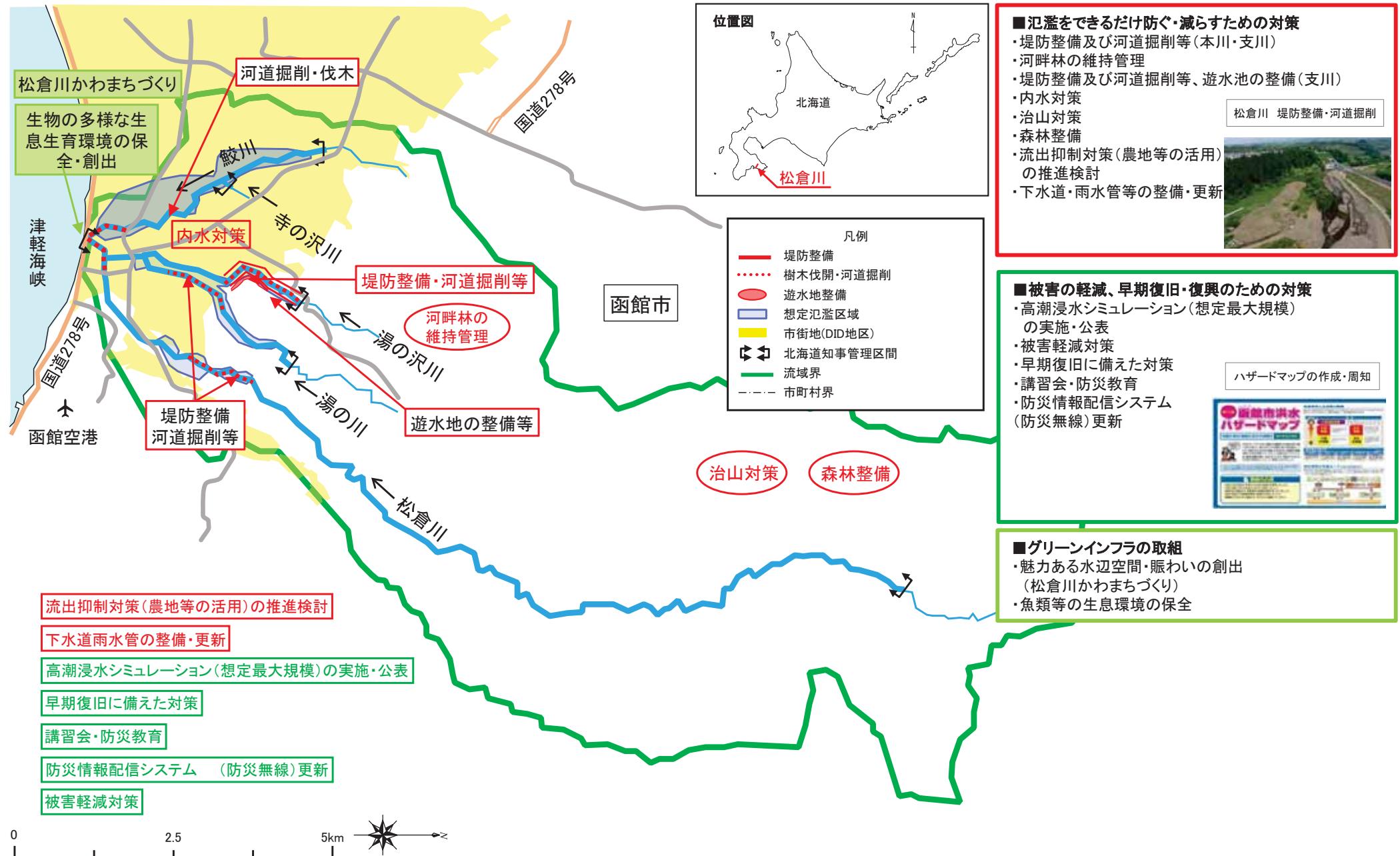


まづくらがわ 松倉川水系流域治水プロジェクト【位置図】（北海道）

～異国情緒あふれるまち並みや歴史ある温泉街のある都市を守る流域治水対策～

○昭和56年8月洪水で甚大な被害が発生した松倉川水系では、市街地と農地部の流域治水プロジェクトとして以下の取り組みを一層推進していくことで、昭和56年8月洪水と同規模の洪水に対応した治水対策を行い、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。

○松倉川水系では、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、北海道・函館市、森林整備センターが一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。あわせて、治水対策、森林整備、下水道雨水管等の整備を実施。

【短期】松倉川流域の人口・資産が集中する湯の川市街地・郊外農地の浸水被害を解消するため、堤防整備及び河道掘削等を実施。

【中長期】支川における浸水被害を防ぐため、堤防整備及び河道掘削等、遊水地の整備を実施し、流域全体の安全度向上を図る。

区分	施策内容	実施主体	工期				
			短期	中期	長期		
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	流域の人口・資産が集中する松倉川中下流部を守る堤防整備及び河道掘削等	渡島総合振興局 (函館建設管理部)	堤防整備及び河道掘削等				
	松倉川支川域を洪水被害から守る護岸工整備及び河道掘削等、遊水地の整備	渡島総合振興局 (函館建設管理部)	護岸・管理用道路の整備等				
	松倉川支川域を洪水被害から守る堤防整備及び河道掘削等、遊水地の整備	渡島総合振興局 (函館建設管理部)	堤防整備及び河道掘削等、遊水地整備				
	河畔林の維持管理	渡島総合振興局 (函館建設管理部)	樹木伐採				
	山地災害から流域を守る治山対策	渡島総合振興局 (産業振興部林務課)	治山施設等の整備				
	森林の有する洪水緩和機能の適切な発揮のための森林整備	渡島総合振興局 (産業振興部林務課) (東部森林室)・函館市 森林整備センター	植栽・間伐等の森林整備				
	内水による浸水被害から市街地を守るための内水排除対策	函館市	調整・検討	内水排除対策			
	河川への急激な雨水流出を抑制する流出抑制対策(水田等の貯留活用)	渡島総合振興局 (産業振興部農村振興課) 函館市	調整・検討	流出抑制対策			
	浸水被害の軽減を図り市街地を守る下水道や雨水管等の整備・更新	函館市	調整・検討	下水道雨水管等の整備・更新			
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	高潮浸水シミュレーション(想定最大規模)の実施・公表	渡島総合振興局 (函館建設管理部)	高潮浸水シミュレーション (想定最大規模)の実施・公表				
	被害軽減対策	渡島総合振興局 (函館建設管理部) 函館市	ハザードマップ作成・周知				
	早期復旧に備えた対策	渡島総合振興局 (地域創生部地域政策課) 函館市	防災資材備蓄等の早期復旧に備えた対策				
	水防災に関する講習会・防災教育の実施	渡島総合振興局 (地域創生部地域政策課) 函館市	講習会・防災教育				
	避難態勢強化	渡島総合振興局 (地域創生部地域政策課) 函館市	防災情報配信システム(防災無線)更新				
グリーンインフラの取組	魅力ある水辺空間・賑わいの創出 (松倉川かわまちづくり)	渡島総合振興局 (函館建設管理部) 函館市	松倉川かわまちづくり				
	生物の多様な生息環境の保全・創出	渡島総合振興局 (函館建設管理部) 函館市	生物の生息生育環境の保全・創出				

■ 河川対策

全体事業費 29億円※
堤防整備・河道掘削等
遊水池整備

※事業費は令和3年度現在のもので、今後変更になる可能性はある

気候変動を踏まえた
更なる対策を推進

流域治水プロジェクトに基づく 令和5年度の取組について

松倉川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和5年度の取組について

区分	対策内容	実施主体	令和5年度の取組内容	次年度以降の取組予定
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	流域の人口・資産が集中する松倉川中下流部を守る堤防整備及び河道掘削等	渡島総合振興局 (函館建設管理部)	松倉川において水道管移設工事等を実施	松倉川において、水道管移設工事を実施
	松倉川支川域を洪水被害から守る護岸工整備及び河道掘削等、遊水地の整備	渡島総合振興局 (函館建設管理部)	湯の川においてL=167mの河道掘削、護岸工等を実施 湯の沢川において遊水地掘削等を実施	湯の川において河道掘削、護岸工等を実施 湯の沢川において、遊水地工を実施
	河畔林の維持管理	渡島総合振興局 (函館建設管理部)	河畔林伐採の区間を検討・実施等	河畔林伐採の区間を引き続き検討・実施等
	山地災害から流域を守る治山対策	渡島総合振興局 (産業振興部林務課)	治山施設等の整備を検討等	治山施設等の整備を引き続き検討等
	森林の有する洪水緩和機能の適切な発揮のための森林整備	渡島総合振興局 (産業振興部林務課) (東部森林室)・函館市 森林整備センター	洪水緩和機能発揮のため植栽・間伐等の森林整備を実施	洪水緩和機能発揮のため植栽・間伐等の森林整備を引き続き実施・検討等
	内水による浸水被害から市街地を守るために内水排除対策	函館市	内水排除対策を検討	内水排除対策を引き続き検討
	河川への急激な雨水流出を抑制する流出抑制対策(水田等の貯留活用)	渡島総合振興局 (産業振興部農村振興課) 函館市	流出抑制対策を検討	流出抑制対策を引き続き検討
	浸水被害の軽減を図り市街地を守る下水道や雨水管等の整備・更新	函館市	道路事業にあわせた雨水管整備の実施(戸倉第2排水区)	浸水頻度の高い地域や道路事業等にあわせて優先順位を勘案しながら整備・更新を検討
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	高潮浸水シミュレーション(想定最大規模)の実施・公表	渡島総合振興局 (函館建設管理部)	高潮浸水シミュレーション(想定最大規模)の検討・実施等	高潮浸水シミュレーション(想定最大規模)を引き続き検討・実施等
	被害軽減対策	渡島総合振興局 (函館建設管理部) 函館市	ハザードマップ作成・更新の支援等	防災ハンドブックやハザードマップを利用した住民への防災教育等を引き続き実施
	早期復旧に備えた対策	渡島総合振興局 (地域創生部地域政策課) 函館市	防災資材備蓄等の早期復旧に備えた対策を実施	防災資材備蓄等の早期復旧に備えた対策を引き続き実施等
	水防災に関する講習会・防災教育の実施	渡島総合振興局 (地域創生部地域政策課) 函館市	令和5年11月19日防災講習会の実施(渡島総合振興局地域創生部地域政策課) 令和6年2月8・9日自主防災リーダー養成研修の開催、防災士資格取得の支援(函館市)	自主防災リーダー養成研修の開催、防災士資格取得の支援、講習会・防災教育の実施等を引き続き実施
	避難体制強化	渡島総合振興局 (地域創生部地域政策課) 函館市	自動起動装置による緊急速報メール等を活用した防災情報の発信等	自動起動装置による緊急速報メール等を活用した防災情報の発信および自動起動装置の更新等を引き続き実施
グリーンインフラの取組	魅力ある水辺空間・賑わいの創出 (松倉川かわまちづくり)	渡島総合振興局 (函館建設管理部)	親水護岸および河川管理用通路の整備を実施し市街地を拠点とした安心・安全なフットバスルートを確保することで「だれもが健康で元気に暮らせる水辺空間」を創出	親水護岸整備および河川管理用通路整備を引き続き実施
	生物の多様な生息環境の保全・創出	渡島総合振興局 (函館建設管理部) 函館市	生物の生息生育環境の保全・創出を検討	生物の生息生育環境の保全・創出を引き続き検討

松倉川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和5年度の流域治水の取組について

実施主体：渡島総合振興局（函館建設管理部）

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	流域の人口・資産が集中する松倉川中下流部を守る堤防整備及び河道掘削等

松倉川において、水道管移設工事等を実施

実施中



松倉川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和5年度の流域治水の取組について

実施主体：渡島総合振興局（函館建設管理部）

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	松倉川支川域を洪水被害から守る護岸工整備及び河道掘削等、遊水地の整備

湯の川において、L=167mの河道掘削、護岸工等を実施

着手前



実施後



松倉川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和5年度の流域治水の取組について

実施主体：渡島総合振興局（函館建設管理部）

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	松倉川支川域を洪水被害から守る護岸工整備及び河道掘削等、遊水地の整備

湯の沢川において、遊水地掘削等を実施

着手前



実施中



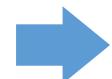
松倉川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和5年度の流域治水の取組について

実施主体：函館市
森林整備センター

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	森林の有する洪水緩和機能の適切な発揮のための森林整備

洪水緩和機能発揮のため、植栽・間伐等の森林整備を実施（函館市）

着手前



実施後



松倉川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和5年度の流域治水の取組について

実施主体：渡島総合振興局（地域創生部地域政策課）

区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
対策内容	水防災に関する講習会・防災教育の実施

令和5年11月19日、講習会・防災教育を実施

