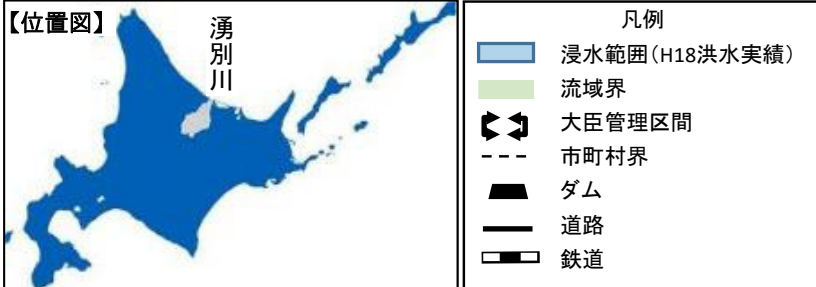


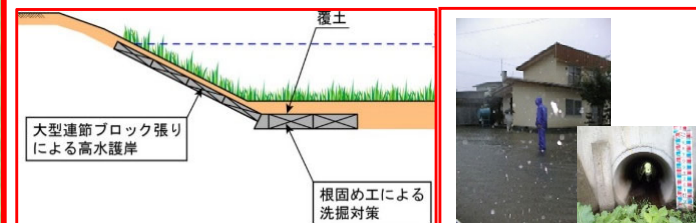
～オホーツク圏の物流・交通の要衝を堤防決壊の危険から守る治水対策の推進～

○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、急流河川に属する湧別川流域においても、市街地などの資産が多い箇所では対策が必要となることから、事前防災対策を進める必要があり、以下の取り組みを実施していくことで、国管理区間においては、湧別川流域で甚大な被害が発生した戦後最大の平成18年10月洪水と同規模の洪水を安全に流下させ、流域における浸水被害の軽減を図る。



■氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ・河道掘削、堤防整備、堤防強化対策
- ・普通河川の保全
- ・土砂流出抑制・浸透機能向上整備（森林対策、農地整備）
- ・治山対策および砂防施設整備（土砂災害抑制）
- ・下水道雨水管等の整備
- ・武利ダムにおける事前放流等の実施・体制構築（関係者：国、北海道、町、電力会社など） 等



遠軽町市街地を守る堤防強化対策（網走開発建設部）

下水道雨水管の整備（遠軽町）



治山施設の整備（網走西部森林管理署）

■被害対象を減少させるための対策

- ・多段的な浸水リスク情報を充実させたまちづくりの取組
- ・浸水リスクを踏まえたまちづくり（芸術文化交流プラザ） 等



浸水リスク情報の支援（網走開発建設部、オホーツク総合振興局）

■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・水位計・監視カメラの設置および水害空白域の解消に向けた取組
- ・プッシュ型情報配信、防災無線等を活用した情報発信の強化
- ・講習会等によるハザードマップの周知およびマイ・タイムライン普及促進
- ・要配慮者利用施設の避難確保計画作成促進と避難の実効性の確保
- ・高潮浸水シミュレーション（想定最大規模）の実施・公表
- ・氾濫水を早期に排水するための排水計画と訓練
- ・防災気象情報の利活用促進 等



防災訓練等による防災意識の普及（湧別町、遠軽町）



要配慮者利用施設の避難確保計画作成の促進（湧別町、遠軽町）



プッシュ型情報配信、防災無線等を活用した情報発信の強化（網走開発建設部、オホーツク総合振興局、湧別町、遠軽町）

- 湧別川では、オホーツク圏の物流を支える交通網や山地から沿岸域までの流域、水系一環の視点を持ち、国、道、市町が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。
 - 【短期】 全国有数の急流河川の特徴をもつことから高速流に伴う流れの乱れによる浸食破堤リスク低減のため、堤防強化対策を主に実施する。
 - 【中期】 降雨強度の増加に備えた高速流対策を進めるとともに、住民の避難支援策を推進する。
 - 【中長期】 気候変動による水害リスクに備えたまちづくりを流域全体で進め、被害の軽減、早期復旧・復興のための対策を引き続き検討・実施する。

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	遠軽町市街地を守る洪水氾濫対策（堤防強化対策 等）	網走開発建設部、オホーツク総合振興局	堤防強化対策（遠軽地区左岸完了） 堤防強化対策（遠軽地区右岸完了）		
	洪水氾濫対策（河道掘削、堤防整備 等）（中流域）	オホーツク総合振興局、遠軽町			
	土砂流出抑制・浸透機能向上整備（森林対策、農地整備）	オホーツク総合振興局、湧別町、遠軽町、網走西部森林管理署 等	中小河川の氾濫リスクの低減		
	山地災害から流域を守る治山対策および砂防施設の整備	オホーツク総合振興局、網走西部森林管理署	植栽・間伐などの森林整備を実施 治山施設等の整備		
	武力ダムにおける事前放流等の実施・体制構築	網走開発建設部、オホーツク総合振興局、湧別町、遠軽町	洪水調節機能強化に向けた検討		
	下水道雨水管等の整備	遠軽町			
被害対象を減少させるための対策	災害時拠点施設等の浸水対策の促進	遠軽町			
	まちづくりでの活用を視野にした多段的な浸水リスク情報の検討	網走開発建設部、オホーツク総合振興局、湧別町、遠軽町			
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	プッシュ型情報配信、防災無線等を活用した情報発信の強化	網走開発建設部、オホーツク総合振興局、湧別町、遠軽町	ハザードマップ空白地帯の対応		
	講習会等によるハザードマップ周知およびマイ・タイムライン普及促進	網走開発建設部、オホーツク総合振興局、湧別町、遠軽町、網走地方气象台	要配慮者利用施設の避難確保計画策定完了（流域全自治体）		
	要配慮者利用施設の避難確保計画作成の促進と避難の実効性の確保	湧別町、遠軽町			
	高潮浸水シミュレーション（想定最大規模）の実施・公表	オホーツク総合振興局			
	氾濫水を早期に排水するための排水計画と訓練	網走開発建設部、オホーツク総合振興局、湧別町、遠軽町、網走地方气象台			
	防災気象情報の利活用促進 等	網走地方气象台			
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・生物の多様な生息・生育環境となっている水際部・瀬・淵、河畔林等の保全・河川景観の保全	網走開発建設部、オホーツク総合振興局			
	河川環境啓発のソフト施策など取り組み・小中学校や一般住民などへの環境学習	網走開発建設部、湧別町			
	生物多様性保全・創出・稚魚放流や特定外来種の駆除	遠軽町			



【事業費】

- 事業規模
- 河川対策（約63億円）
 - 堤防強化対策 等
 - 砂防対策（約31億円）
 - 対策内容
 - 流木止め整備 等
 - 下水道対策（約4億円）
 - 対策内容
 - 下水道雨水管等の整備 等

※1：国・北海道の河川整備計画の残事業を記載
※2：北海道における砂防事業の残事業費を記載
※3：各市町における下水道事業計画の残事業費（雨水関連）を記載

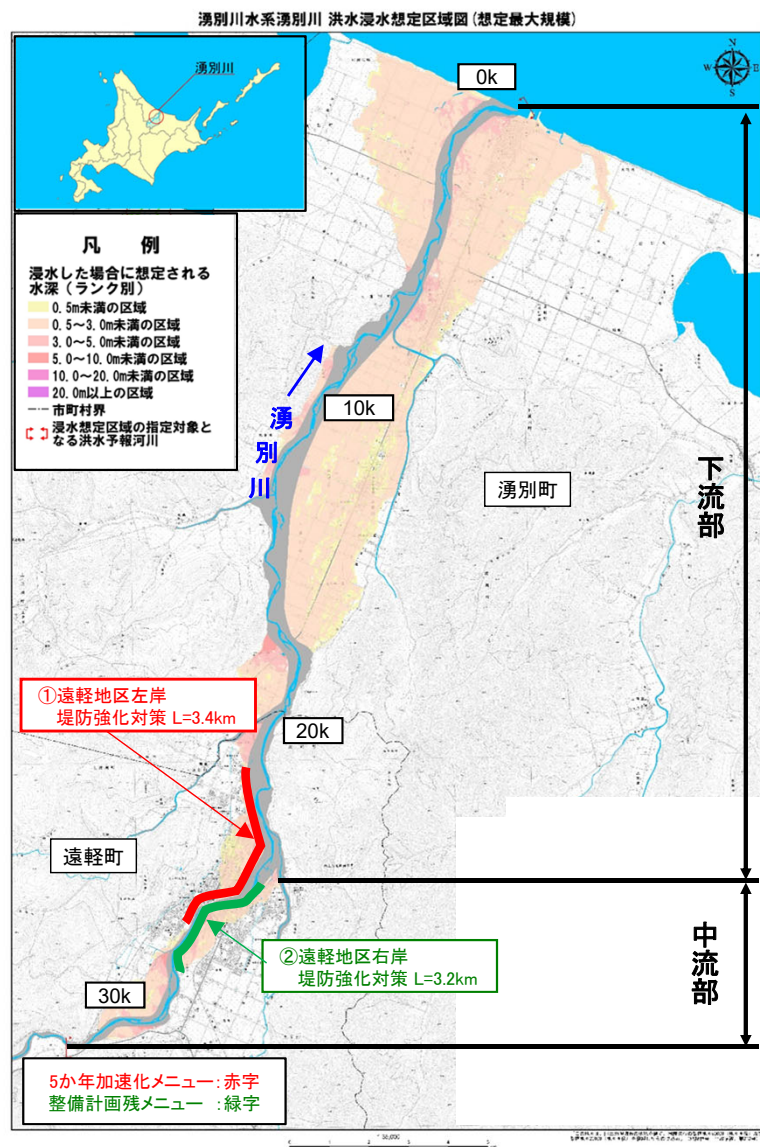
湧別川水系流域治水プロジェクト【事業効果（国直轄区間）の見える化】

～オホーツク圏の物流・交通の要衝を堤防決壊の危険から守る治水対策の推進～

○遠軽地区左岸の堤防強化対策がR7完了にともない、洪水時において堤防が侵食されことなく遠軽市街地左岸部を流下させることが可能。

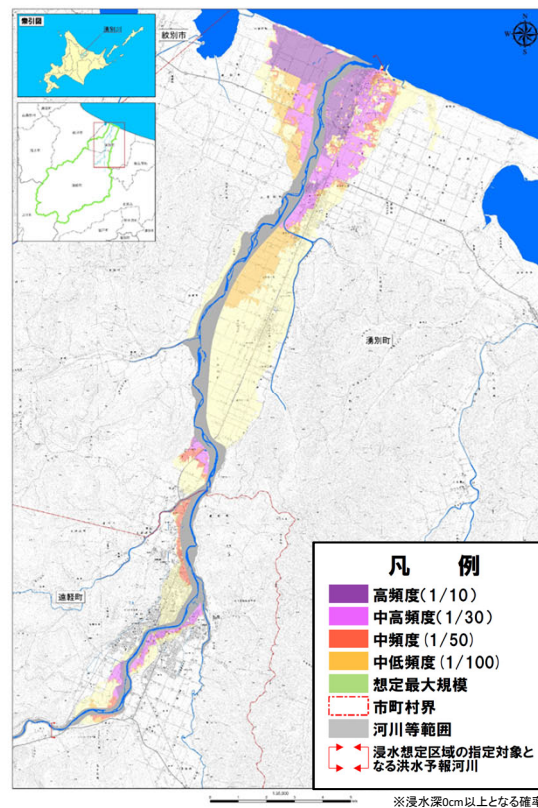
短期整備(5か年加速化対策)効果：河川整備率 100%→100% ※堤防強化対策を実施

実施箇所・対策内容

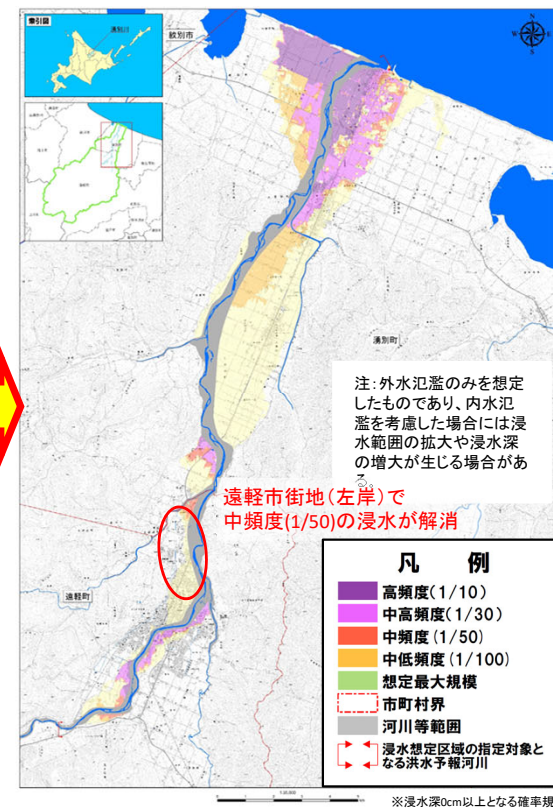


現状

※外水氾濫のみを想定したものである。



短期

※外水氾濫のみを想定したものである。
※国直轄事業の実施によるものである。

整備箇所・内容			【5か年加速化対策】 短期(R2～R7) 1/39→1/39	中期(R8～R11) 1/39→1/39
①	遠軽地区左岸	堤防強化対策	100%	短期完了で直轄地区左岸の堤防強化対策が完了
②	遠軽地区右岸	堤防強化対策		100%

R3

【短期整備完了時の進捗】

①遠軽地区左岸 堤防強化対策 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。
※治水安全度は、各期間・整備箇所での安全度を記載している。

湧別川水系流域治水プロジェクト【流域治水の具体的な取組】

～オホーツク圏の物流・交通の要衝を堤防決壊の危険から守る治水対策の推進～

戦後最大洪水等に対応した
河川の整備率

集計中

農地・農業用施設の活用



集計中

流出抑制対策の実施



集計中

山地の保水機能向上・
土砂・流木対策治山対策・森林整備
集計中
砂防関連施設の整備箇所数
集計中立地適正化計画における
防災指針の作成

集計中

水害リスク情報の提供

洪水浸水想定
集計中
内水浸水想定
集計中高齢者等避難の
実効性の確保避難確保計画
集計中
個別避難計画
集計中

被害をできるだけ防ぐ・減らすための対策

～洪水氾濫対策(河道掘削、堤防整備 等)(中流域)～



河道掘削実施状況(サナブチ川) 浚渫実施状況(トウナンイ川)

【実施中の取組内容】

- ・サナブチ川、生田原川の河道掘削(オホーツク総合振興局)
- ・トウナンイ川の浚渫(遠軽町) 等

～土砂流出抑制・浸透機能向上整備

(森林対策、農地保全)～



捕植実施状況



間伐実施状況

【実施中の取組内容】

- ・森林の植樹保育活動(捕植)の実施(湧別町)
- ・町有林の間伐事業(遠軽町) 等

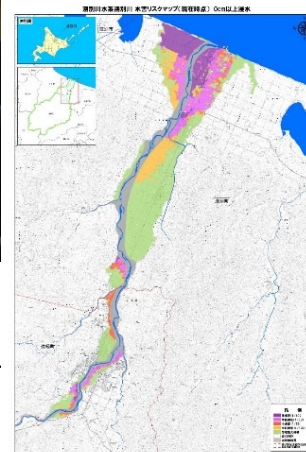
被害対象を減少させるための対策

～まちづくりでの活用を視野にした多段的な浸水リスク情報
の検討(水害リスクマップを用いた勉強会)～

勉強会実施状況

【実施中の取組内容】

- ・水害リスクマップを用いて、地域に潜在する水害リスクについてチェックシートなどを用いて図面上で確認した。(網走開発建設部、オホーツク総合振興局、遠軽町、湧別町、地域住民)



湧別川水害リスクマップ

- ・水害リスクマップを用いた勉強会を通して、建設予定の災害拠点施設周辺の浸水リスクを確認(網走開発建設部、遠軽町)

- ・浸水区域外に災害拠点施設として利用予定の遠軽町芸術文化交流プラザを建設中(令和4年8月完成予定)(遠軽町)

写真 遠軽町芸術文化交流プラザ
建設実施状況

被害の軽減、早期の復旧・復興のための対策

～講習会等によるハザードマップ周知および
マイ・タイムライン普及促進～

ハザードマップ学習状況

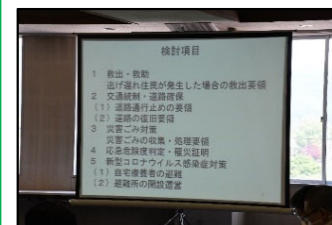


ハザードマップ学習状況

【実施中の取組内容】

- ・タブレットを活用し、ハザードマップについての説明等をする「一日防災学校」の実施(湧別町)等

～氾濫水を早期に排水するための排水計画と訓練～



図上訓練実施状況



図上訓練実施状況

【実施中の取組内容】

- ・災害対策本部における図上訓練(遠軽町) 等