

# 小矢部川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～本川・支川一体となった浸水被害解消のための流域治水対策の推進～

- ・令和元年東日本台風では、各地で戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、小矢部川水系においても、事前防災対策を進める必要がある。
- ・小矢部川流域は、富山県の経済・社会の中心地域となっている反面、庄川扇状地の末端に位置していることから、氾濫流は拡散しないものの流下型の氾濫形態であると共に、庄川の氾濫域と重複するため、氾濫が発生すると湛水時間が長期化する等の水害リスクの高い地域である。
- ・このため、浸透対策、堤防整備、護岸整備、砂防、森林整備・治山対策、利水ダムによる事前放流の実施、雨水貯留施設整備、水田貯留、防災指針策定、ハザードマップの周知やタイムラインといったツールによる水害リスクの周知等を実施する。
- ・これらの取り組みにより、国管理区間においては、戦後最大の平成10年洪水と同規模の洪水が発生しても家屋浸水を防止し、流域における浸水被害の軽減を図る。



### 凡例

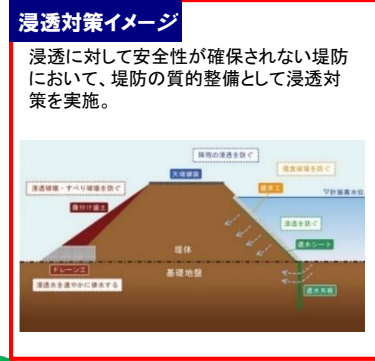
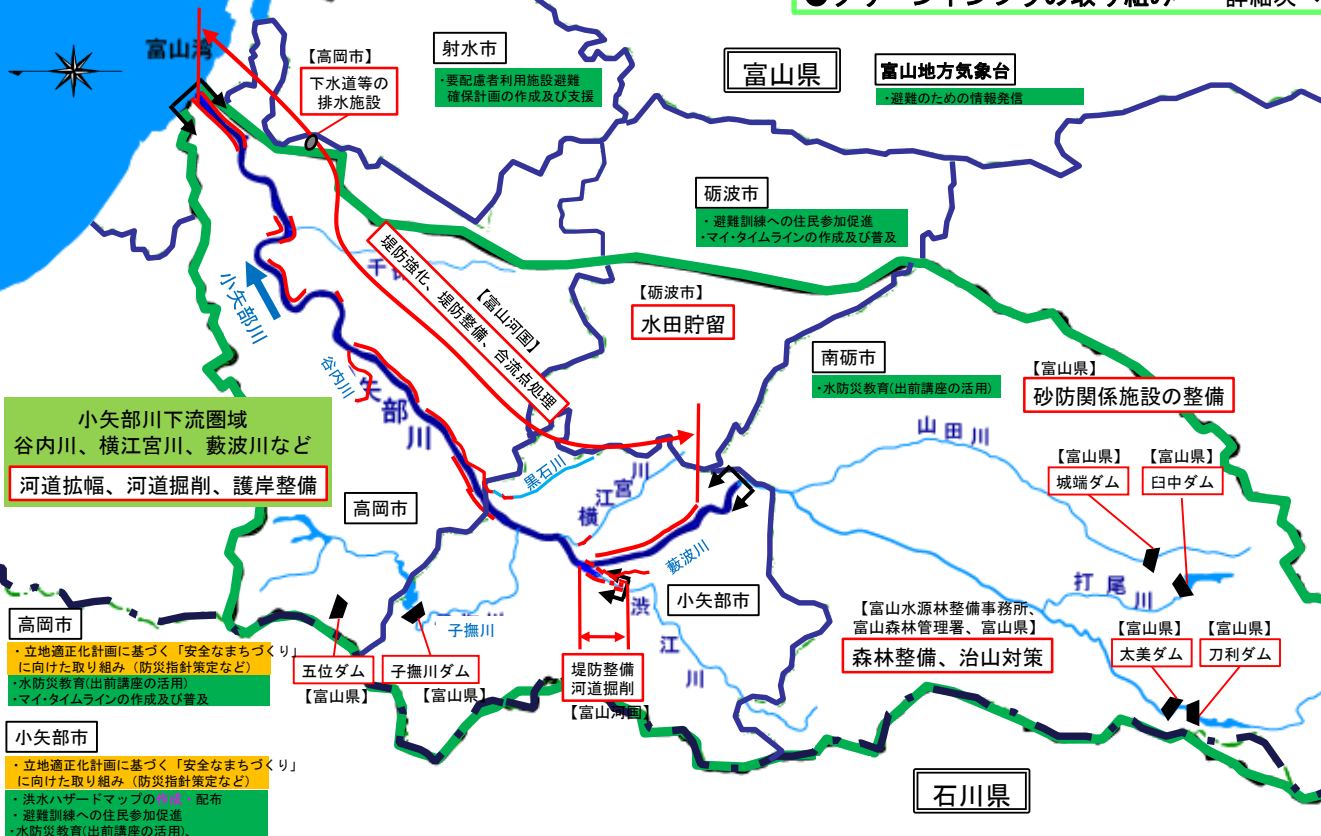
	堤防強化(浸透対策)、堤防整備、合流点処理 護岸整備、河道拡幅		河道掘削 ダム整備
	下水道等の排水施設整備		調節池整備
	事前放流の実施ダム		水田貯留
	雨水貯留施設の整備		
	大臣管理区間		
	県境		市町村境
			流域境

- ### ■氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
- ・堤防強化(浸透対策)、堤防整備、河道掘削、合流点処理、護岸整備、河道拡幅、霞堤の保全
  - ・砂防関係施設の整備
  - ・森林整備、治山対策
  - ・利水ダム等6ダムにおける事前放流等の実施、体制構築(関係者：国、富山県等)
  - ・雨水貯留施設の整備、下水道等の排水施設の整備
  - ・農業用排水路・洪水調節池等の整備、水田貯留
  - ・各家庭等における雨水貯留施設整備への助成

- ### ■被害対象を減少させるための対策
- ・立地適正化計画に基づく「安全なまちづくり」に向けた取り組み(防災指針策定など)
  - ・多段階な浸水リスク情報の充実

- ### ■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
- ・洪水ハザードマップの作成・配布
  - ・避難訓練への住民参加促進
  - ・水防災教育(出前講座の活用)、マイ・タイムラインの作成及び普及
  - ・要配慮者利用施設避難確保計画の作成及び支援
  - ・災害情報普及支援、浸水被害軽減対策・水位計監視カメラの活用
  - ・水害リスク空白域の解消・避難のための情報発信

### ●グリーンインフラの取り組み 詳細次ページ



小矢部川下流圏域  
谷内川、横江宮川、藪波川など  
河道拡幅、河道掘削、護岸整備

高岡市  
立地適正化計画に基づく「安全なまちづくり」に向けた取り組み(防災指針策定など)  
水防災教育(出前講座の活用)  
マイ・タイムラインの作成及び普及

小矢部市  
立地適正化計画に基づく「安全なまちづくり」に向けた取り組み(防災指針策定など)  
洪水ハザードマップの作成・配布  
避難訓練への住民参加促進  
水防災教育(出前講座の活用)

【高岡市】  
下水道等の排水施設

射水市  
要配慮者利用施設避難確保計画の作成及び支援

富山県  
富山地方気象台  
避難のための情報発信

砺波市  
避難訓練への住民参加促進  
マイ・タイムラインの作成及び普及

【砺波市】  
水田貯留

【富山県】  
砂防関係施設の整備

【富山県】  
城端ダム  
【富山県】  
白中ダム

【富山水源林整備事務所、富山森林管理署、富山県】  
森林整備、治山対策

【富山県】  
太美ダム  
【富山県】  
刀利ダム

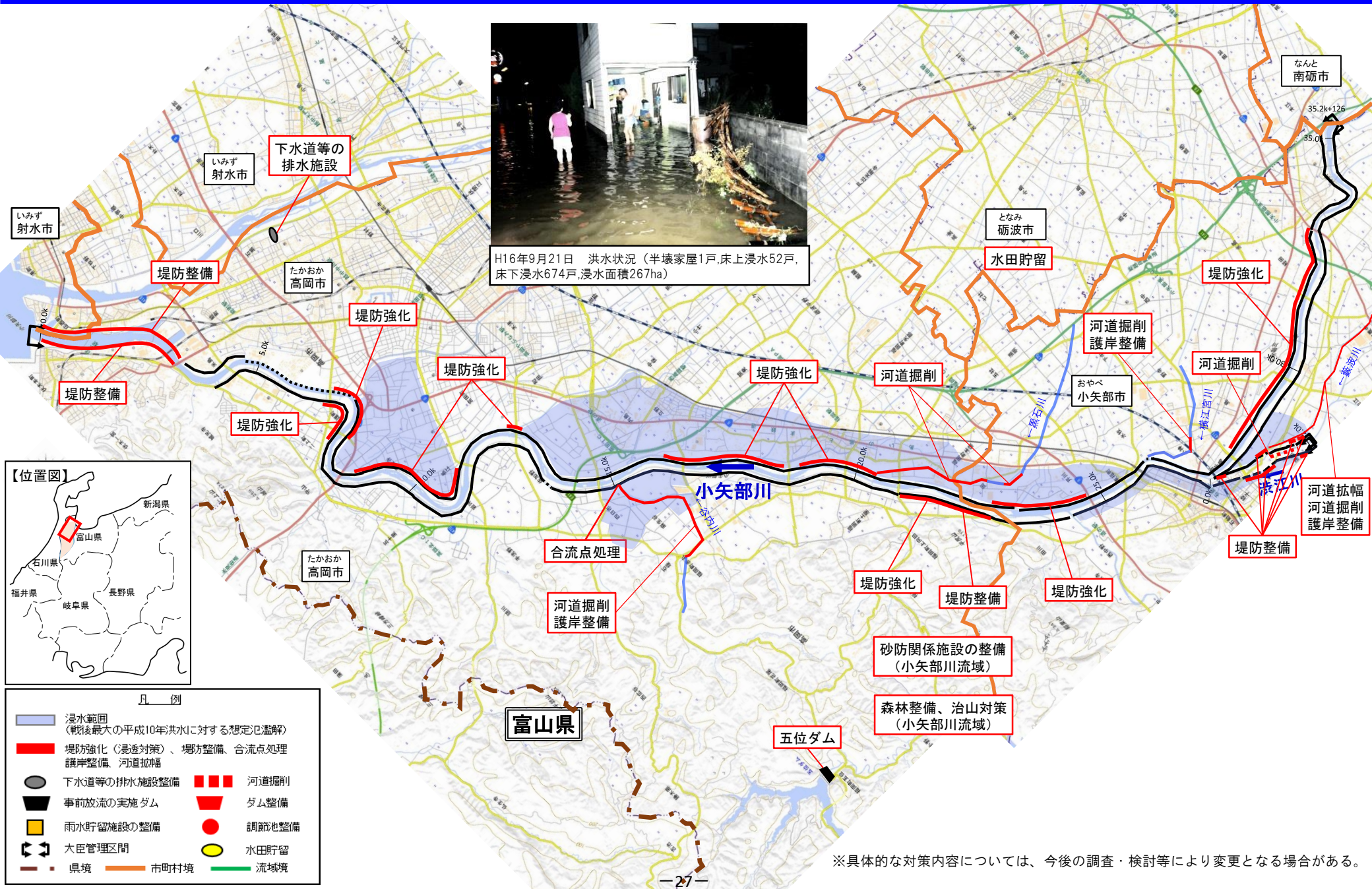
堤防整備  
河道掘削  
【富山県】

五位ダム  
子撫川ダム  
【富山県】



# 小矢部川水系流域治水プロジェクト【詳細図】

## ～本川・支川一体となった浸水被害解消のための流域治水対策の推進～



H16年9月21日 洪水状況 (半壊家屋1戸、床上浸水52戸、床下浸水674戸、浸水面積267ha)

※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。

# 小矢部川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

～本川・支川一体となった浸水被害解消のための流域治水対策の推進～

小矢部川では、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、国、県、市町村が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。

【短期】国管理区間における小矢部川右岸中下流部において堤防の浸透対策を完成させ、洪水時の堤防決壊から高岡市を守る対策を実施する。

併せて、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、洪水ハザードマップの配布、マイ・タイムラインの作成及び支援、要配慮者利用施設避難確保計画の作成及び支援などを実施する。

【中長期】小矢部川左岸中流部等において高岡市を守る堤防の浸透対策を完成させるとともに、河口部の流下能力不足解消のための堤防整備を実施する。

また、小矢部川左岸下流部において洪水時の堤防による堤防の決壊から高岡市を守る対策や合流点処理を実施し、流域全体の安全度向上を図る。

## 【ロードマップ】

区分	対策内容	実施主体	工程	
			短期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	堤防強化を図るための浸透対策	富山河川国道事務所	→	→
	流下能力不足解消のための堤防整備 支川への影響を低減させるための合流点処理	富山河川国道事務所	→	→
	流下能力不足解消のための河道拡幅、河道掘削、護岸整備	富山県	→	→
	砂防関係施設の整備	富山県	→	→
	森林整備、治山対策	富山森林管理署、 富山水源林整備事務所、富山県	→	→
	農業用排水路、洪水調整池等の整備	富山県	→	→
	雨水貯留施設の整備、下水道等の排水施設の整備	高岡市、射水市、砺波市	→	→
被害対象を減少させるための対策	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)	高岡市、小矢部市	→ 立地適正化計画への防災指針の記載と取組など	
	多段階な浸水リスク情報の充実	富山河川国道事務所	→	→
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	洪水ハザードマップの作成・配布 水位計・監視カメラの活用	富山河川国道事務所、 富山県、小矢部市、高岡市	→	→
	マイ・タイムラインの作成及び普及 要配慮者利用施設避難確保計画の作成及び普及 避難訓練への住民参加、水防災教育（出前講座の活用）	富山河川国道事務所、 富山県、高岡市、射水市 砺波市、小矢部市、南砺市	→	→
	治水対策における多自然川づくり	富山河川国道事務所、富山県	→	→
グリーンインフラの取組	自然豊かな森林づくり	富山森林管理署、 富山水源林整備事務所、富山県	→	→
	自然環境が有する多様な機能活用の取組み	市町村等	→	→

気候変動を踏まえた更なる対策を推進

## 【事業規模】

※スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある。

### ■河川対策

全体事業費 約177億円

### ■下水道対策

全体事業費 約2億円

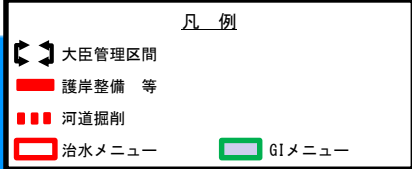


# 小矢部川水系流域治水プロジェクト【グリーンインフラ】

～本川・支川一体となった浸水被害解消のための流域治水対策の推進～

## ●グリーンインフラの取り組み 『多様な動植物の生息・生育・繁殖環境の保全・創出』

- 小矢部川は、砺波平野の用水、支川を集めながら、平野部を蛇行して流れる緩流河川である。このため、河川の景観を劇的に変えるような攪乱は少なく、支川や本川の水際部などではノダイオウ、ササバモ、クロモ、ミクリ、ナガエミクリといった水生及び湿生植物が多く確認され、河川堤防上ではウマノスズクサが群生し、それを食草とするジャコウアゲハの幼虫も確認されている。
- 多様な動植物の生息・生育・繁殖環境を保全・創出するなど良好な河川環境を目指し、今後概ね20年間で多様な河川環境を創出するなど、自然環境が有する多様な機能を活かすグリーンインフラの取組を推進する。



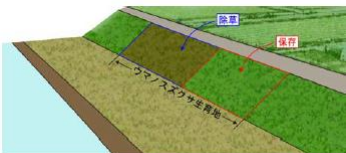
水生生物調査

●治水対策における多自然川づくり  
・生物の多様な生育環境の保全・創出

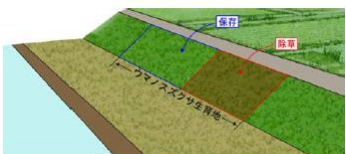
●自然豊かな森林づくり  
・森林整備、治山対策

●自然環境が有する多様な機能活用の取組み  
・住民のニーズ等に応じた多様な利用空間の創造  
・小学校などにおける河川環境学習

### ウマノスズクサの生育に配慮した堤防除草



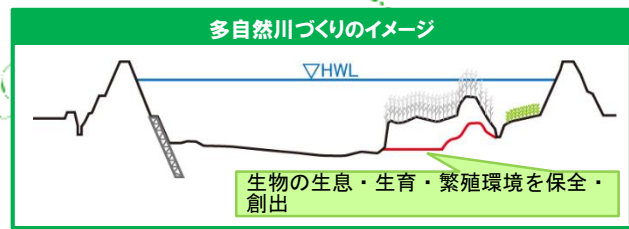
春季除草



秋季除草



ジャコウアゲハの成虫



生物の生息・生育・繁殖環境を保全・創出



小矢部川河川公園



森林整備、治山対策  
(小矢部川流域)

小矢部川下流圏域  
護岸整備、河道掘削

河道掘削  
多様な生物の生息環境の創出

多様な生物の生息環境の創出

【全域にかかる取組】  
・地域のニーズを踏まえた賑わいのある水辺空間創出への連携・支援

※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。



# 小矢部川水系流域治水プロジェクト【事業効果（国直轄区間）の見える化】

～本川・支川一体となった浸水被害解消のための流域治水対策の推進～

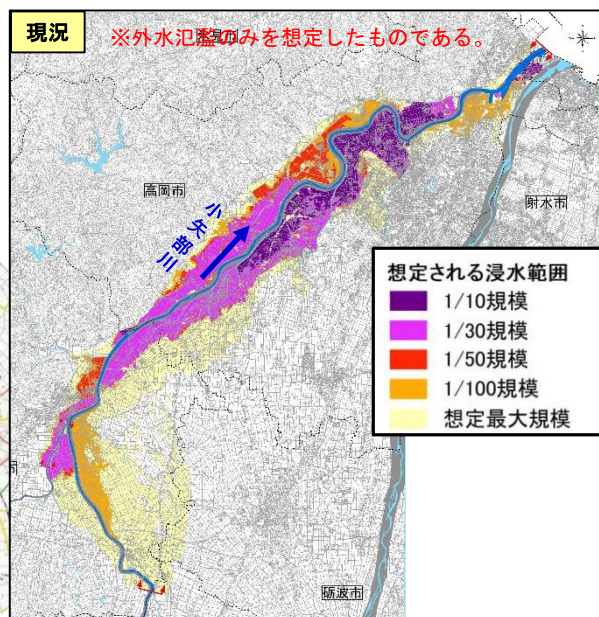
長江地区、福町地区の堤防強化（浸透対策）が完了することで、堤防の浸透破壊による浸水被害を軽減することが期待できる

**短期整備（5か年加速化対策）効果**  
**河川整備率 約92.5%→約92.5%**  
**質的整備率 約36.7%→約40.0%**

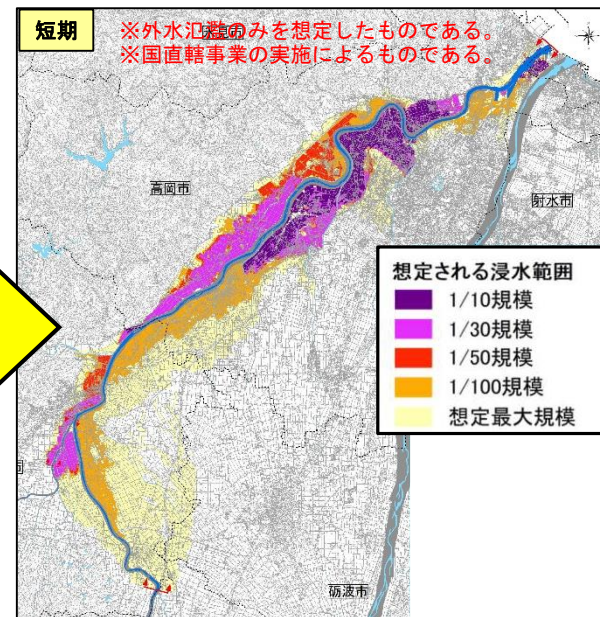


区分	本支川	対策内容	市町村	区間	工程		
					短期(R3~R7)	中期(R8~R12)	長期(R13~R26)
小矢部川	浸透対策	高岡市(長江)裏-バ	①		100%		
		小矢部市(福町)裏-バ	②	100%			
		高岡市(福町)バ	③		100%		
		高岡市(新田)裏-バ	④		100%		
		高岡市(三日市)裏	⑤		100%		
		小矢部市(鳥-津沢)バ	⑥		100%		
		高岡市(高田島)裏	⑦		100%		
		高岡市(北島)裏	⑧		100%		
		高岡市(岡野)裏	⑨		100%		
		高岡市(吉久-右岸)	⑩		100%		
		高岡市(伏木-左岸)	⑪			100%	
		高岡市(三日市)	⑫			100%	
		小矢部市(鏡子左岸) 洩江川	⑬			100%	
		小矢部市(鏡子右岸) 洩江川	⑭			100%	
		河道掘削	⑮			100%	
		合流点処理	⑯			100%	

※スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある。



注：外水氾濫のみを想定したものであり、内水氾濫を考慮した場合には浸水範囲の拡大や浸水深さの増加が生じる場合がある。



注：外水氾濫のみを想定したものであり、内水氾濫を考慮した場合には浸水範囲の拡大や浸水深さの増加が生じる場合がある。



# 小矢部川水系流域治水プロジェクト【流域治水の具体的な取組】

～本川・支川一体となった浸水被害解消のための流域治水対策の推進～

戦後最大洪水等に対応した河川の整備（見込）



整備率：92.5%

（概ね5か年後）

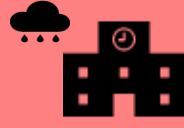
農地・農業用施設の活用



4市町村

（令和3年度末時点）

流出抑制対策の実施



15施設

（令和2年度実施分）

山地の保水機能向上および土砂・流木災害対策



治山対策等の実施箇所 0箇所

（令和3年度実施分）

砂防関係施設の整備数 0施設  
（令和3年度完成分）

立地適正化計画における防災指針の作成



0市町村

（令和3年12月末時点）

避難のためのハザード情報の整備



洪水浸水想定区域 9河川

（令和3年12月末時点）

内水浸水想定区域 1団体  
（令和3年11月末時点）

高齢者等避難の実効性の確保



避難確保計画 洪水 423施設  
土砂 41施設

（令和3年9月末時点）

個別避難計画 集計中  
（令和4年1月1日時点）

## 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

### [雨水貯留施設の整備(砺波市)]

#### 【豊町公園調整池】



#### 豊町公園調整池諸元

- ① 貯留能力：V=1,000m<sup>3</sup>
- ② 構造型式：簡易PC製
- ③ 躯体寸法：28.5m×18.5m×2.8m

### 流入分水柵



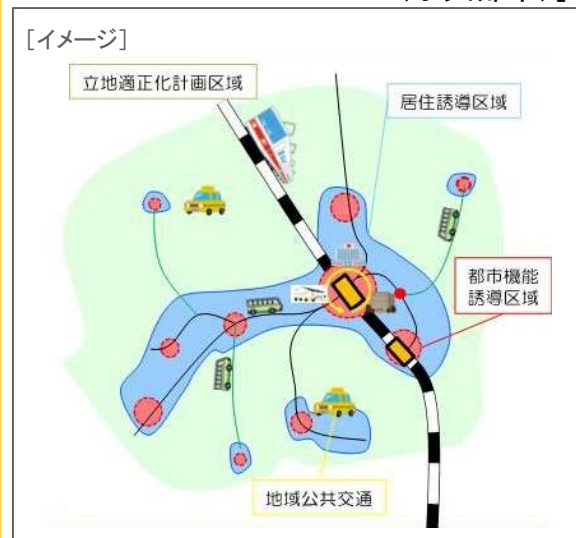
小矢部川流域下水道関連砺波公共下水道事業計画

砺波市街地の溢水対策として、バイパス管や調整池の整備を行い、雨水の河川等への流出抑制対策に取り組む

## 被害対象を減少させるための対策

### [立地適正化計画における防災指針策定(小矢部市)]

[イメージ]



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

R3.3に持続可能な都市づくりに向けて各施策の取組み強化や更なる推進をするため、計画の見直しを実施したが、今後防災の観点を取り入れたまちづくりを加速化させるため、「防災指針」の策定に向けて検討を行っていく。

## 被害の軽減、早期の復旧・復興のための対策

### [地域住民等を対象とした講座(小矢部市・高岡市)]



水防災教育出前講座（小矢部市）

ハザードマップの見方や使い方、水害に対する備え等に関して講座を実施



マイ・タイムラインを活用した防災教育（高岡市）  
“高岡版マイ・タイムライン”を作成し、家庭・地域・学校等におけるマイタイムラインの利用促進に取り組んでいる