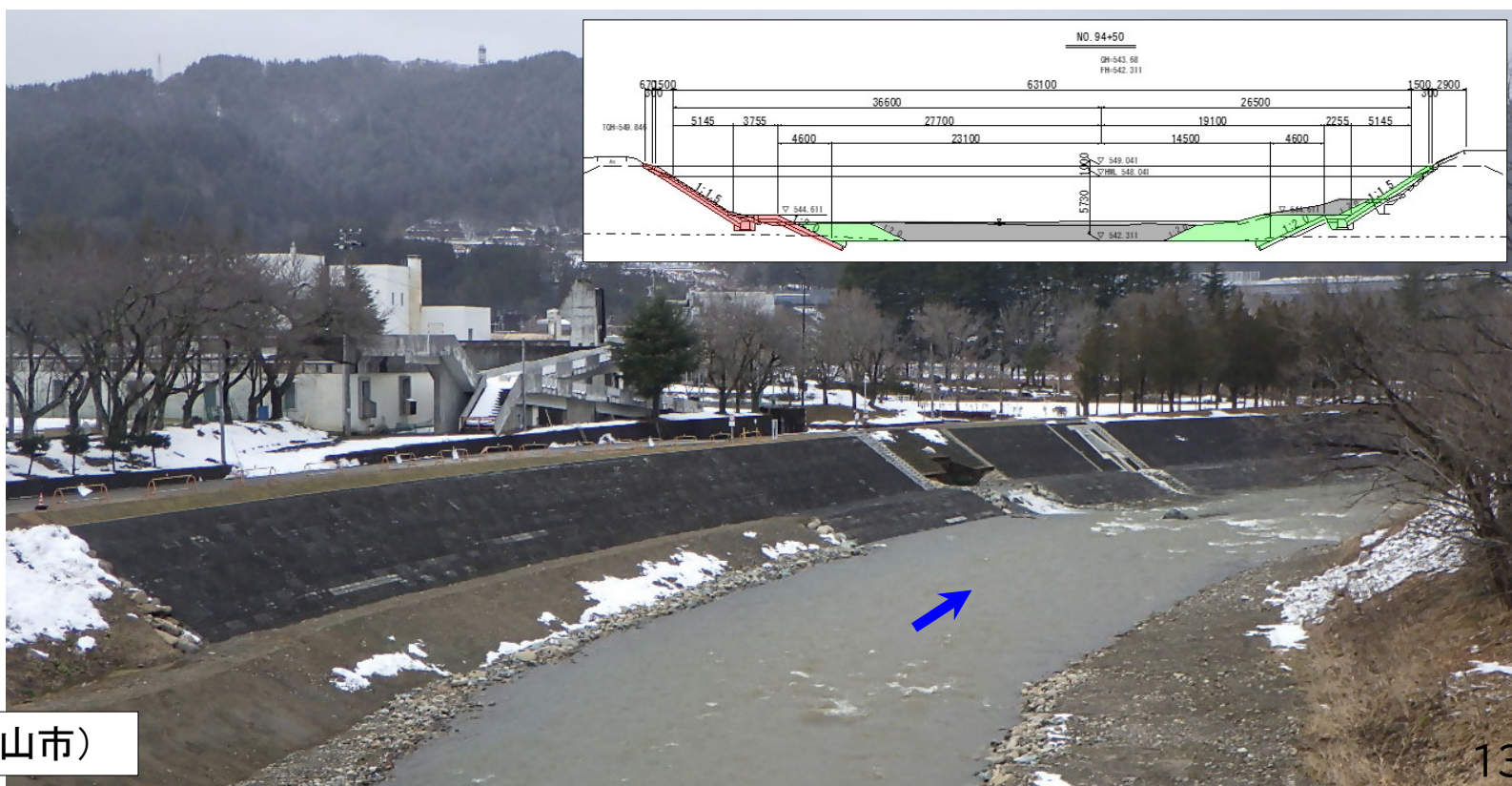
取組内容 河川改修(河道掘削、堤防整備、護岸整備、橋梁改築)【神通川(宮川)】

## 【取組概要】

近年実施した災害復旧助成事業区間の上流部において、助成事業と同程度の確率規模(1/20)で整備し、治水安全度の向上を図る。

## 【取組効果】

平成16年10月に発生した洪水と同規模(概ね20年に1度発生する恐れのある)の洪水に対し、家屋への浸水被害を解消する。



広域河川改修事業(高山市)

# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

岐阜県高山土木事務所

取組内容 砂防関係施設の整備

## 【取組概要】

- ・ 気候変動により激甚化・頻発化する土砂災害から県民の生命や身体を守るため、「八山系砂防総合整備計画」に基づいた砂防関係施設の整備を実施しています。
- ・ また、「岐阜県砂防長寿命化計画」を定め、予防保全的な維持管理を推進しています。

### <砂防メンテナンス事業>

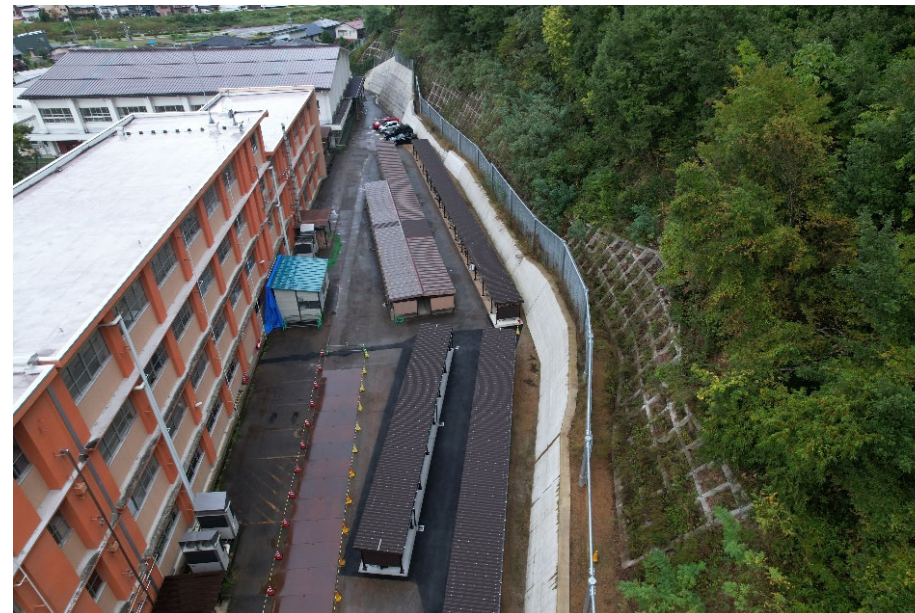


みやがわ

宮川砂防堰堤改築(高山市)

長寿命化計画に基づき、延命化の措置を適正に行っている既存の砂防関係施設の老朽化対策(修繕・改築・更新)を実施

### <急傾斜地崩壊対策事業>



かわら

川原急傾斜地崩壊対策事業(高山市)

がけ崩れの恐れがある急傾斜地に擁壁工や法面工などの急傾斜地崩壊防止施設を整備し、流域での土砂災害対策を実施

# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

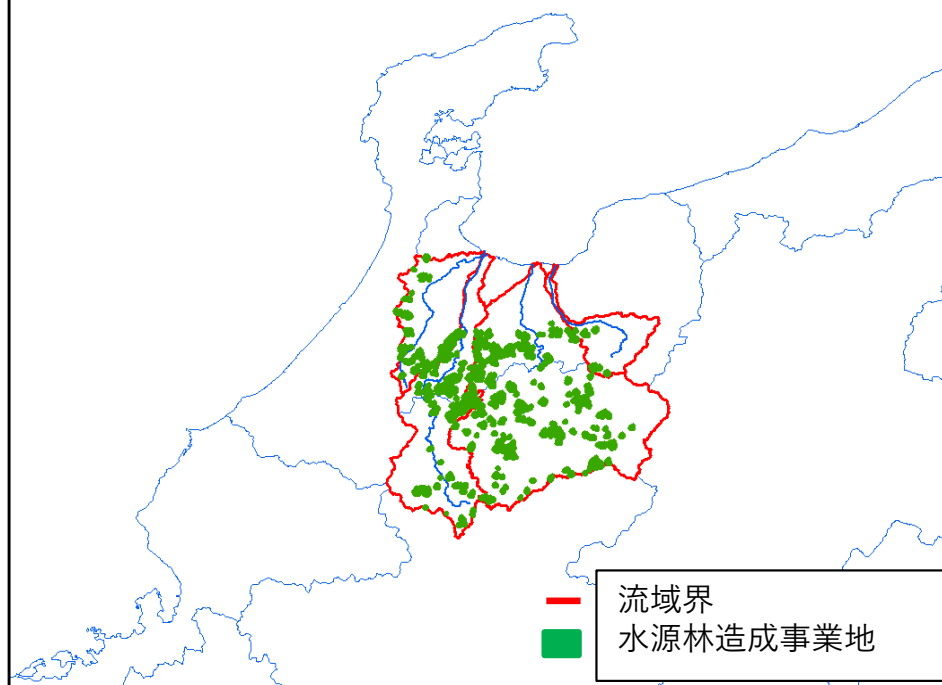
富山・岐阜  
水源林整備事務所

取組内容 森林整備(除間伐等)

## 【対策概要】

- ・ 除間伐等の森林整備を実施することで、樹木の成長や下層植生の繁茂を促し、森林土壌等の保水力の強化や土砂流出量の抑制を図り、流域治水を強化促進します。
- ・ 水源林造成事業地は、小矢部川流域に約90箇所（森林面積 約1,900ha）、庄川流域に約80箇所（森林面積 約3,000ha）、神通川流域に約280箇所（森林面積 約9,000ha）、常願寺川流域に 8 箇所（森林面積 約280ha）があり、流域治水に資する除間伐等の森林整備を計画的に実施します。

常願寺川・神通川・庄川及び小矢部川流域治水プロジェクト内の水源林造成事業地



水源林の整備



針交混交林

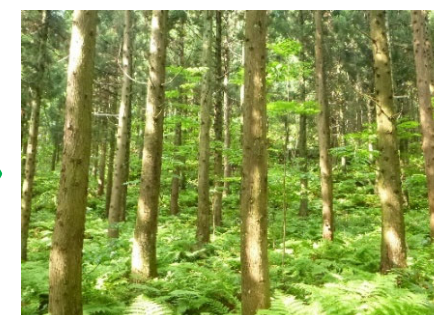


育成複層林

森林整備実施イメージ



間伐実施前



間伐実施後

# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

富山・岐阜  
水源林整備事務所

取組内容 森林整備(除間伐等)

## 【対策概要】

- ・神通川流域: 除間伐を179ha、新植を3ha実施
- ・庄川流域: 除間伐を約56ha、新植を11ha実施
- ・小矢部川流域: 除間伐を約43ha、新植を17ha実施

# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

高岡市

取組内容 移動式排水ポンプ施設の整備

## 【取組概要】

導入した排水ポンプユニット(2台)及び排水ポンプ車(1台)を運用し、浸水被害の軽減を図ります。

## 【詳細】

○排水ポンプユニット:

総排水量15m<sup>3</sup>/min /無給油連続運転時間4時間以上(タンク容量70L) /補給運転240時間以上

○排水ポンプ車:

総排水量30m<sup>3</sup>/min /無給油連続運転時間約13時間(タンク容量350L(車両100L+発電機250L)) /補給運転48時間以上



排水ポンプユニット



排水ポンプ車



# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

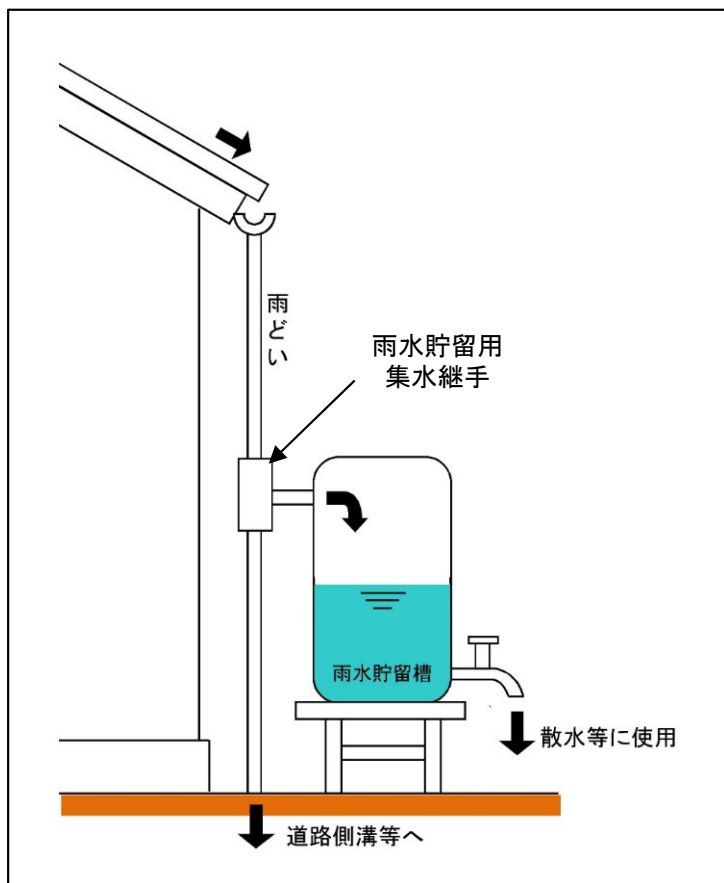
高岡市

取組内容 雨水貯留タンク設置補助



## 【取組概要】

雨水対策として、高岡市緊急浸水対策行動計画区域内の住宅で100ℓ以上の雨水貯留槽を設置する方に対し、設置費用の一部を補助。

### 〈 設置例 〉



### 〈 活用事例 〉

	<p>雨の日には…</p> <p>雨水を一時貯留して、河川や下水道管の負担を軽減します。</p>
	<p>晴れた日には…</p> <p>雨の日に溜まった雨水を庭木の散水等に利用できます。 また、夏の暑い日には、打ち水に利用できます。</p>

# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

高岡市

取組内容 一定規模以上の開発行為に対する流出抑制の指導

## 【取組概要】

高岡市開発指導要綱に基づき、1,000㎡以上の開発行為について雨水排水協議を実施し、指導を行うことで雨水流出量の抑制を図る。

## 〈設置状況〉



# 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

砺波市

取組内容 水門の電動化、遠隔操作化

## 【対策概要】

・水門を電動化・遠隔操作化に整備し、迅速な水防作業を行い市街地の溢水被害の軽減を図ります。

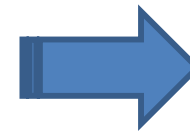
### 整備箇所



### 市街地溢水状況



### 対策による効果(水門の電動化・遠隔操作化)整備







# 被害対象を減少させる ための対策

流域治水とやま

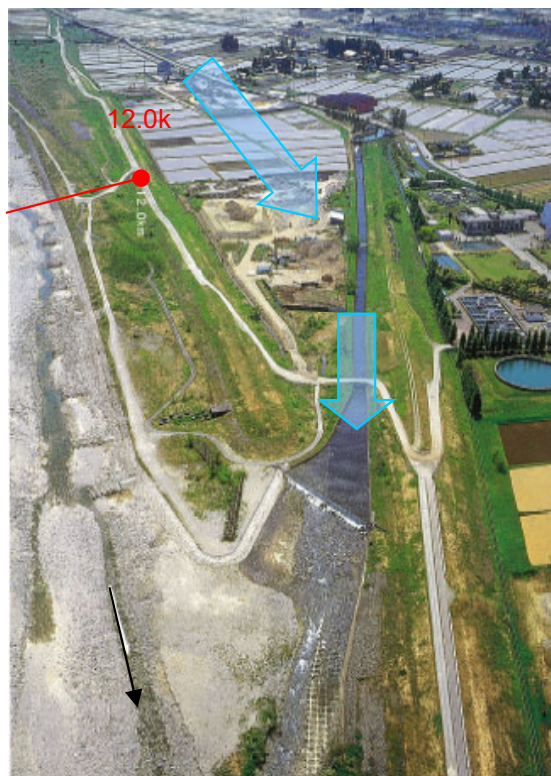
# 被害対象を減少させるための対策

富山河川国道事務所

取組内容 霞堤の機能維持(減災への取組)【常願寺川・神通川・庄川・小矢部川】

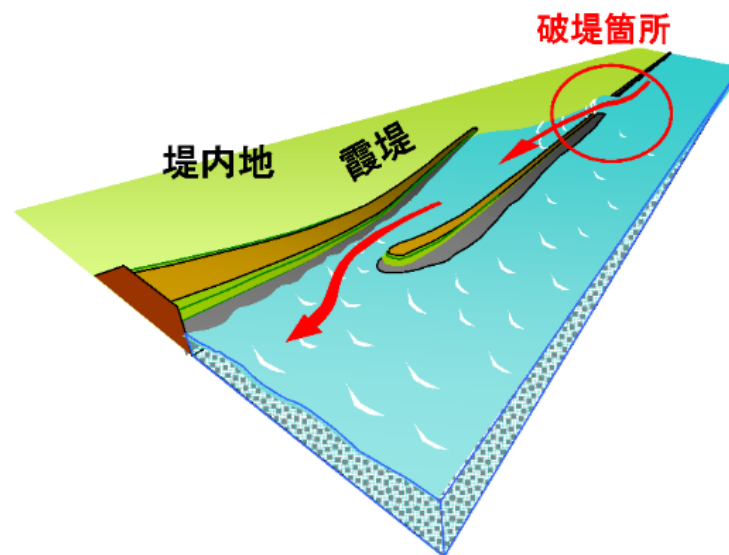
## 【取組概要】

現存する霞堤について、上流で氾濫した水を開口部から速やかに川へ戻し、被害の拡大を防ぐ等の治水上の機能があるため、適切な維持、保全を図ります。また、霞堤の機能維持を考慮した開口部周辺の土地利用等についても関係事業者や関係機関とも連絡、調整し、霞堤を活かした水害に強い沿川地域づくりを目指します。



←  
破堤した場合の  
氾濫水の流れ

常願寺川(L12k付近)の霞堤



【霞堤の効果】  
上流で氾濫した水を開口部から川へ戻し、被害の拡大を防止

# 被害対象を減少させるための対策

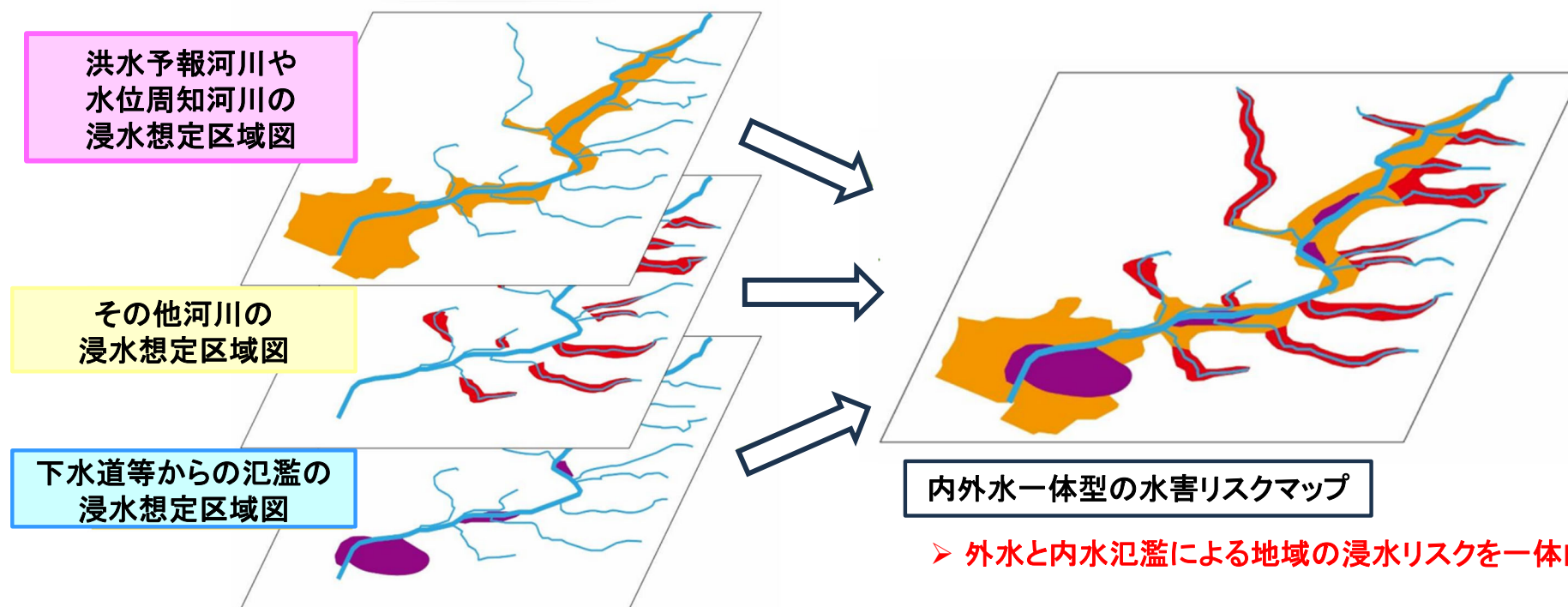
富山河川国道事務所

取組内容 内外水統合型水害リスクマップの作成

## 【取組概要】

水害リスク情報の空白地解消を目的として、現在公表している国管理河川からの外水氾濫のみを考慮した水害リスクマップに、指定区間外の外水氾濫や小河川、水路等の内水氾濫による浸水が想定される範囲を重ね合わせた「内外水統合型水害リスクマップ」を作成。

- ・ 取組実績：令和6年度 ⇒ 神通川左岸域（井田川合流点から上流）、右岸域を作成  
令和7年度 ⇒ ・ 小矢部川左岸域  
・ 神通川左岸域（井田川合流点から下流）作成を予定



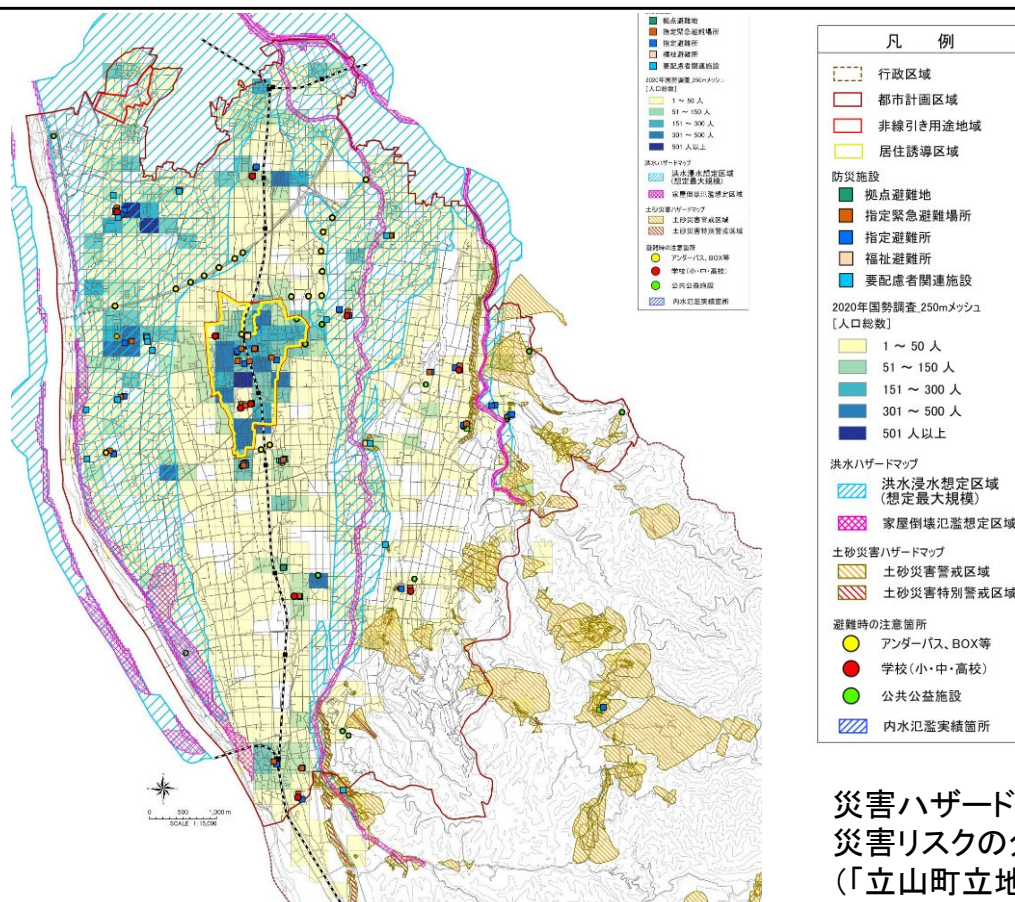
# 被害対象を減少させるための対策

立山町


取組内容 立地適正化計画に基づく「安全なまちづくり」に向けた取組(防災指針策定など)

## 【取組概要】

「安全なまちづくり」に向け、立地適正化計画を策定し、居住誘導区域の設定と防災指針を作成  
 取組み実績:令和7年3月「立山町立地適正化計画」を公表し、居住誘導区域内の開発を呼びかけ。  
 防災指針では、各誘導区域での防災・減災の取り組み方針を示す。  
 令和8年3月～居住誘導区域内における流出抑制施設をもつ住宅地開発の支援を強化。



災害ハザード情報と都市の情報の重ね合わせによる  
 災害リスクの分析  
 (「立山町立地適正化計画」より)



# 被害軽減、早期復旧・復興の ための対策

流域治水とやま

# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

富山河川国道事務所

取組内容 排水ポンプ車、照明車等による災害支援

## 【取組概要】

災害時の緊急復旧活動や水防活動等を円滑に行うため、浸水被害が発生する恐れがある又は浸水被害が発生した場合や自治体より要請があれば排水ポンプ車等を出動させ、排水活動等を支援します。

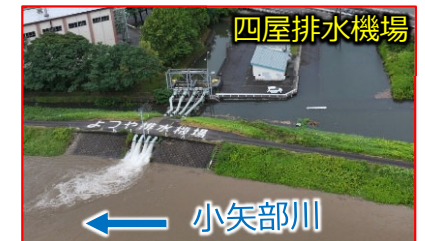
富山河川国道事務所では、福岡防災ステーション(小矢部川)と旧三郷出張所(常願寺川)に合計3台の排水ポンプ車を配備しています。

## 排水活動支援事例

### <令和7年8月出水>

高岡市からの要請により、四屋川合流点小矢部川において、排水ポンプ車を稼働させ、排水活動を実施することで被害拡大を防止。

河川	支援内容	所在地	稼働時間	稼働終了	稼働時間
小矢部川水系 四屋川	排水ポンプ車 Q=30m <sup>3</sup> /min 1台	高岡市 四屋	8月7日 10:00	8月7日 18:00	8:00



【参考】排水ポンプ車稼働の様子

# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

富山河川国道事務所

取組内容 ラジオを活用した水害リスクと対策等の情報発信

## 【取組概要】

幅広い方々にラジオ番組出演を通し、富山河川国道事務所の役割や水害リスク、災害復旧状況などを紹介し、必要な各種対策等を理解してもらうため実施。

- ・ 出演日：令和7年9月4日（木）
- ・ 出演番組：富山民放ラジオ7局ネット防災スペシャル2025  
番組テーマ「富山湾と地震」
- ・ 内容：
  - ・ 能登半島地震と豪雨の複合災害への復旧状況紹介（能登復興事務所と連携）
  - ・ 富山河川国道事務所管内の河川被災状況と復旧状況紹介



- 県内民放ラジオ
- KNBラジオ (FM90.2MHz/AM758kHz)
  - FMとやま (FM82.7MHz)
  - 富山シティエフエム (FM77.2MHz)
  - ラジオたかあか (FM76.2MHz)
  - ラジオミュー (FM76.1MHz)
  - エフエムとなみ (FM76.9MHz)
  - エフエムいみず (FM79.3MHz)



ラジオ出演時の様子（北日本放送提供）

# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

富山河川国道事務所

## 取組内容 マイ・タイムラインの普及

### 【取組概要】

集中豪雨等の発生開始後、河川の水位が上昇してから、ご自身がとる防災行動を時系列で整理し、取りまとめる「マイ・タイムライン」を多くの県民に知ってもらうことを目的とした、『みんなでタイムラインプロジェクト・とやま』の取り組みを、令和2年4月より国土交通省富山河川国道事務所、黒部河川事務所、北陸技術事務所の3事務所合同で取り組んでいます。

### みんなでつくろう！ マイ・タイムライン ～マイ・タイムラインをつくるためのヒント集～

名前 \_\_\_\_\_

家族で事前によく考えてみよう！

雨は大丈夫かな？  
大雨の予報 情報収集  
雨が強くなってきたけれど、川の水位も上がっているから？  
雨が強くなってきたら、田んぼや水田の見回りは危険です。  
足元に注意だよ  
逃げ先はここだったよね！  
避難先はここだったよね！

逃げキッド  
(マイタイムライン検討ツール)

あなたは水害から命を守れますか？

みんなで作るマイ・タイムラインプロジェクト・とやま

国土交通省 富山河川国道事務所 黒部河川事務所 北陸技術事務所

マイ・タイムラインとは、自分がとるべき防災行動を時系列で整理し、取りまとめるツールです。

自分のリスクを知り、自分の逃げ方を考えよう！

逃げキッドを参考にマイ・タイムラインを作ってみよう！

山形県民センターで逃げキッドを使ったマイ・タイムラインを作成できます。

色色危険のハザードマップ表示コーナー

水害から命を守る  
マイ・タイムライン作成講習会  
～自分の逃げ方を考えよう～

2024 春分の日 3/20(水) 会場 イオンモールとなみ (1F チューリップコート) 定員 30人

13:00～15:00 (12:30受付開始)

講演者: 伊藤 美穂 (富山県防災危機管理課), 佐藤 健一 (富山県防災危機管理課)

マイ・タイムラインがわかる動画

マイ・タイムラインが何？  
マイ・タイムラインとは、自分がとるべき防災行動を時系列で整理し、取りまとめるツールです。

マイ・タイムラインの作成方法

マイ・タイムラインの活用

水災害リスクの自分事化

Step1 知る  
水害発生時の危険な状況を知り、自分のリスクを知ろう。

Step2 自分事と捉える  
水害発生時の危険な状況を知り、自分のリスクを知ろう。

Step3 行動  
水害発生時の危険な状況を知り、自分のリスクを知ろう。

「知る」と「行動」をつなげる「自分事化」が課題

マイ・タイムラインの作成に取り組むことで、自分事化（＝行動）につながる！

「避難治水（ぼうぎょ）」をみんなで広げよう！

地域治水の対策（避難）の3つの柱

1. 避難先を確保するための対策  
- 避難先を確保するための対策  
- 避難先を確保するための対策
2. 避難経路を確保するための対策  
- 避難経路を確保するための対策  
- 避難経路を確保するための対策
3. 避難の準備、早期避難、復旧のための対策  
- 避難の準備、早期避難、復旧のための対策  
- 避難の準備、早期避難、復旧のための対策



# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

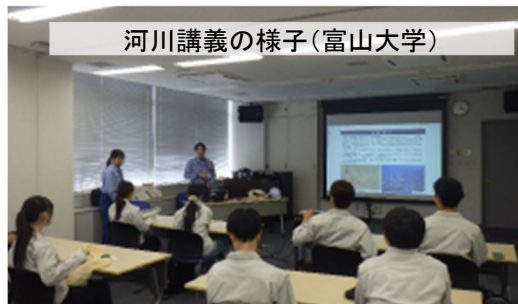
富山河川国道事務所

取組内容 出前講座等を通じた水防災教育の実施

## 【取組概要】

自然災害から命を守るためには、一人ひとりが災害時において適切な避難行動を行える能力を養う必要があることから学校等での防災教育の充実を図り、特に「命を守る」という観点に留意し、子供たちに防災についての理解を深めてもらう。

- ・ 実施日：令和7年 6月19日（木） 富山大学（常願寺川）
- 令和7年 9月 9日（火） 富山市立水橋西部小学校（常願寺川）
- 令和7年10月20日（月） 南砺市立福野小学校（小矢部川）



**フィールド学習資料**

急流河川である常願寺川の特徴及び独特な治水工法の特徴と変遷について現場見学を実施しました。

**【〇×クイズ】**

ランドセルは、うきわみたいに水にうく！？

答え：○ 意外だった？

ランドセルには空気が入っているのだから、水にうきます。もしもおぼれそうになった時には思い出して！

出前講座説明スライド  
(水橋西部小学校)

**洪水を防ぐための整備**

Q. 大雨が降ると川の水が増え、堤防から水が溢れてしまう場合はどうすればいいでしょうか？

①川を拓る(河運規制) ②堤防を高くする ③川幅を広げる(引き堤)

答えは、全部！！

出前講座説明スライド  
(福野小学校)

**【出前講座】**  
 教員のニーズや児童の学習状況に合わせて、授業の説明用スライドを作成・提供しました。生徒が退屈しないよう、クイズも取り入れてみました。

# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

富山河川国道事務所

取組内容 流域治水ワークショップへの参加

## 【取組概要】

「流域治水」という概念・取組を普及啓発するとともに、地域住民の幅広い年代の方々が、水災害に対するリスクや河川に対する興味・関心を持ってもらうきっかけとなるよう、自治体や研究機関（大学）と連携した流域治水ワークショップに参加している。

### ■ 水とくらしは、どうつながっている？みんなの流域じまん

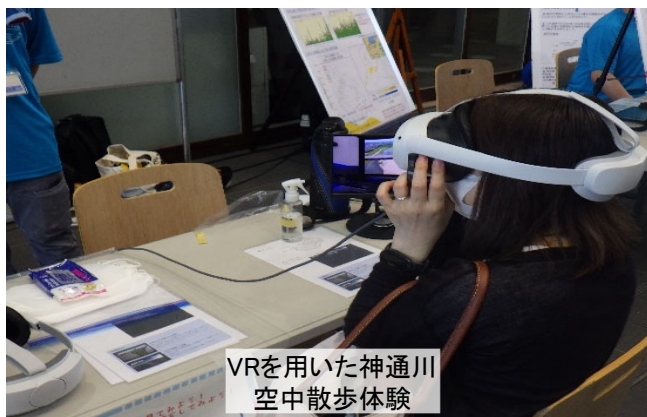
- 開催日：令和7年7月26日(土)
- 主催：流域プラットフォーム
- 共催：富山市、富山県立大学
- 後援：富山県、富山河川国道事務所
- 協力：東京大学、中央大学、岐阜大学 他
- 内容：富山駅自由通路での講演会、流域治水ジオラマ・ポスター展示、ブース出展(自主防災会、県防災士会、神通川を楽しむ会、等)



ラジコンを用いた掘削・運搬の無人化施行の疑似体験説明



講演会の様子



VRを用いた神通川  
空中散歩体験



ラジコンを用いた掘削・運搬の無人化施行の疑似体験(飴つかみ取り)

# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

富山河川国道事務所

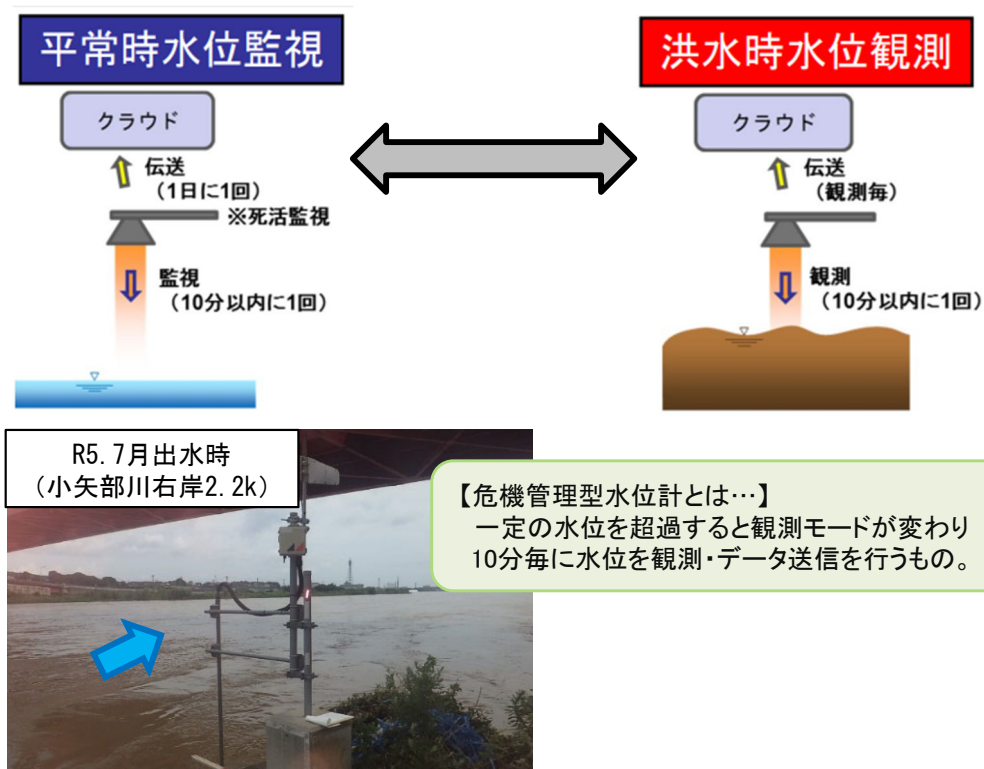
取組内容 水位計・監視カメラの活用

## 【取組概要】

富山河川国道事務所ホームページにおいて、住民等への防災情報の提供として河川水位・洪水予報・CCTVカメラ画像等を提供しています。また、低コストかつ洪水時の水位観測に特化した「危機管理型水位計」を管内各水系に設置することで、堤防高や川幅などから、相対的に氾濫が発生しやすい箇所等における地先レベルでのきめ細やかな水位把握及び情報提供を実施しています。



CCTVカメラ画像の提供



危機管理型水位計の設置

# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

立山砂防事務所

取組内容 防災教育(出前講座の活用)

## 【取組概要】

10月1日(水)に、立山町立高野小学校6年生の皆さんを対象に「出前講座」を開催しました。

立山カルデラ砂防博物館では、館内展示の説明やVRシアターを通して、立山、常願寺川の自然や砂防・治水事業などについての理解を深めていただきました。土石流体感3Dシアターの体験では、土石災害の恐ろしさや日々の備えの重要性など、防災の大切さを学んでいただきました。「子供防災教室」は斜面防災対策技術協会 富山支部の主催で、立山砂防事務所などが協力して開催しており、常願寺川流域の小学生を対象に、治水と砂防の歴史や防災の大切さを学ぶ事を目的としています。

### 出前講座

開催日：令和7年10月1日(水) 9:00~11:00  
 場所：立山砂防事務所  
 参加者：立山町立高野小学校  
 6年生(12名)、教員(2名)  
 主催：斜面防災対策技術協会富山支部

### 学習・体験内容

- ◆立山カルデラ砂防博物館見学
- ◆土石流体感3Dシアター 他

### 体感



大迫力!!!  
3Dシアター

### 土石流体感3Dシアター



土石流の恐ろしさを体験!

### 学ぶ

### 立山カルデラ砂防博物館



立山カルデラの地形を確認!



立体に見えてすごい!



安政5年の大災害を学習!



VRってすごい!

一緒に学ぼう!





# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

富山県河川課

## 取組内容 河川状況等ライブカメラ情報

### 【取組概要】

洪水時における住民の自主避難や市町村長の避難指示等の判断を支援するため、県管理河川等の監視カメラ画像や水位周知河川等の水位状況をインターネットを通じて一般公開している。

### 【実施概要】

- ・ 公開開始日: 平成30年6月～【R5.3月危機管理型水位計を追加、R6.6月ダムの貯水位等を追加、R7.6月ダムの監視カメラ画像を追加(7ダム)】
- ・ 公開の内容: 河川・海岸・ダムの監視カメラ画像、河川・ダムの水位情報等
- ・ 公開HP: 「富山県河川海岸カメラ・水位情報」 <https://kawa.pref.toyama.jp/camera>

河川・海岸・ダムの監視カメラ画像

ダムの貯水位等を追加 (R6.6)  
ダムの監視カメラ画像を追加 (R7.6)

河川・ダムの水位情報



ダムの監視カメラ画像

富山県河川海岸カメラ・水位情報

地図画面 地域別河川・ダム状況表 地域別カメラ画像一覧

河川水位 河川水位 (危機管理型) ダム状況

全県 新川土木 入善土木 富山土木 立山土木 高岡土木 氷見土木 小矢部土木 砺波土木

新川土木 (魚津市、滑川市) 取得日時: 2025/06/27 13:50

河川名	観測所名	現況水位	水防回 待機水位	氾濫注意 水位	避難判断 水位	氾濫危険 水位
鴨川	鴨川	0.54m	→ 0.70 m	1.00m	1.00m	1.20m
片貝川	東城橋	0.33m	→ 1.00 m	1.50m	2.30m	2.50m
早月川	月形橋	0.04m	↑ 1.90 m	2.50m	3.90m	4.90m
中川	中川	0.21m	→ 0.50 m	0.70m	0.70m	0.90m
沖田川	沖田川	0.21m	→ 0.50 m	0.70m	0.70m	1.00m
角川	住吉	0m	→ 1.10 m	1.40m	1.80m	2.10m
布施川	田粉	0.17m	→ 0.70 m	1.00m	1.30m	1.80m
布施川	荒町	0.21m	→ 0.80 m	1.50m	2.30m	2.80m
片貝川	深合橋	0.89m	→ 1.80 m	1.90m	2.40m	2.70m

入善土木 (朝日町、入善町、黒部市) 取得日時: 2025/06/27 13:50

河川名	観測所名	水位	水防回 待機水位	氾濫注意 水位	避難判断 水位	氾濫危険 水位
黒瀬川	新田橋					1.80m
木流川	木添橋					2.10m
舟川	学校橋					1.60m

国土交通省「川の防災情報」へリンク

# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

富山県河川課

取組内容 河川水位等のメール配信サービス

## 【取組概要】

とやま河川(かわ)メールは、富山県が管理する河川の水位やダム貯水位が基準値を超えた場合に、登録された方へスマートフォンやパソコン、携帯電話にメールを配信するサービスです。洪水時における避難行動や水防団の水防活動などにご活用いただけます。

【実施概要】 ・ 配信開始日:令和6年6月～

・ 配信の内容:受け取りたい河川の水位(46観測所)や、ダムの貯水位(16ダム)が、各基準値(選択可)を超えた場合にメールを配信

# とやま河川メール

富山県が管理する河川の水位やダムの貯水位の情報をメールでお知らせします

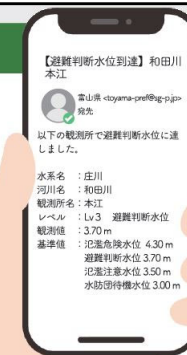
受け取りたい河川の水位やダムの貯水位が登録した基準値を超えた場合に、スマートフォンやパソコン、携帯電話にメールが配信されます。



## 配信内容

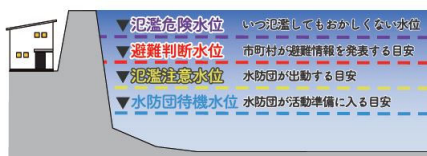
水位観測所やダム、基準値を選ぶことができます。

配信項目	基準値
河川水位 (46箇所)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 氾濫危険水位 (レベル4)</li> <li>・ 避難判断水位 (レベル3)</li> <li>・ 氾濫注意水位 (レベル2)</li> <li>・ 水防団待機水位 (レベル1)</li> </ul>
ダム貯水位 (16ダム)	洪水調節容量における貯留割合が <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 100%の貯水位</li> <li>・ 80%の貯水位</li> <li>・ 50%の貯水位</li> </ul>

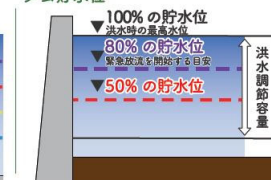


[参考]各基準値の内容

河川水位



ダム貯水位



登録はこちら ▶▶▶



以下URLからも登録可能です

<https://plus.sugumail.com/usr/toyama-pref/home>

# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

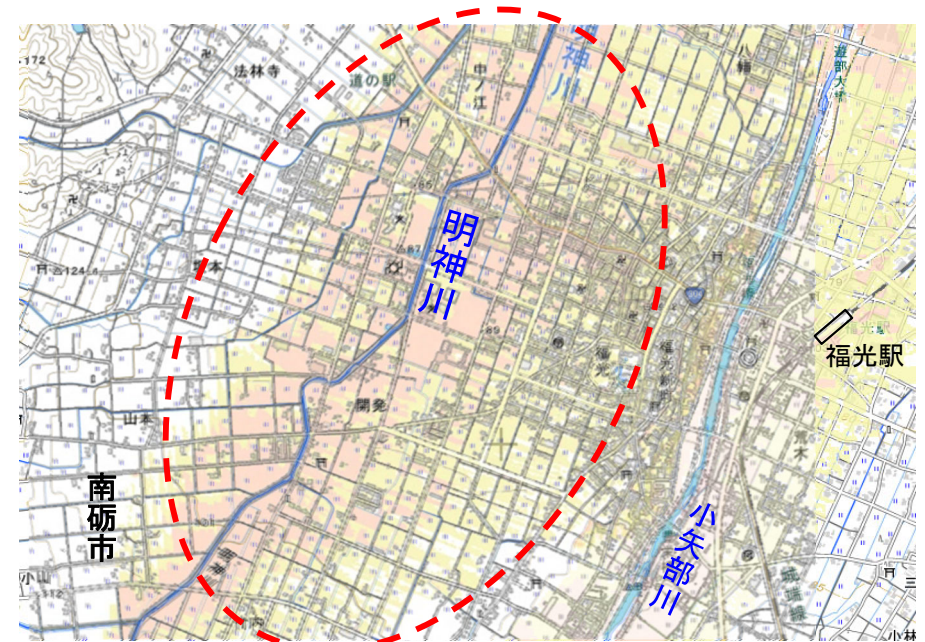
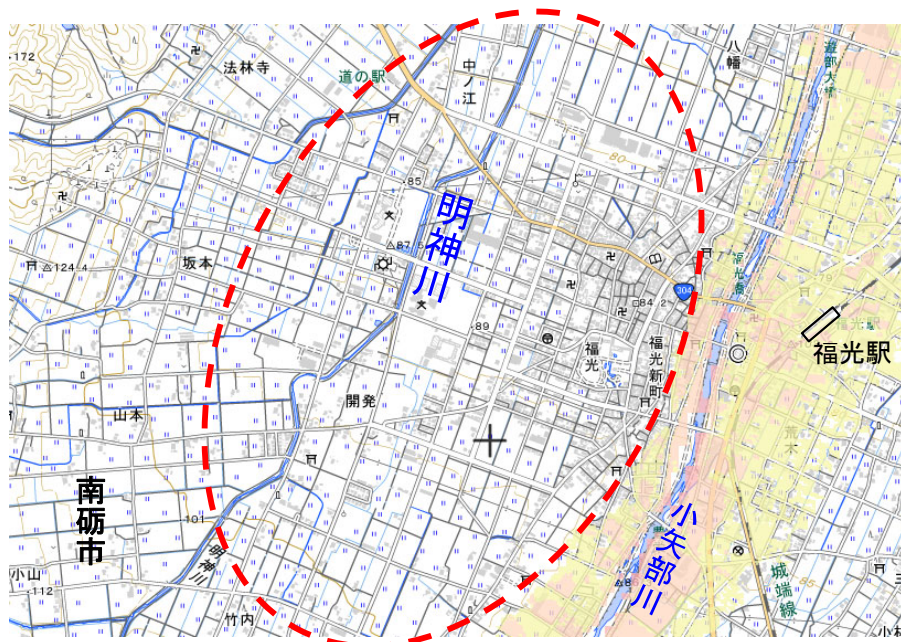
富山県河川課

取組内容 洪水浸水想定区域図の作成

## 【取組概要】

令和3年改正水防法に基づき、人家等防護対象が存する全ての河川について、浸水想定区域図の作成が義務付けられました。常願寺川、神通川、庄川、小矢部川支流の県管理河川について、令和7年度中に洪水浸水想定区域図を作成し公表しました。

【取組実績】 令和4年3月～ 対象河川の選定・解析手法の検討を実施  
令和6年度～ 洪水浸水想定区域図作成委託業務実施  
令和7年度 洪水浸水想定区域図の公表



例：小矢部川水系明神川において、新たに洪水浸水想定区域を指定

# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

富山県河川課

## 取組内容 出前講座等の活用

### 【取組概要】

自然災害から命を守るためには、一人一人が災害時において適切な避難行動をとる能力を養う必要があることから、学校における防災教育の充実を図り、特に「命を守る」という観点に留意し、子ども達に正確な理解を進める。

【取組実績】 令和7年9月16日 富山市立水橋西部小学校  
令和7年11月13日 氷見市立比美乃江小学校



スライドで説明している様子



富山県の地図をみて県内の河川について説明している様子



水橋大橋の架け替え工事について説明している様子



ドローンで撮影している水橋大橋の映像を見学している様子

【5年生】疑問解決！上庄川の治水

📅 2025年11月13日 📌 5年生のお知らせ

11月13日(木)に、富山県庁の河川課、氷見土木事務所の職員の方々をゲストティーチャーとして招き、上庄川の治水について授業を行いました。

子供たちが、上庄川の治水について調べていく中で生まれた疑問に答えていただいたり、富山県や氷見市が行っている治水工事について教えていただいたりしました。

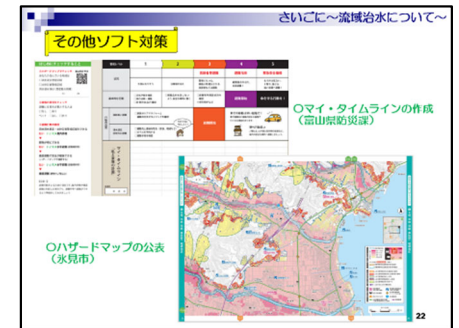
上庄川を管理し、洪水が起きないように日々、取り組んでいる方々の話を聞き、これからの調べ学習に役立てようとする思いや、自分たちはどのようなことができるのか、必要なのかについて考えることができました。

小学校HP



【水橋西部小学校が浸水したら（1m）】

子供の首の高さに水がくる



説明資料

# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

富山県河川課

取組内容 異常洪水時防災操作を想定した防災訓練の実施

## 【取組概要】

令和5年度に緊急放流を実施した白岩川ダムと和田川ダムの下流地域において、緊急放流を想定した防災訓練を実施

○白岩川ダム（令和7年6月14日、日中）

○和田川ダム（令和7年6月15日、夜間）

## 【実施概要】

（県）サイレン吹鳴やアナウンス放送、市町への情報伝達、ダムからの情報に関する説明

（市町）住民に対する避難指示発令、SNSを活用した情報発信、防災に関する啓発

（地元）住民の避難所への移動、消防団による呼びかけ巡回



消防団による避難の呼びかけ



ダムからの情報に関する説明



集まって避難所へ向かう住民

# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

富山県防災課

取組内容 県民向けの研修会の実施

## 【取組概要】

本県では、集中豪雨等の気象災害が発生した場合において、県民の方が適切な避難行動をとれるように研修会を実施しております。本年においては、関係機関のご協力のもと、「キキクル」の操作方法について学ぶ研修会の他、「マイ・タイムライン」の作成方法について学ぶ研修会を実施しました。

8/2 自主防災組織リーダー研修会における「キキクル」の操作方法に関する研修



11/15 一般財団法人河川情報センターによるマイ・タイムライン講師養成研修



# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

富山県防災課

取組内容 防災アプリの普及・啓発活動

## 【取組概要】

本県では、集中豪雨等の気象情報や河川氾濫等の災害情報の収集や、事前の備えの参考として防災アプリの普及・啓発に取り組んでいます。アプリをダウンロードしておく、気象情報や自治体から防災情報をアプリを通じてプッシュ通知で入手できるほか、アプリの特色に合わせた情報の収集や重ね合わせ、事前学習に活用できるため県では県民の方に対する積極的な周知を行っています。



Uni-Voice Blindアプリ (耳で聴くハザードマップ)

## Yahoo!防災速報

あなた大切な命を災害から守るために「防災タイムライン」を作成しましょう。

大雨時の防災行動を事前に確認 未然にお知らせ

防災タイムラインの作成手順とできること

防災タイムラインはあなたの自宅周辺の環境や世帯構成をもとに大雨時の防災行動を事前に確認でき、災害発生時の行動を後押しする機能です。

- 1 想定危険度チェックを行う
  - 自宅の住所を地図上で選択して、パソコンやスマートフォンから、住所や世帯の構成、ご家族や同居する人の状況から災害時のリスクを確認できます。
- 2 行動開始のタイミングを選択
  - 災害発生後、チェックが完了した内容をもとに、あなたご自身の世帯を構成する危険度(1~5)のレベルを選択できます。
- 3 備置品・連絡先・避難先を設定
  - 備置品: 世界の人数、年齢を入力して、お持ちの備置品や持ち出し品を確認できます。
  - 連絡先: 家族が住んでいるお家の連絡先や、ご近所の声かけ先等のリスクを確認できます。
  - 避難先: 自宅から近い避難先(公営住宅、公民館や個人の家など)災害時に避難する場所や避難経路を確認できます。
- 4 作成完了
  - これで防災タイムラインの作成が完了します。お持ちのスマートフォンに追加して災害時に活用しましょう。

災害発生時には、防災情報をもとに、お持ちのスマートフォンからプッシュ通知で防災タイムラインを確認できます。



被害予測・防災cmap (あいおいニッセイ同和損害保険株式会社)

# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

岐阜県砂防課

取組内容 土砂災害ソフト対策の推進

## 【取組概要】

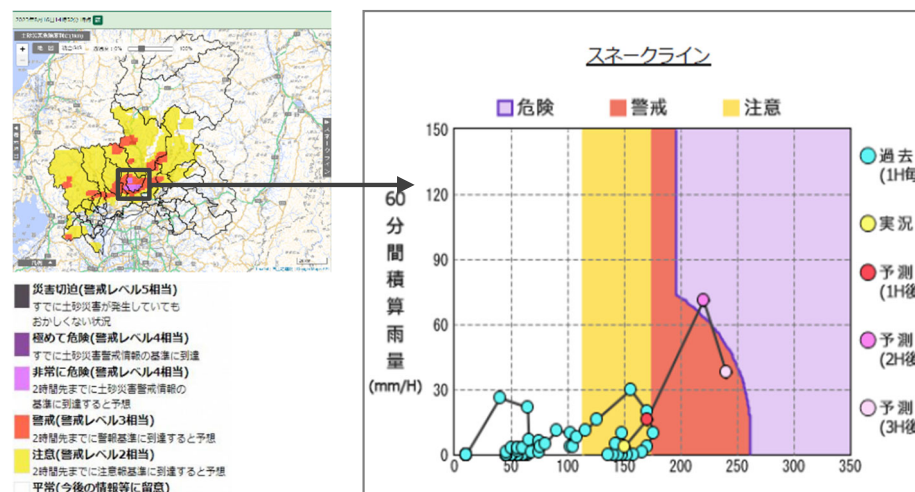
- ・ 土砂災害リスク情報の現地表示(看板設置)
- ・ 土砂災害防止月間における広報活動
- ・ 土砂災害警戒情報の発表
- ・ 岐阜県土砂災害警戒情報ポータルによる危険度情報の発信

### 土砂災害防止月間における広報活動 ＜懸垂幕設置、ポスター掲示＞



県内の総合庁舎にて懸垂幕の設置やポスターの掲示を実施

### 岐阜県土砂災害警戒情報ポータル による危険度情報の発信



降雨時における土砂災害情報の提供(リアルタイム情報の提供)  
県内の1kmメッシュごとにおける土砂災害の危険度を表示

# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

岐阜県古川土木事務所

取組内容 「伝統的防災施設マップ」を活用した防災教育の実施

## 【取組概要】

平成25年度に「伝統的防災施設マップ」を校区内に伝統的防災施設のある小中学校や自治会等に配布し、平成25年度以降小学校の総合学習の時間や教職員の研修の場等を活用して、防災意識の向上を図っています。(実施日:R7.11.11 飛騨市立古川西小学校、5年生約40名)

次年度も引き続き積極的に取り組み、「清流の国ぎふ」を支える人づくりを進めます。



伝統的防災施設マップ



霞堤の模型を使った実験の様子

# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

富山地方気象台

## 取組内容 気象防災情報の体系整理(令和8年度出水期開始予定)

- 洪水に関する情報は、洪水予報河川のみを対象とした河川ごとの情報とし、これを一般向けの警報扱いとする。これまでの気象台による市町村ごとの洪水警報・注意報の発表は行わない。
- 水位周知河川の水位の情報は、当面はこれまで通りの運用とする。(水位の実況情報に洪水危険度を付して情報発表することは当面は行わない。)
- 浸水害を対象とした大雨特別警報・警報・注意報は、大雨に関する情報として警戒レベル毎に整理し、警戒レベル相当情報として位置づけ。洪水予報河川以外の河川についても大雨に関する情報の中で一緒に扱う。(水位周知河川も大雨の情報の中で扱う)

洪水に関する情報				大雨に関する情報
分類	洪水予報河川	水位周知河川	左記以外の河川も含む洪水警報等	
河川数	約400河川	当面は、大雨に関する情報で扱う	大雨に関する情報で扱う	-
発表主体	河川事務所または都道府県と気象台			気象台
発表単位	河川ごと			市町村ごと
対象とする主な現象	外水氾濫			内水氾濫及び洪水予報河川以外の外水氾濫
発表指標	水位(実測・予測)			表面雨量指数・流域雨量指数(解析・予測)
情報名称	5			レベル5 氾濫特別警報
	4	レベル4 氾濫危険警報	レベル4 大雨危険警報	
	3	レベル3 氾濫警報	レベル3 大雨警報	
	2	レベル2 氾濫注意報	レベル2 大雨注意報	
	1	早期注意情報	早期注意情報	

※情報名称の最終決定は、法制度などとの関係も踏まえ、気象庁・国土交通省が行う



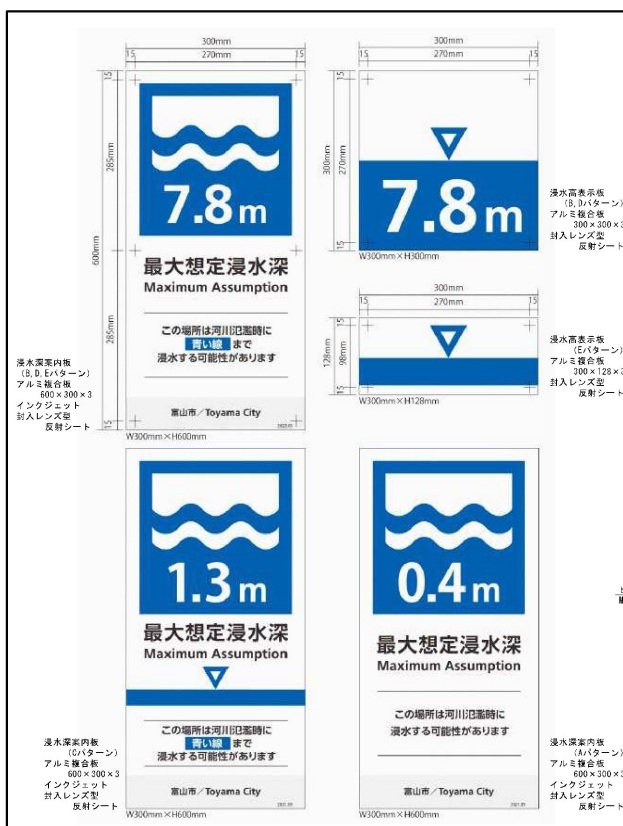
# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

富山市

取組内容 災害リスクの現地表示

## 【取組概要】

自らが生活する地域の水害の危険性を実感できるように、居住地域をまるごと「ハザードマップ」と見立て、生活空間である“まちなか”に水防災にかかわる「洪水の浸水深に関する情報」を、「標識」により表示する取り組みを行っています。



標識(標準レイアウト)



標識取付例

# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

高岡市

取組内容 福岡防災センターを活用した小学生向け出前講座の実施

## 【取組概要】

防災施設見学を通じ、訓練方法や防災資機材の活用方法を実践的に学ぶことで、児童の防災意識の向上を図った。

## 【詳細】

- ・ 日 時 令和7年6月16日(月)
- ・ 場 所 高岡市福岡防災センター
- ・ 内 容 近隣の小学生(4年生75名)が訓練方法の見学、水害対策の歴史の見学、防災資機材の活用体験(仮設トイレ、車いす、担架、段ボールベッド他)を行った。



見学、体験の様子

# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

高岡市

取組内容 デジタル防災ガイドを活用した防災啓発

## 【取組概要】

市民が防災に関する知識を習得し、日頃から身の回りの備えを行えるよう、デジタル防災ガイドを作成し、防災意識の向上を図った。

## 【詳細】

- ・ 内 容 ハザードマップの見方や災害時の避難行動、平時の備えなどについてまとめた。
- ・ 対 象 小学生向け：こども防災たかおか 地震・津波編、水害編  
大人向け：防災たかおか



デジタル防災ガイド表紙



# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

高岡市

取組内容 3D都市モデル整備事業(浸水想定区域図の3D化)

## 【取組概要】

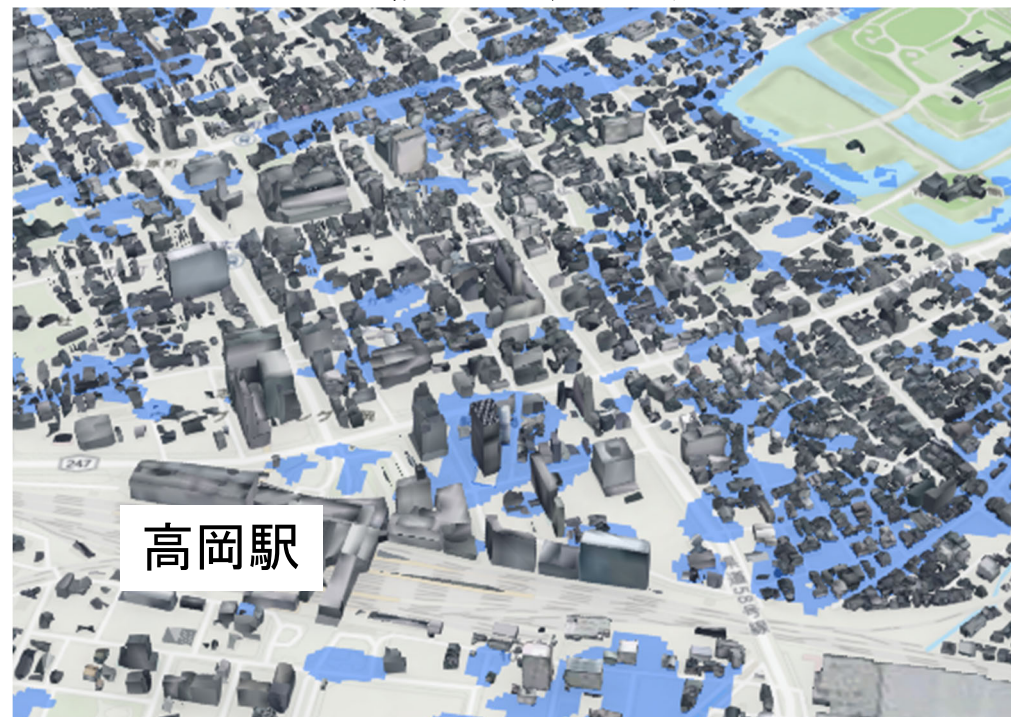
2次元の浸水想定区域図を3次元で表現することで水害を直感的に把握することが可能。  
高岡市の防災講座での活用や、市HPより情報を公開しており、広く市民の防災意識の醸成を図った。

<https://www.city.takaoka.toyama.jp/soshiki/toshikeikakuka/2/2/1/12340.html>

庄川浸水想定区域図



内水浸水想定区域図



# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

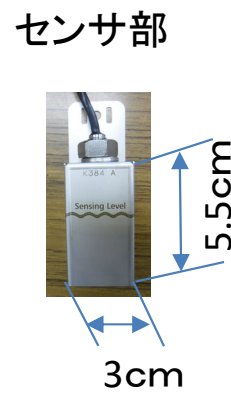
射水市

取組内容 ワンコイン浸水センサによる浸水の早期発見

## 【取組概要】

令和6年度から、国土交通省の”ワンコイン浸水センサ実証実験”に参加しています。

庄川水系和田川沿川で、道路冠水や住宅の浸水被害(平成16年台風第23号、令和5年7月豪雨)が発生した地域に設置し、市職員や消防団による巡回、住民通報に頼らず、浸水発生を安全かつ早期に発見することで、防災行動の迅速化を図ります。



## 浸水センサ表示システム(国土交通省)



# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

南砺市

取組内容 出前講座の実施

## 【対策概要】

土砂災害ハザードマップ、洪水ハザードマップの周知

- ・実施日：令和7年5月23日、令和7年7月9日、令和7年11月23日
- ・場 所：福光青少年センター、利賀アーパス、安居集会所
- ・実施者：南砺市職員



# 被害軽減、早期復旧・復興のための対策

白川村

取組内容 総合防災訓練の実施

## 【取組概要】

実施場所・対象者

白川村 鳩谷・飯島・北部地区の住民

概要

白川村 鳩谷・飯島・北部地区（123世帯）を対象に白川村防災訓練として避難訓練と防災イベントを実施した。

要支援者に対する避難支援訓練と子供たちへの防災意識向上を図った訓練を実施した。





# グリーンインフラの取り組み

流域治水とやま

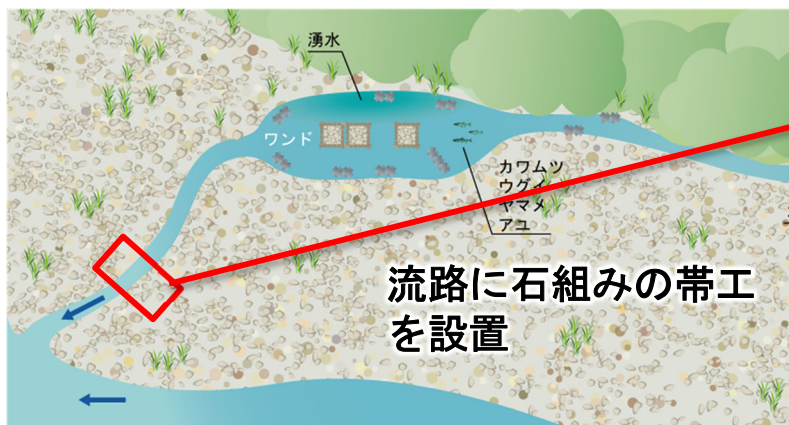
# グリーンインフラの取り組み

富山河川国道事務所

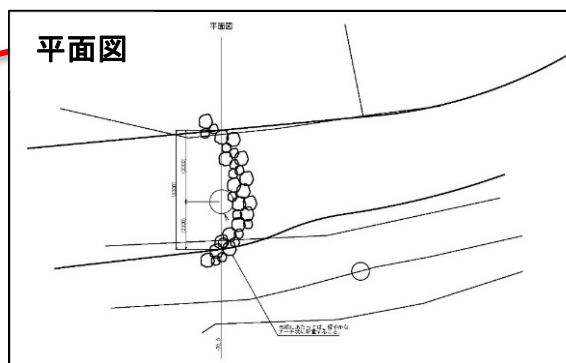
取組内容 多様な生物の生息環境の保全・創出【多自然流路の造成】

## 【取組概要】

神通川及び井田川では、これまでの河川環境の変化を踏まえ、多様な生物の生息・繁殖の基盤となる多自然流路（サクラマス幼魚等が生息可能な細流環境）を創出している。



石組みの帯工



生物の生息場となる多自然流路の整備

横断模式図

整備前

整備後

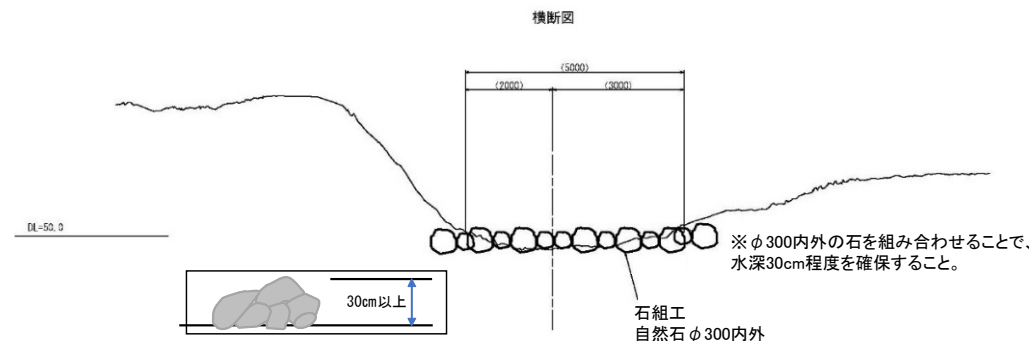
R2\_12月調査



R7\_9月整備



井田川左岸13.0k流路の変遷



# グリーンインフラの取り組み

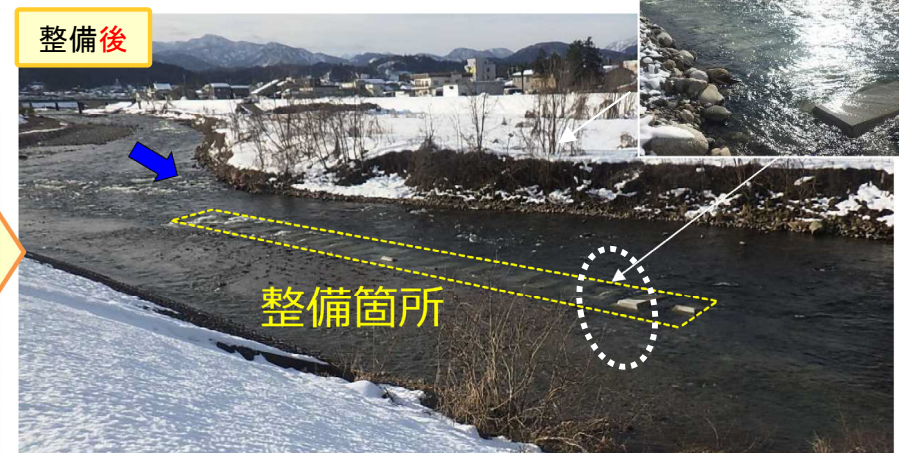
富山河川国道事務所

取組内容 多様な生物の生息環境の保全・創出【淵の形成】

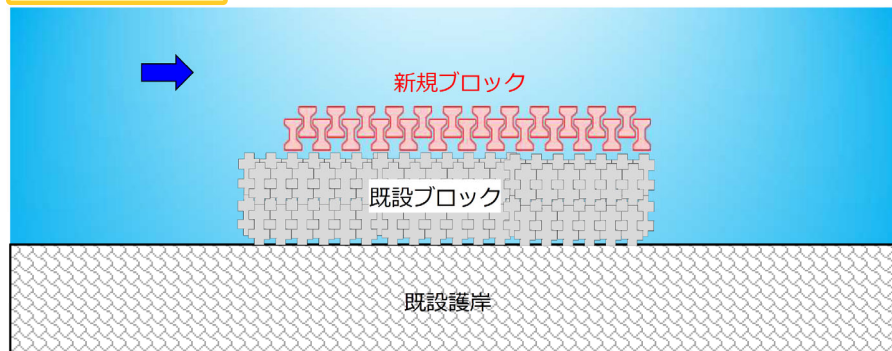
## 【取組概要】

神通川及び井田川では、これまでの河川環境の変化を踏まえ、多様な生物の生息・繁殖の基盤となる淵（魚類が身を潜めることが出来る環境）を創出している。

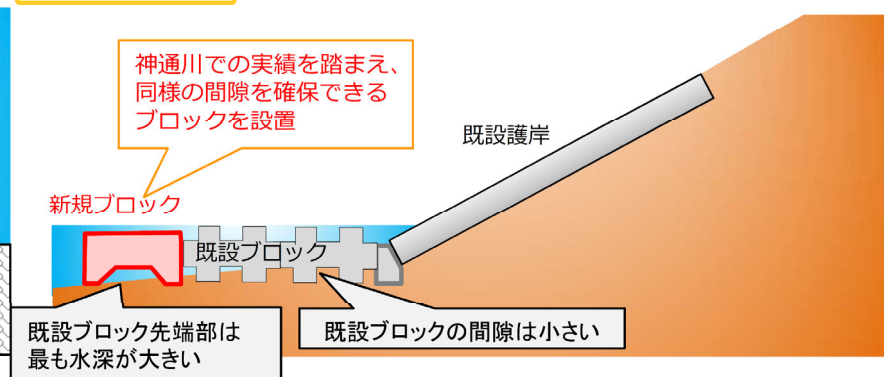
井田川右岸13.6k付近での淵の形成状況



平面イメージ



横断イメージ



# グリーンインフラの取り組み

富山河川国道事務所

取組内容 自然環境が要する多様な機能活用の取り組み【河川環境学習の実施】

## 【取組概要】

富山河川国道事務所では、河川に親しむ機会を提供するとともに身近にある川の環境について興味・関心をもってもらえるよう、流域内の小学生を対象とした河川環境学習（川にすむ生き物を採集し、その種類を調べることで水の汚れ具合を判定する）を実施しています。

## 【常願寺川での実施概要】

- ・ 日 時：令和7年6月8日(日)
- ・ 対 象：立山町立釜ヶ淵小学校4年生 9名
- ・ 場 所：常願寺川左岸 18.0k付近
- ・ 内 容：① 水生生物調査  
② 水質調査

## 【熊野川での実施概要】

- ・ 日 時：令和7年6月5日(木)
- ・ 対 象：富山市立熊野小学校4年生 44名
- ・ 場 所：熊野川右岸 5.7k付近
- ・ 内 容：① 川の学習会  
② 現地調査(生物採取、水質評価)

