

～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～

- 【位置図】



- ## ■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ## ■被害対象を減少させるための対策

- ## ■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ## ●グリーンインフラの取組



森林整備・治山対策



浸透対策イメージ

マイ・タイムラインの作成及び普及

水防災教育(出前講座の活用)

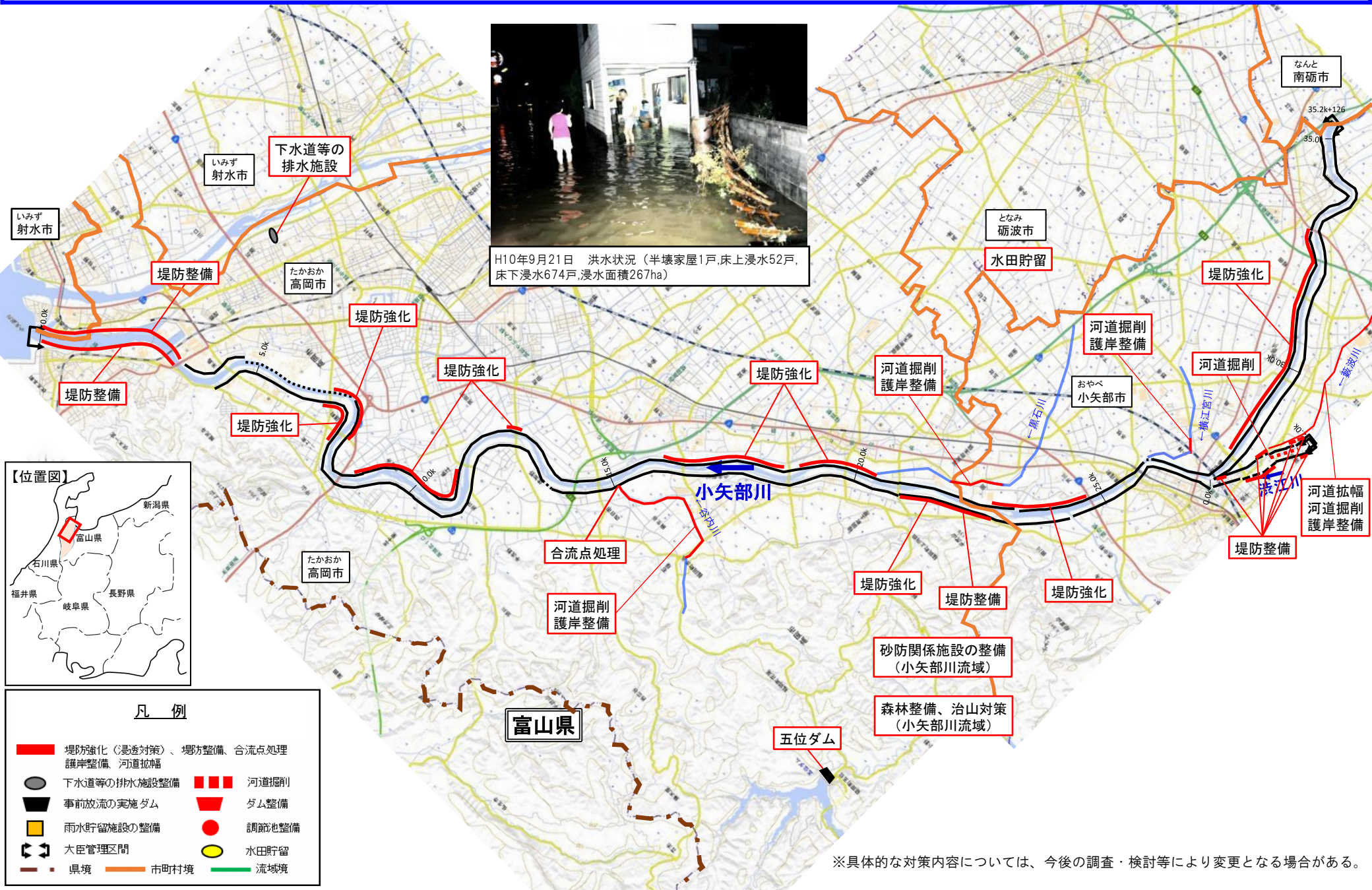


多段階な浸水リスク情報の充実



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～



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		
グリーンインフラ の取組	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		
	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202億円

■下水道対策

全体事業費 約2億円

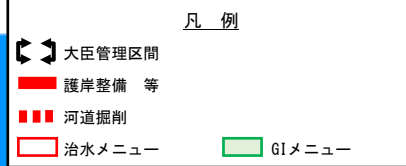
小矢部川水系流域治水プロジェクト【グリーンインフラ】

～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組 『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manoszus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。

【位置図】



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

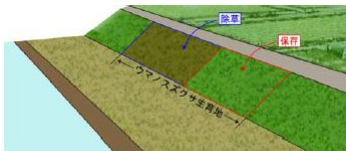
●自然豊かな森林づくり

- ・森林整備、治山対策

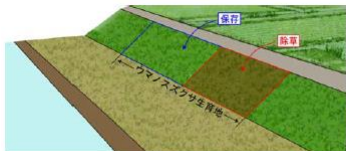
●自然環境が有する多様な機能活用の取組み

- ・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manoszusの生育に配慮した堤防除草



春季除草

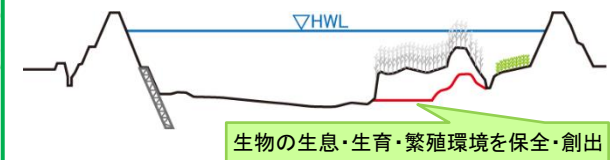


秋季除草



ジャコウアゲハの成虫

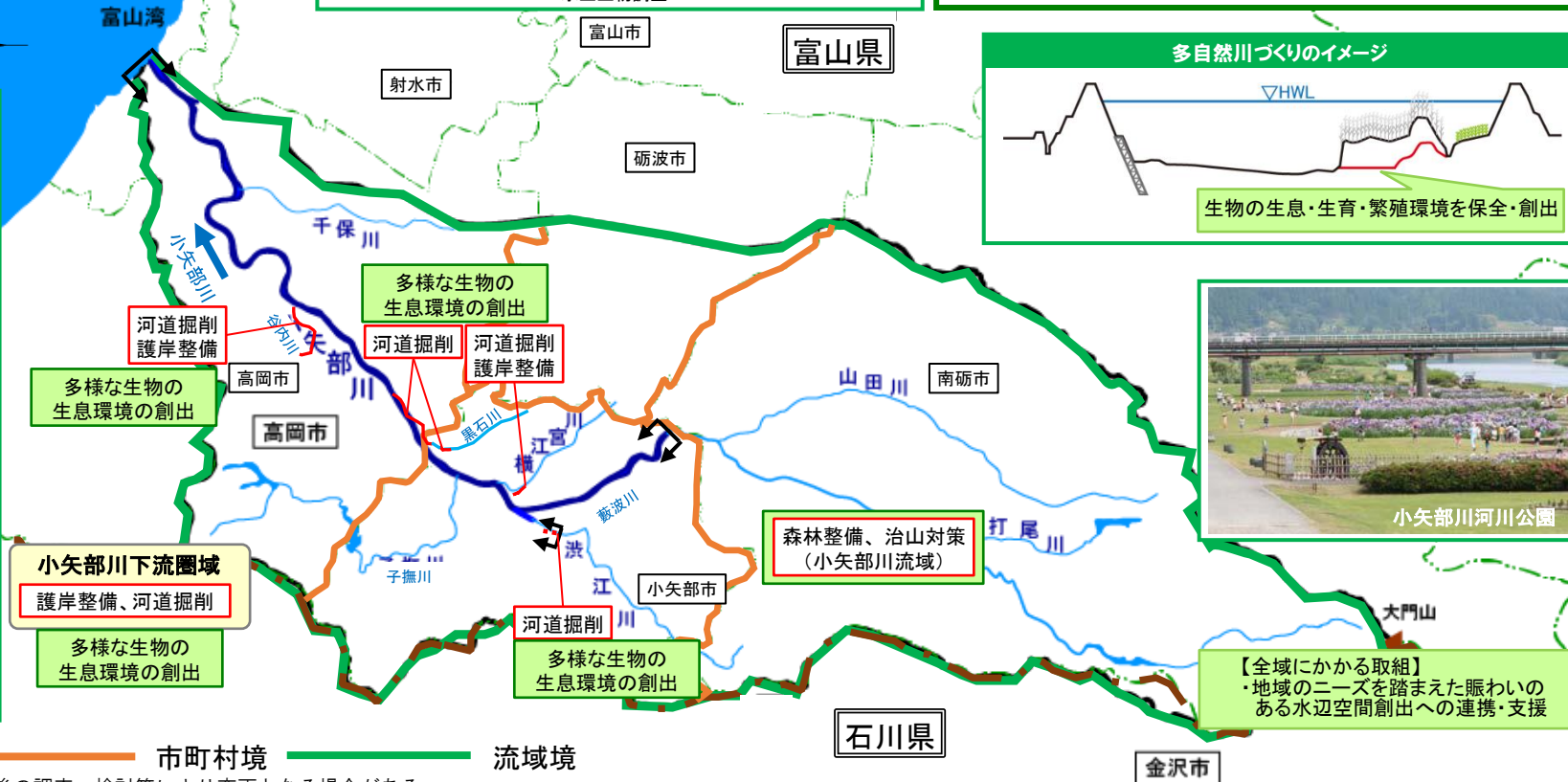
多自然川づくりのイメージ



生物の生息・生育・繁殖環境を保全・創出



小矢部川河川公園



小矢部川下流域

護岸整備、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

河道掘削

河道掘削

護岸整備

護岸整備

森林整備、治山対策
(小矢部川流域)

河道掘削

多様な生物の生息環境の創出

県境 市町村境 流域境

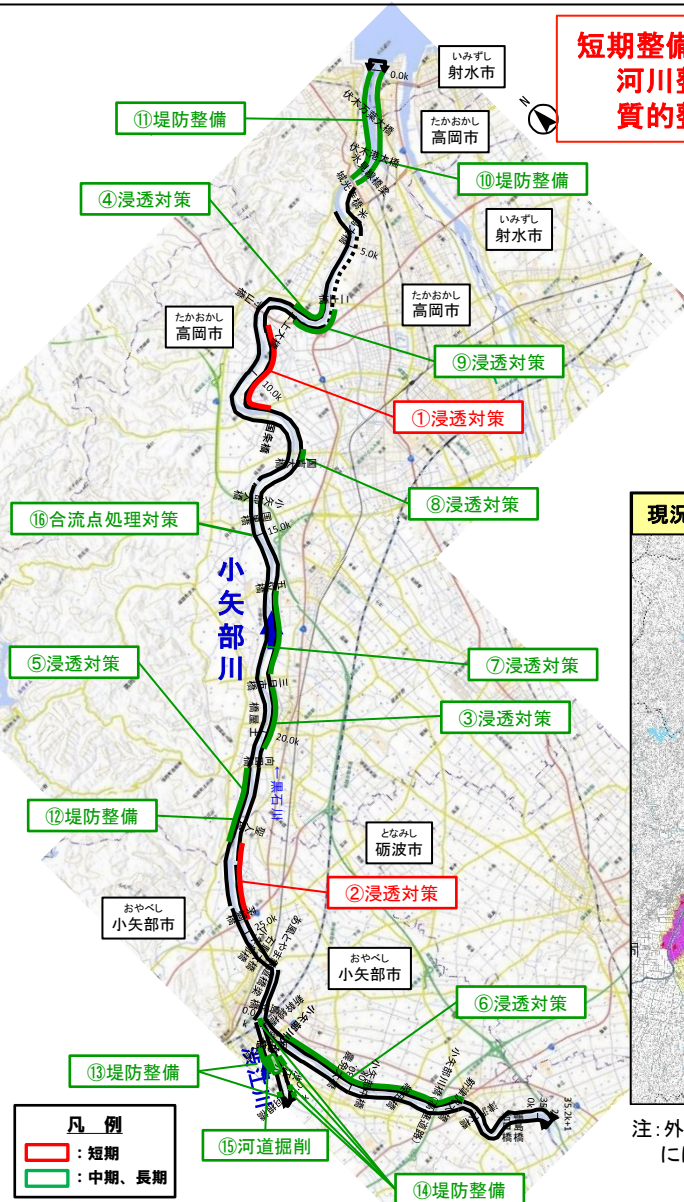
※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。

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～

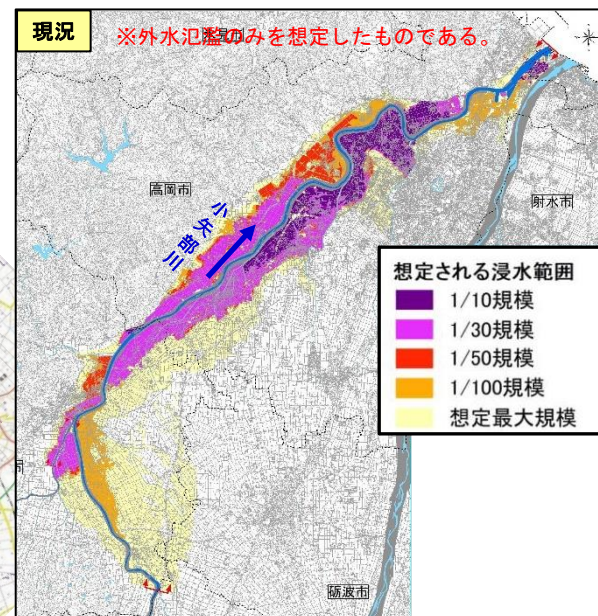
長江地区、福町地区の堤防強化（浸透対策）が完了することで、堤防の浸透破壊による浸水被害を軽減することが期待できる

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%

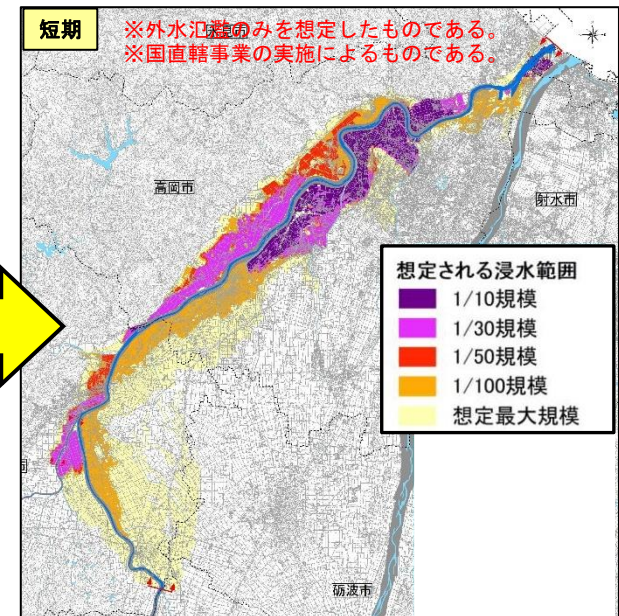


区分	本支川	対策内容	市町村	区間	工程		
					短期(R3～R7)	中期(R8～R12)	長期(R13～R26)
小矢部川	浸透対策	高岡市(長江)裏-バ	①		100%		
		小矢部市(福町)裏-バ	②		100%		
		高岡市(福町)バ	③			100%	
		高岡市(新田)裏-バ	④			100%	
		高岡市(三日市)裏	⑤			100%	
		小矢部市(鳥ノ巣)バ	⑥			100%	
		高岡市(高田島)裏	⑦				100%
		高岡市(北島)裏	⑧				100%
		高岡市(西野)裏	⑨				100%
		高岡市(吉久)右岸	⑩			100%	
	堤防整備	高岡市(伏木)左岸	⑪				100%
		高岡市(三日市)	⑫				100%
		小矢部市(鎌子左岸) 浪江川	⑬				100%
		小矢部市(鎌子右岸) 浪江川	⑭				100%
	河道掘削	小矢部市(鎌子) 浪江川	⑮				100%
	合流点処理	高岡市(四日市)	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5年度末時点）

流出抑制対策の実施



12施設

（令和4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 5箇所
（令和5年度実施分）
砂防関係施設の
整備数 3施設
（令和5年度完成分）
※施工中 15施設

立地適正化計画における
防災指針の作成



1市町村

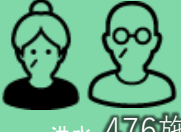
（令和5年7月末時点）

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5年9月末時点）
内水浸水想定
区域 1団体
（令和5年9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 476施設
土砂 40施設
（令和5年9月末時点）
個別避難計画 5市町村
（令和5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】



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