

北川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～古くから霞堤に守られた地域だからこそ、更に輪中堤と土地利用で治水を進化させる流域治水対策～

○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、北川水系においても、幸福度※日本一の福井を洪水から守るため、古くから霞堤に守られた地域だからこそ更に輪中堤と土地利用で治水を進化させる事前防災対策を進める必要があり、国管理区間においては、戦後最大規模の洪水と同規模の洪水を安全に流し、流域における浸水被害の軽減を図る。（※全47都道府県幸福度ランキングにおいて5回連続総合1位）

■氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

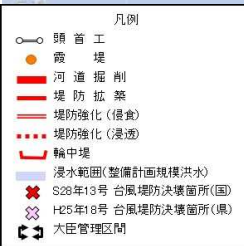
- ・河道掘削、堤防強化、堤防拡築、河道内樹木伐採
- ・水防拠点の整備
- ・砂防堰堤等の整備、治山ダム等の整備
- ・下水道等の排水施設、雨水貯留浸透施設の整備
- ・調節池
- ・河内川ダムにおける事前放流等の体制構築、実施（関係者：国、福井県、小浜市、若狭町等）
- ・田んぼダム・森林整備・治水効果の検証等

■被害対象を減少させるための対策

- ・災害危険区域
- ・立地適正化計画による水害リスクの低い地域への居住誘導等の検討
- ・霞堤の機能維持保全・輪中堤
- ・水害リスクマップの作成

■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・関係者の役割分担をより明確にしたタイムラインの改良
- ・ダム下流河川の避難勧告等の発令に着目したタイムラインの作成
- ・水害リスク空白域の解消
- ・ハザードマップの更新・周知（想定最大規模の降雨を対象）
- ・市町を超えた広域避難計画の検討
- ・災害時における逃げ遅れをなくするため、避難行動要支援者の避難計画の検討
- ・防災啓発活動を推進させるため、域内全教育委員会へ積極的に働きかける
- ・小中学校等と連携した防災に関する出前講座の取組み
- ・高齢者の避難行動の理解促進のための地域包括支援センター・ケアマネジャーとの連携
- ・重要水防箇所の情報共有と関係市町による共同点検の実施
- ・洪水時のダムの貯水池の状況を伝えるための手段の充実
- ・要配慮者利用施設の避難確保計画作成および避難訓練実施の促進支援
- ・水位周知河川等の見直し・氾濫危険水位等の基準水位の見直し
- ・庁舎受電設備、非常用発電設備等の浸水対策
- ・水位計、量水標、カメラ設置
- ・水防資材の配備等



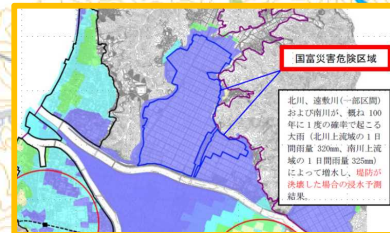
河道掘削(国)



霞堤防の維持保全(国)



江古川地区の輪中堤整備(福井県)



災害危険区域の設定区域(小浜市)

- 霞堤の機能維持保全
- 河道内樹木伐採
- 治山ダム整備
- 田んぼダム 森林整備
- 土地利用規制等の検討
- 立地適正化計画による水害リスクの低い地域への居住誘導等の検討
- 被害の軽減、早期復旧・復興のための各種対策
- 治水効果の検証

●グリーンインフラの取り組み 詳細次ページ



多様な動植物等の生育・生息環境の再生



森林整備(国、県、森林整備センター)



マイ・タイムライン作成支援(国)



避難確保計画作成支援(国、県、市)
(令和5年3月一部改訂)

※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ります。

北川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～古くから霞堤に守られた地域だからこそ、更に輪中堤と土地利用で治水を進化させる流域治水対策～

●グリーンインフラの取り組み 『多様な動植物が生育・生息・繁殖する自然環境の再生』

- 全国名水百選として“瓜割の滝”と“鵜の瀬”という名水所があり、豊かできれいな水と美しい緑に恵まれている北川水系は多様な動植物が息づき良好な景観が形成されている等、北川水系は次世代に引き継ぐべき豊かな自然環境が多く存在しています。
- 北川水系において、水際植生等の動植物の生息・生育・繁殖する自然環境を再生するため、今後、概ね5年間でアユ等の産卵場の保全など、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。

●治水対策における多自然川づくり
多様な動植物等の生育・生息環境の再生
アユ、サケの産卵場の保全

●自然環境が有する多様な機能活用の取組
小中学校などにおける河川環境学習



【全域に係る取組】
・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ります。

北川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

～古くから霞堤に守られた地域だからこそ、更に輪中堤と土地利用で治水を進化させる流域治水対策～

- 北川では、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、国、県、市町が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。あわせて、一部の氾濫原における洪水氾濫を許容する霞堤を維持保全する地域特性を踏まえ、更に輪中堤の整備と土地利用規制による流域対策や、安全なまちづくり（立地適正化計画に基づく防災指針の検討等）や既存ダムの事前放流等の流域における対策、地区タイムラインの活用等のソフト対策を実施。SDG s に位置付けた持続可能な流域治水により、福井県の幸福度日本一の担保に寄与。

【短期】 河床掘削（水取地区・高塚地区）と遠敷川合流点の水位低下方策の整備及び輪中堤の整備により、浸水リスクを低減。

【中長期】 北川全域で必要な「堤防拡築」により、流域全体の治水安全度向上を図る。

区分	対策内容	実施主体	工程	
			短期（5年程度）	中長期（整備計画完了）
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	河道掘削	福井河川国道事務所	水取地区 高塚地区	河道掘削完成
	河川改修	福井県・小浜市・若狭町		水位低下方策完成 河川改修
	遠敷川合流点の水位低下方策	福井河川国道事務所		遠敷川合流点
	堤防拡築・堤防強化	福井河川国道事務所		堤防拡築・堤防強化
	下水施設	小浜市		堤防拡築・堤防強化完成 下水施設
	既存ダム事前放流	福井河川国道事務所・福井県・小浜市・若狭町等		事前放流
	砂防・治山・森林整備（間伐材）	福井県・滋賀県・市町・福井森林管理署・森林整備センター等		砂防・森林整備
被害対象を減少させるための対策	災害危険区域	小浜市		
	土地利用規制・誘導（災害危険区域等）検討	各県市町・河川管理者		
	立地適正化計画による水害リスクの低い地域への居住誘導等の検討	小浜市		立地適正化計画
	霞堤維持保全	福井河川国道事務所・小浜市・若狭町		
	輪中堤	福井県	江古川地区	輪中堤完成
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	被害軽減対策・早期復興支援	全ての関係機関・福井県防災士会・福井県建築士会		
グリーンインフラの取組	多様な動植物等の生育・生息環境の再生 アユ、サケの産卵場の保全	福井河川国道事務所		生息・生育環境の保全

気候変動を踏まえた更なる対策を推進

【事業費（R2年度以降の残事業費）】

- 河川対策
全体事業費 約3.8億円 ※1
対策内容 河道掘削、堤防拡築、堤防強化 等
- 下水道対策
全体事業費 約4億円 ※2
対策内容 下水道管渠の整備、雨水貯留施設の整備 等

※1：直轄及び各圏域の河川整備計画の残事業費を記載
※2：各市町における下水道事業計画の残事業費を記載

※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ります。

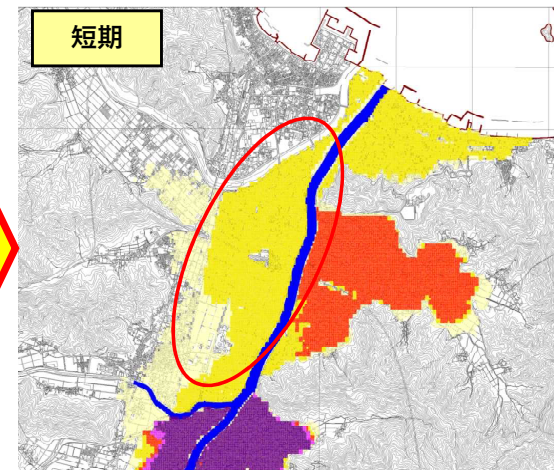
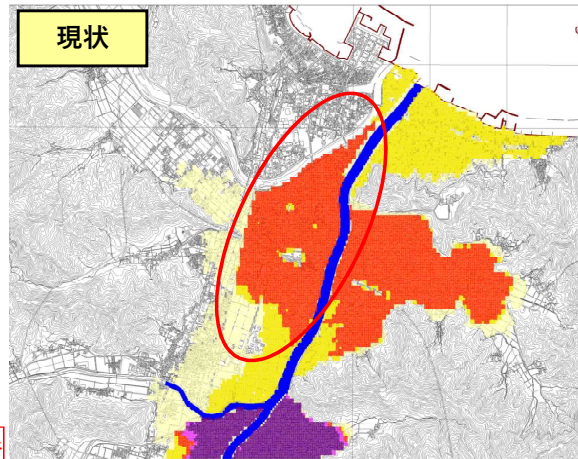
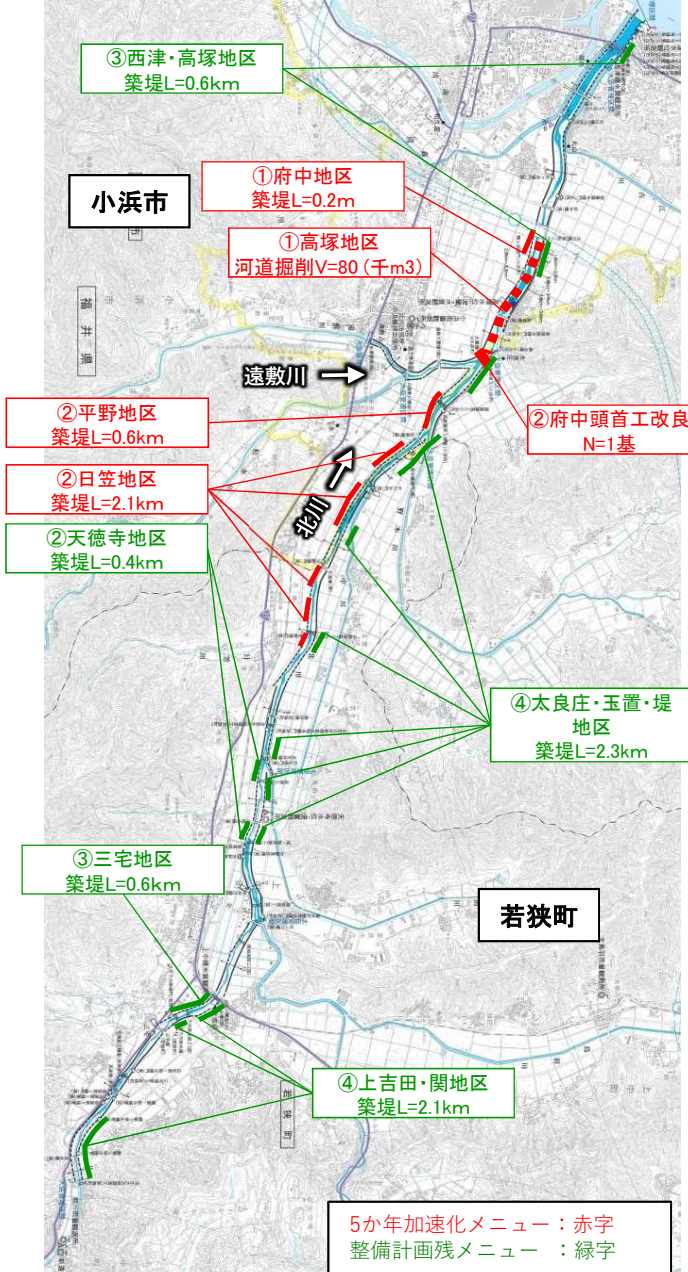
（令和5年3月一部改訂）

北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】

～古くから霞堤に守られた地域だからこそ、更に輪中堤と土地利用で治水を進化させる流域治水対策～

短期整備（5カ年加速化対策）効果：河川整備率 約52%→約79%

水取地区及び高塚地区の河道掘削により、小浜市域における治水安全度を向上。



凡例

- 高頻度(1/10) 赤
- 中高頻度(1/30) 黄
- 中頻度(1/50) 緑
- 低頻度(1/100) 青
- 想定最大規模 黒

※この図は、河川の長期計画（河川整備基本方針）で計画対象としている1/100確率年の降雨及びその降雨を1/10、1/30、1/50、1/100の確率年とした場合に想定される浸水範囲であり、河川整備計画で目標とする降雨により想定される浸水範囲と一致しない場合がある。
※国直轄区間からの外水氾濫のみを想定したものであり、多田川等支川の氾濫は考慮していない。また、浸水範囲の軽減効果は、国の整備効果のみを反映している。

区分	対策内容	区間	工程	
			短期(R2～R7年)	中長期(R8～R21年)
関連事業			R4	
氾濫をできるだけ 防ぐ・減らすための対策	河道掘削 0% → 100%	①水取地区	100%	
		①高塚地区	100%	100%
	頭首工改良	②府中地区	100%	100%
	堤防整備	①府中地区	100%	
		②平野・日笠・天徳寺地区	87%	100%
		③三宅地区	100%	100%
		③西津・高塚地区	100%	100%
		④太良庄・玉置・堤地区	100%	100%
		④上吉田・関地区	100%	100%

【短期整備完了時の進捗】
河道掘削
①高塚地区 河道掘削 100%
頭首工改良
②府中地区 100%
堤防整備
①府中地区 100%
②平野・日笠・天徳寺地区 87%

※スケジュールは今後の予算状況や事業進捗によって変更となる場合があります。

(令和5年3月一部改訂)

北川水系流域治水プロジェクト【流域治水の具体的な取組】

～古くから霞堤に守られた地域だからこそ、更に輪中堤と土地利用で治水を進化させる流域治水対策～

戦後最大洪水等に対応した
河川の整備（見込）



整備率：79%
（概ね5か年後）

農地・農業用施設の活用



0市町

（令和4年度末時点）

流出抑制対策の実施



3施設

（令和3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 **2箇所**

（令和4年度実施分）

砂防関係施設の
整備数 **1施設**
（令和4年度完成分）
※施行中 4施設

立地適正化計画における
防災指針の作成



0市町

（令和4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 **2河川**

（令和4年9月末時点）

※一部、令和4年3月末時点

内水浸水想定
区域 **1団体**
（令和4年9月末時点）

高齢者等避難の
実効性の確保



洪水 **135施設**
避難確保
計画 土砂 **42施設**

（令和4年9月末時点）

個別避難計画 **2市町村**
（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

**洪水を河川内で安全に流すため、
引き続き河道掘削や堤防整備を実施**

- 北川水系における流域治水の一環として、河道掘削等を実施し、早期に安全性の向上を図る。



河道掘削（北川水系北川）

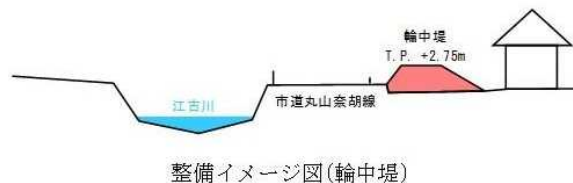


堤防整備（北川水系北川）

被害対象を減少させるための対策

土地利用一体型水防災事業

- 江古川流域で頻発する浸水被害を軽減させるため、早期に事業効果を発現できる輪中堤により住宅地を囲むことで、家屋の浸水被害の解消を図る。



整備イメージ図（輪中堤）



輪中堤整備（北川水系江古川）

被害の軽減、早期の復旧・復興のための対策

**要配慮者利用施設の避難確保計画作成
の促進支援**

- 流域内の小浜市、若狭町にて要配慮者利用施設を対象とした避難確保計画作成支援講習会を実施。



会場：小浜市域



会場：若狭町域

国、県、市による避難確保計画作成支援

※指標の数値は集計中のため変更の可能性があります。

（令和5年3月一部改訂）