

流域治水プロジェクト(案)

- | | |
|--------|--------|
| ・ 常願寺川 | P1~3 |
| ・ 神通川 | P4~7 |
| ・ 庄川 | P8~10 |
| ・ 小矢部川 | P11~13 |

令和3年3月4日

常願寺川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ・効果】（案）

～急流河川特有の洪水防御と流域治水対策の推進～

常願寺川では、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】利田地区、日置地区、一本木地区において急流河川特有の流水の強大なエネルギーに対する急流河川対策を完成させる。

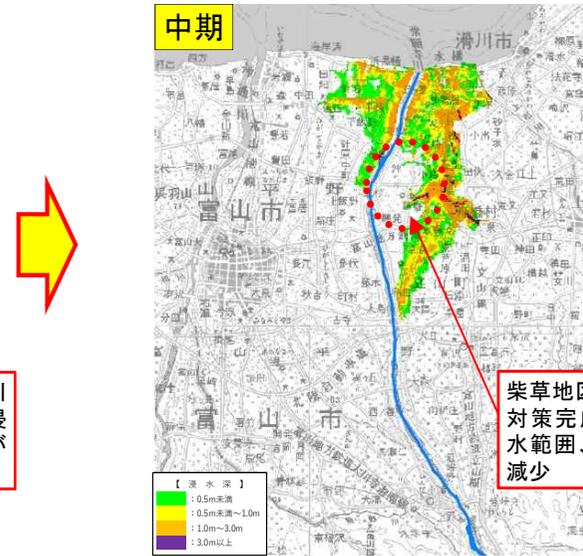
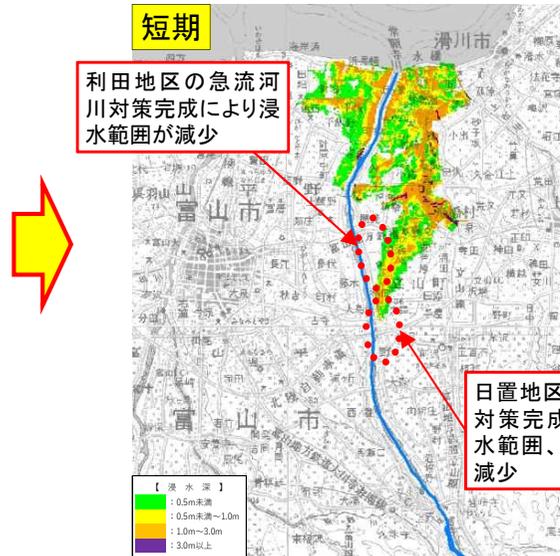
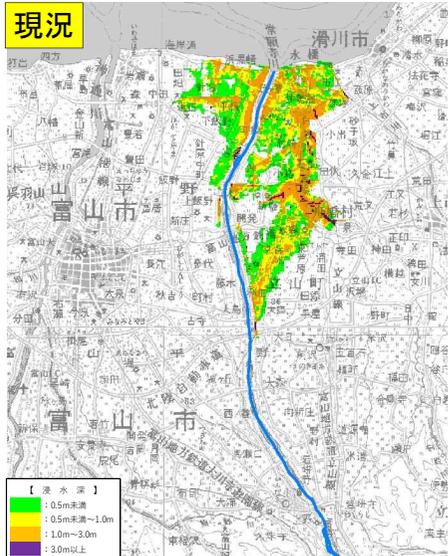
併せて、立地適正化計画に基づく「安全なまちづくり」に向けた取組、災害リスクの現地表示、マイ・タイムラインの作成及び支援、要配慮者利用施設避難確保計画の作成及び支援などを実施する。

【中期】柴草地区において急流河川対策を完成させるとともに、利田地区の浸透対策に着手し、事業推進を図る。

【中長期】流下能力解消のための河道掘削、堤防整備、堤防強化を図るための浸透対策を実施し、流域全体の安全度向上を図る。

区分	対策内容	実施主体	工 程		
			短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	流水の強大なエネルギーに対する急流河川対策（護岸）	富山河川国道事務所	利田地区 完成	一本木地区 完成	柴草地区 完成
	堤防強化を図るため浸透対策	富山河川国道事務所	日置地区 完成	利田地区 着手	
	流下能力不足解消のための河道掘削、堤防整備	富山河川国道事務所		町袋・水橋、朝日、上滝地区など 着手	
	砂防関係施設の整備	立山砂防事務所、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			
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）	富山市	立地適正化計画への防災指針の記載と取組など		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	洪水等リスクの現地表示 水位計・監視カメラの活用	富山河川国道事務所、富山県、富山市			
	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、富山市、立山町、舟橋村、滑川市、上市町			

気候変動を踏まえた更なる対策を推進

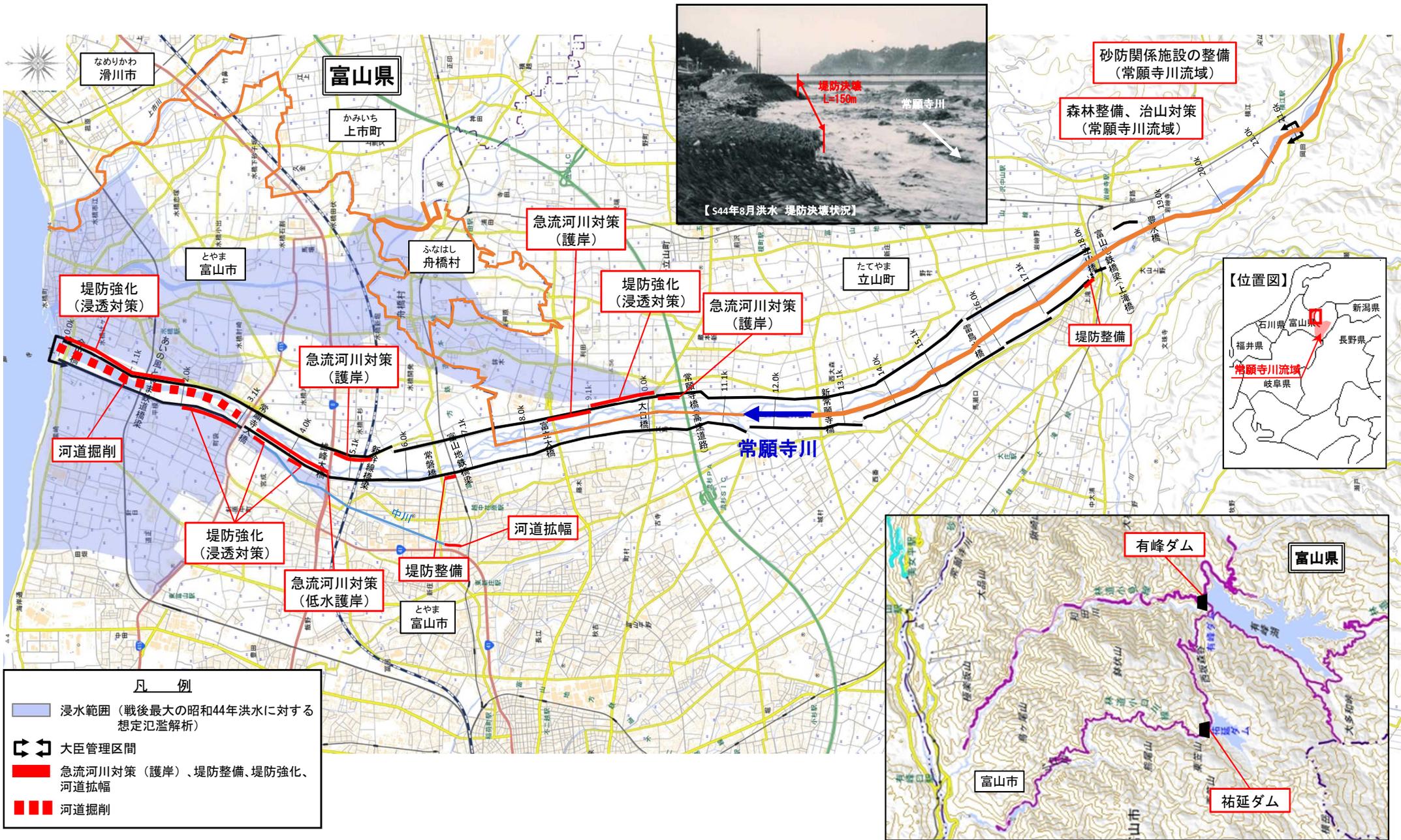


中長期

戦後最大の昭和44年洪水と同規模の洪水を安全に流す

常願寺川水系流域治水プロジェクト【詳細図】(案)

～急流河川特有の洪水防御と流域治水対策の推進～



※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。

神通川水系流域治水プロジェクト【位置図】（案）

～富山市街地を洪水から守る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、神通川水系においても、事前防災対策を進める必要がある。
- 神通川流域は、富山県の経済・社会の中心地域となっている反面、「我が国屈指の急流河川」であることから、洪水流のエネルギーが非常に大きく、中小洪水でも堤防が侵食し、決壊する危険がある。また、熊野川合流点付近から下流区間においては、堤防断面が不足するなど流下能力が不足しており、一度氾濫すると氾濫流は拡散して広がり、広範囲に被害がおよぶ等の水害リスクの高い地域である。
- このため、急流河川対策（護岸整備）や堤防整備、河道掘削、調整池整備、砂防・治山対策・森林整備、利水ダムによる事前放流の実施、水田貯留、防災指針策定、洪水等リスクの現地表示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16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。



※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。
 ※岐阜県内の令和2年7月豪雨災害による被災箇所における対策については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある

神通川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ・効果】（案）

～富山市街地を洪水から守るための流域治水対策の推進～

神通川では、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】安野屋、牛島地区において富山市街地重点防御築堤事業の堤防整備を完成させるとともに、成子、五福地区の急流河川対策を完成させる。

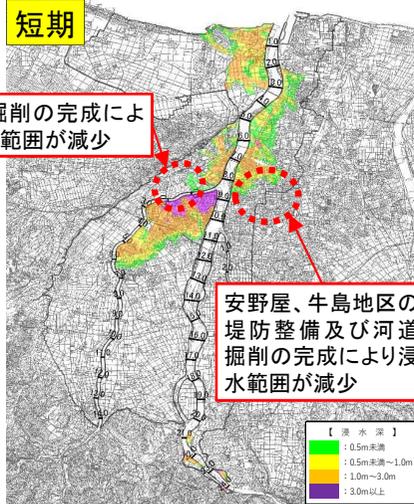
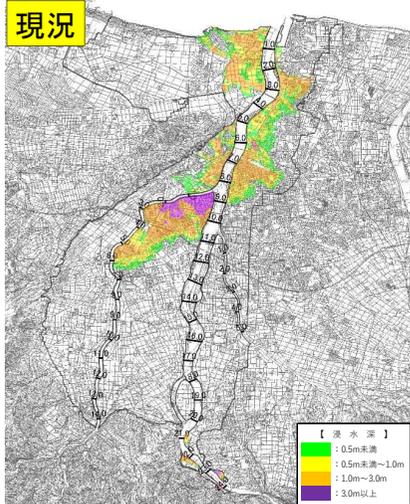
併せて、立地適正化計画に基づく「安全なまちづくり」に向けた取組、洪水ハザードマップの配布、マイ・タイムラインの作成及び支援、要配慮者利用施設避難確保計画の作成及び支援などを実施する。

【中期】添島、新保地区において急流河川対策を完成させるとともに、草島、五福などの流下能力不足解消のための堤防整備を完成させる。

【中長期】井田川の堤防整備を完了するとともに、大久保、中神通地区の急流河川対策及び熊野川の堤防整備に着手し、流域全体の安全度向上を図る。

区分	対策内容	実施主体	工程			
			短期	中期	中長期	
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	流下能力不足解消のための堤防整備(富山市街地重点防御築堤事業)、河道掘削を行い富山市街地を守る	富山河川国道事務所	安野屋地区の堤防 完成	牛島地区の堤防 完成	草島、岩瀬地区の堤防 完成	本川の掘削 完成、熊野川の整備 着手
	流水の強大なエネルギーに対する急流河川対策	富山河川国道事務所	有沢地区の堤防 完成	添島地区 完成	五福、堤防 完成	井田川の整備 完成
	流下能力不足解消のための河道拡幅、護岸整備、河道掘削など	富山県、岐阜県	成子、五福地区 完成	馬渡川の整備 完成	新保地区 完成	大久保、中神通地区 着手
	砂防関係施設の整備	神通川水系砂防事務所、富山県、岐阜県	いたち川の整備 完成	太田川、宮島川、坪野川の整備 完成	冷川の整備 完成	峠川の整備 完成
	森林整備、治山対策	富山及び飛騨森林管理署、富山及び岐阜水源林整備事務所、富山県、岐阜県				
	雨水貯留施設の整備、下水道等の排水施設の整備	富山市		東部、呉羽地区の雨水貯留施設及び堀川、船峠地区の排水施設 完成		
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」に向けた取組(防災指針策定など)	富山市	立地適正化計画への防災指針の記載と取組など			
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 洪水等リスクの現地表示、水位計・監視カメラの活用	富山河川国道事務所、富山県、岐阜県、富山市、高山市、飛騨市				
	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、岐阜県、富山市、高山市、飛騨市				

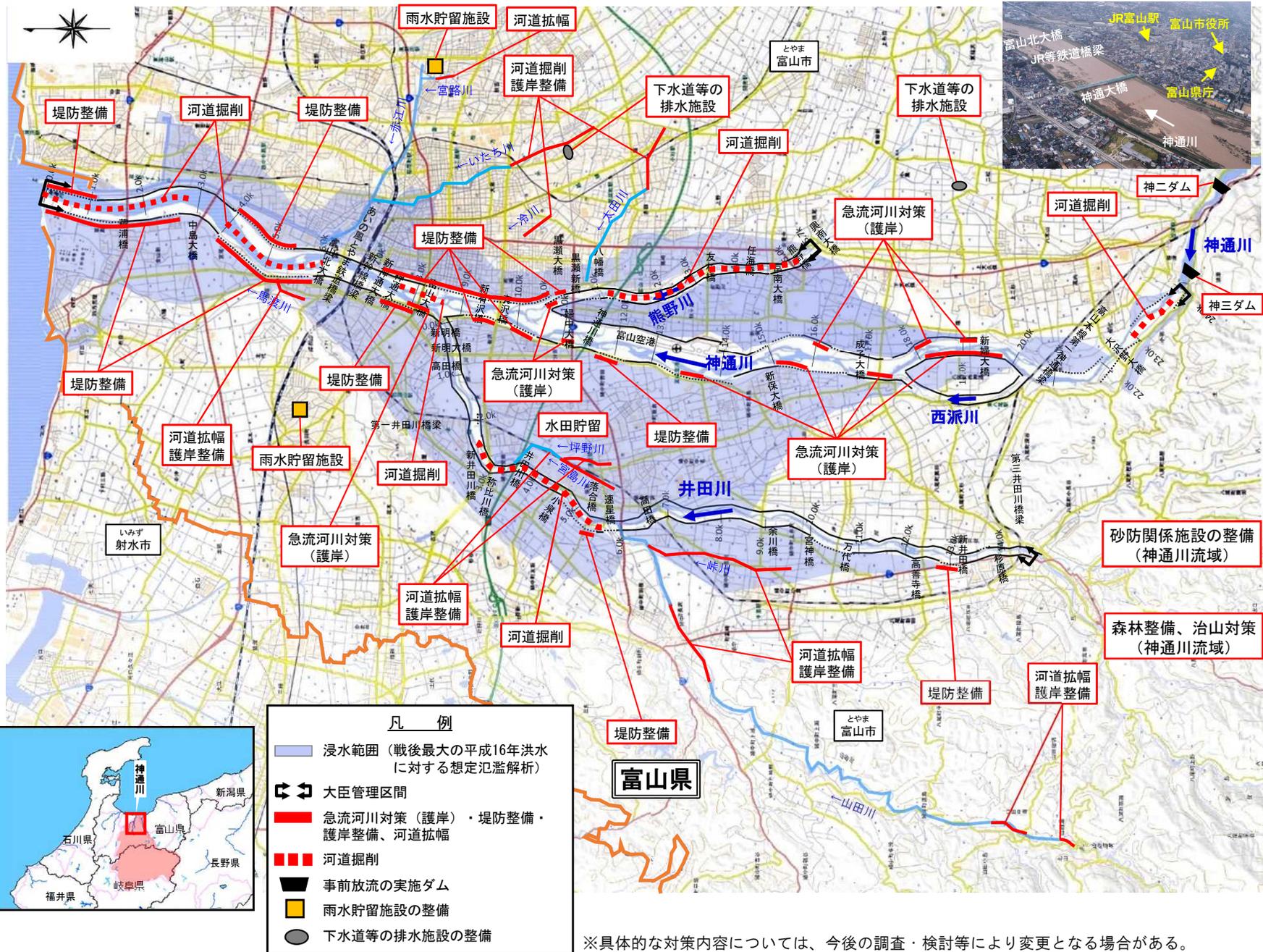
気候変動を踏まえた更なる対策を推進



中長期
戦後最大の平成16年洪水と同規模の洪水に対して浸水被害解消

神通川水系流域治水プロジェクト【富山県内詳細図】（案）

～富山市街地を洪水から守るための流域治水対策の推進～



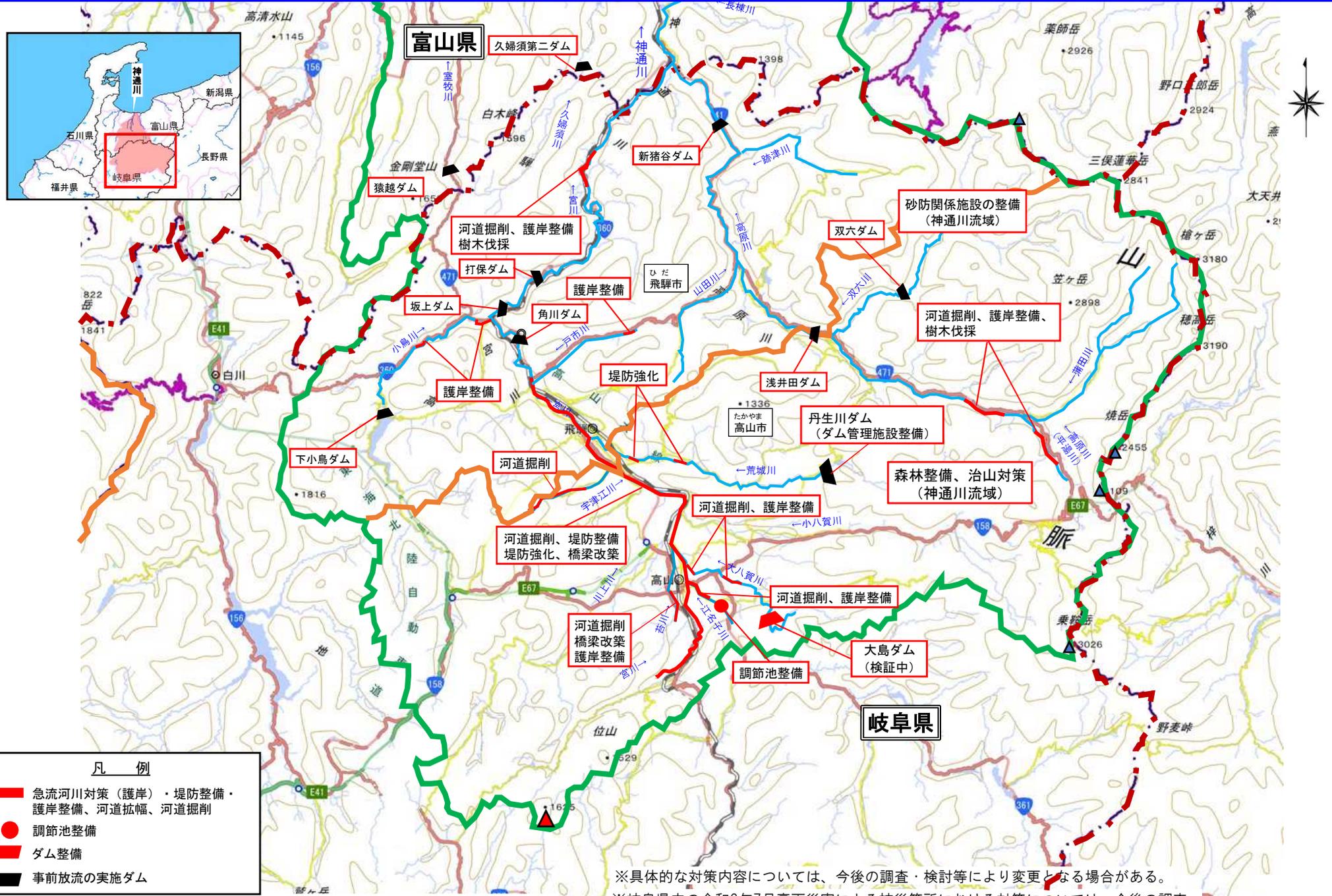
※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。

※岐阜県内の令和2年7月豪雨災害による被災箇所における対策については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。

市町村境

神通川水系流域治水プロジェクト【岐阜県内詳細図】（案）

～富山市街地を洪水から守るための流域治水対策の推進～



- 凡 例
- 急流河川対策（護岸）・堤防整備・護岸整備、河道拡幅、河道掘削
 - 調節池整備
 - ダム整備
 - 事前放流の実施ダム

※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。
 ※岐阜県内の令和2年7月豪雨災害による被災箇所における対策については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。

庄川水系流域治水プロジェクト【位置図】（案）

～急流河川における堤防安全度向上と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、庄川水系においても、事前防災対策を進める必要がある。
- 庄川流域は、富山県の経済・社会の中心地域となっている反面、「我が国屈指の急流河川」であることから、洪水流のエネルギーが非常に大きく、中小洪水でも堤防が侵食し、決壊する危険がある。一度氾濫すると氾濫流は、拡散して広がり広範囲に被害がおよぶ等の水害リスクの高い地域である。
- このため、急流河川対策（護岸整備）、利賀ダムの整備、砂防・治山対策・森林整備、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、洪水等リスクの現地表示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16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。

【位置図】



凡例

- 浸水範囲（戦後最大の平成16年洪水に対する想定氾濫解析）
- 大臣管理区間
- 堤防整備・堤防強化
- 樋門・樋管整備、橋梁改築等
- ダム整備
- 事前放流の実施ダム
- 雨水貯留施設の整備
- 下水道等の排水施設

■氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

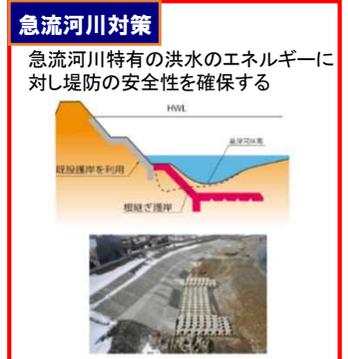
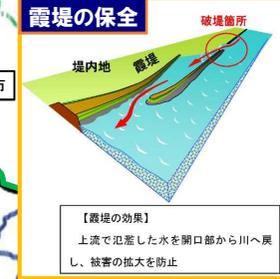
- 急流河川対策（護岸）、堤防整備、合流点処理、河道拡幅、護岸整備、河道掘削、樹木伐採、橋梁改築（架替）、利賀ダム整備（建設中）
- 砂防関係施設の整備
- 森林整備、治山対策
- 利水ダム等17ダムにおける事前放流等の実施、体制構築（関係者：国、富山県、岐阜県、関西電力(株)、電源開発(株)等）
- 雨水貯留施設整備、下水道等の排水施設整備
- 農業用排水路・洪水調整池等の整備、水田貯留
- 各家庭等における雨水貯留施設整備への助成

■被害対象を減少させるための対策

- 霞堤の保全
- 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）

■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- 洪水等リスクの現地表示、洪水ハザードマップの作成・配布
- 浸水実績の周知、避難訓練への住民参加の促進
- 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、広域避難計画の検討
- 要配慮者利用施設における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、多段階な浸水リスク情報の充実



マイ・タイムラインの作成及び普及

【みんなでタイムラインプロジェクト】
富山河川国道、黒部河川、北陸技術事務所が合同で取組んでいる。

その他、富山県、岐阜県、高岡市、砺波市、白川村で普及のための取組みを実施

※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。

庄川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ・効果】（案）

～急流河川における堤防安全度向上と流域治水対策の推進～

庄川では、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。

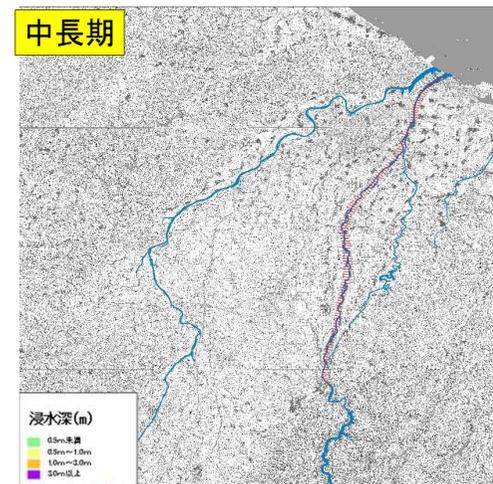
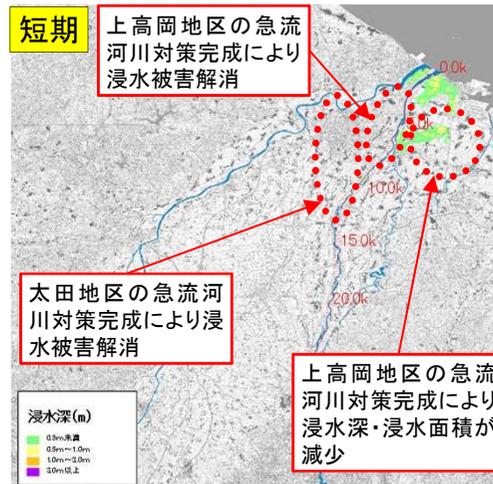
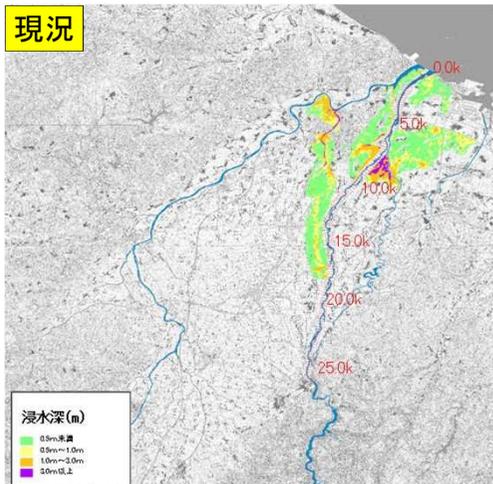
【短期】太田、上高岡、大門地区において急流河川特有の流水の強大なエネルギーに対する堤防の安全を確保し、急流河川対策を完成させる。

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】利賀ダムの整備を完成させるとともに、流下能力不足解消のための万葉線橋梁の架替、和田川の合流点処理及び大門、庄川地区において流下能力不足解消のための堤防整備に着手し、流域全体の安全度向上を図る。

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	流水の強大なエネルギーに対して下流部の射水市を守る急流河川対策	富山河川国道事務所	太田地区急流河川 完成	大門地区急流河川 完成
	流下能力不足解消のための堤防整備、万葉線の橋梁架替、支川への影響を低減させるための合流点処理、利賀ダムの整備	富山河川国道事務所、利賀ダム工事事務所	上高岡地区急流河川 完成	大門、庄川地区堤防整備 着手、利賀ダム 完成
	流下能力不足解消のための堤防整備、河道拡幅、河道掘削、護岸整備	富山県、岐阜県		万葉線橋梁架替、和田川合流点処理
	砂防関係施設の整備	富山県、岐阜県		地久子川 完成
	森林整備、治山対策	富山及び飛騨森林管理署、富山及び岐阜水源林整備事務所、富山県、岐阜県	庄川左岸地区 完成	
	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）	富山市、高岡市	立地適正化計画への防災指針の記載と取組など	
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、洪水等リスクの現地表示、水位計・監視カメラの活用	富山河川国道事務所、富山県、岐阜県、富山市		
	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、岐阜県、富山市、高岡市、射水市、砺波市、白川村		

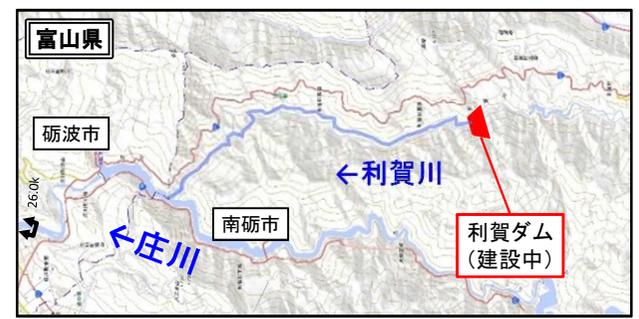
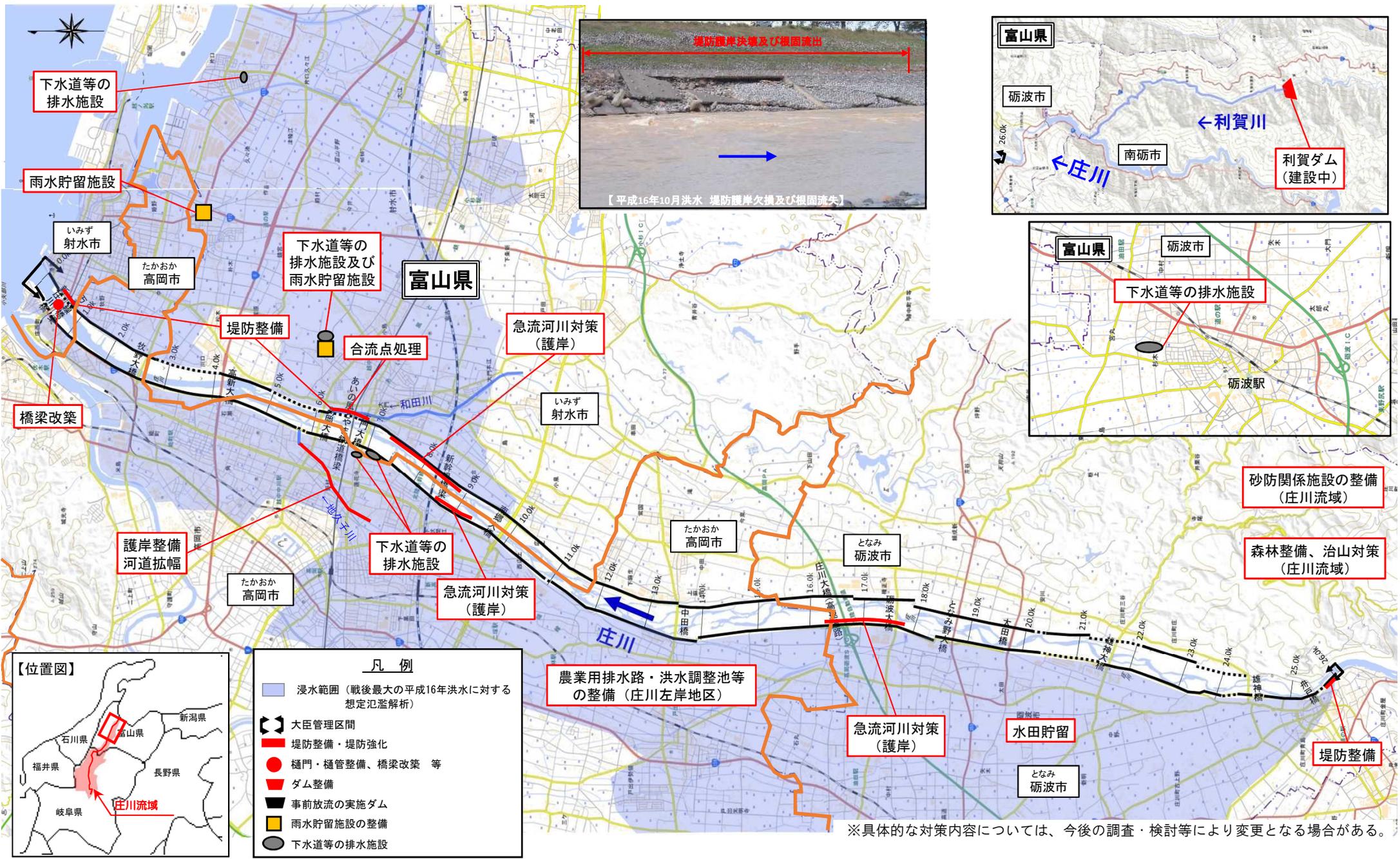
気候変動を踏まえた更なる対策を推進



戦後最大の平成16年洪水と同規模の洪水に対して浸水被害解消

庄川水系流域治水プロジェクト【富山県内詳細図】（案）

～急流河川における堤防安全度向上と流域治水対策の推進～



砂防関係施設の整備 (庄川流域)
森林整備、治山対策 (庄川流域)



- 凡例**
- 浸水範囲 (戦後最大の平成16年洪水に対する想定氾濫解析)
 - 大臣管理区間
 - 堤防整備・堤防強化
 - 樋門・樋管整備、橋梁改築 等
 - ダム整備
 - 事前放流の実施ダム
 - 雨水貯留施設の整備
 - 下水道等の排水施設

農業用排水路・洪水調整池等の整備 (庄川左岸地区)

※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。

--- 県境 --- 市町村境

小矢部川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ・効果】（案）

～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】長江地区において堤防の浸透対策を完成させ、福町地区の浸透対策に着手し完成させる。

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。

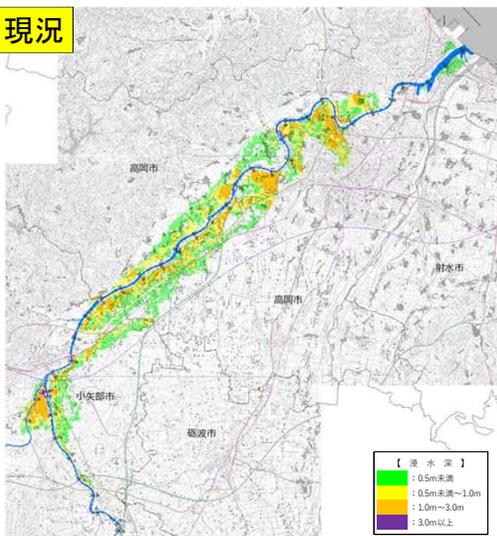
【中長期】三日市地区において堤防の浸透対策に着手し完成させるとともに、河口部の流下能力不足解消のための堤防整備に着手する。

また、新田、向野地区などにおいて堤防の浸透対策に着手するとともに、谷内川の合流点処理に着手し、流域全体の安全度向上を図る。

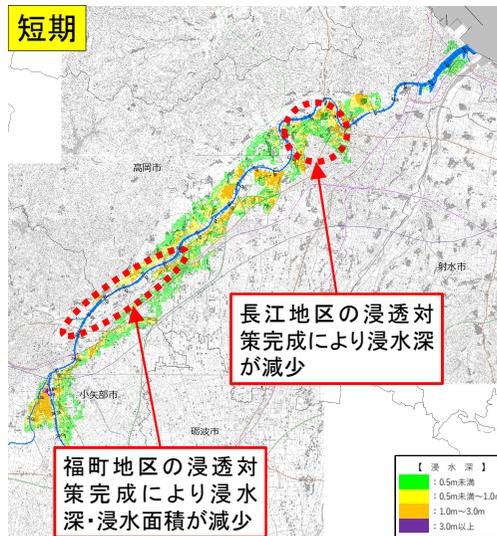
区分	対策内容	実施主体	工程	
			短期	中長期
氾濫をできるだけ防ぎ減らすための対策	堤防強化を図るための浸透対策	富山河川国道事務所	長江地区 完成 福町 完成	新田、向野、高田島地区などに着手 三日市地区 完成
	流下能力不足解消のための堤防整備 支川への影響を低減させるための合流点処理	富山河川国道事務所	伏木地区の堤防 着手	三日市、久吉地区の堤防 着手 谷地川合流点処理 着手
	流下能力不足解消のための河道拡幅、河道掘削、護岸整備	富山県		横江宮川 完成 谷内川 完成
	砂防関係施設の整備	富山県		
	森林整備、治山対策	富山森林管理署、 富山水源林整備事務所、富山県		
	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		
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	
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		
	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		

気候変動を踏まえた更なる対策を推進

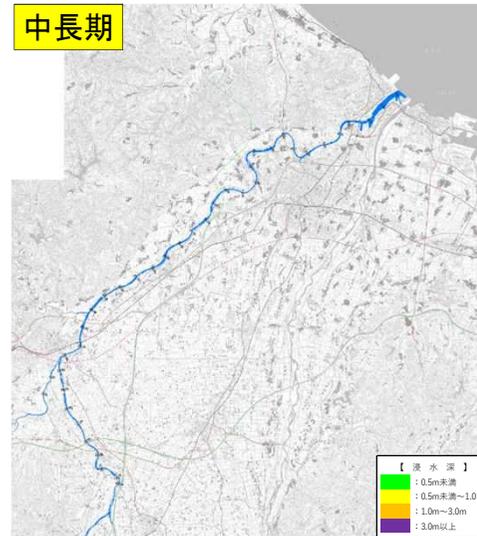
現況



短期



中長期



戦後最大の平成10年洪水と同規模の洪水に対して浸水被害解消

