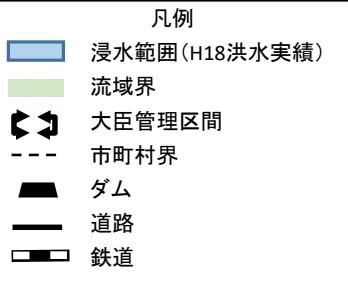


湧別川水系流域治水プロジェクト【位置図】

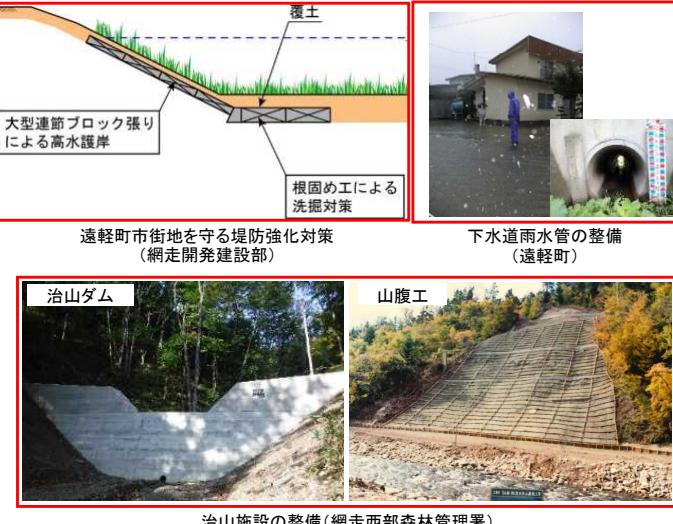
～オホーツク圏の物流・交通の要衝を堤防決壊の危険から守る治水対策の推進～

○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



■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の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



防災訓練による防災意識普及
(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)

■グリーンインフラの取組 詳細次ページ

■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

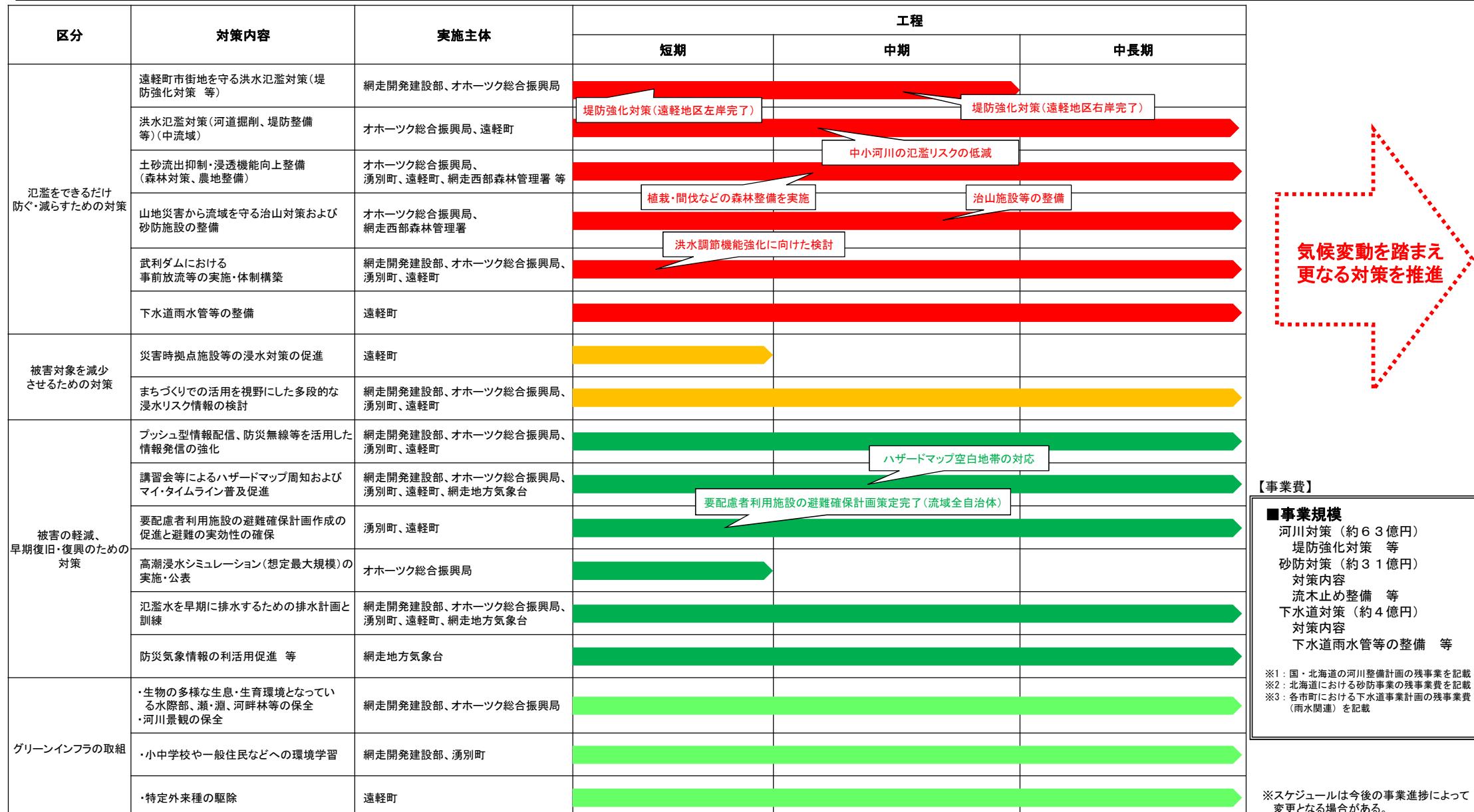


浸水リスク情報の支援
(網走開発建設部、オホーツク総合振興局)

湧別川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

～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～

- 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。



湧別川水系流域治水プロジェクト【位置図】

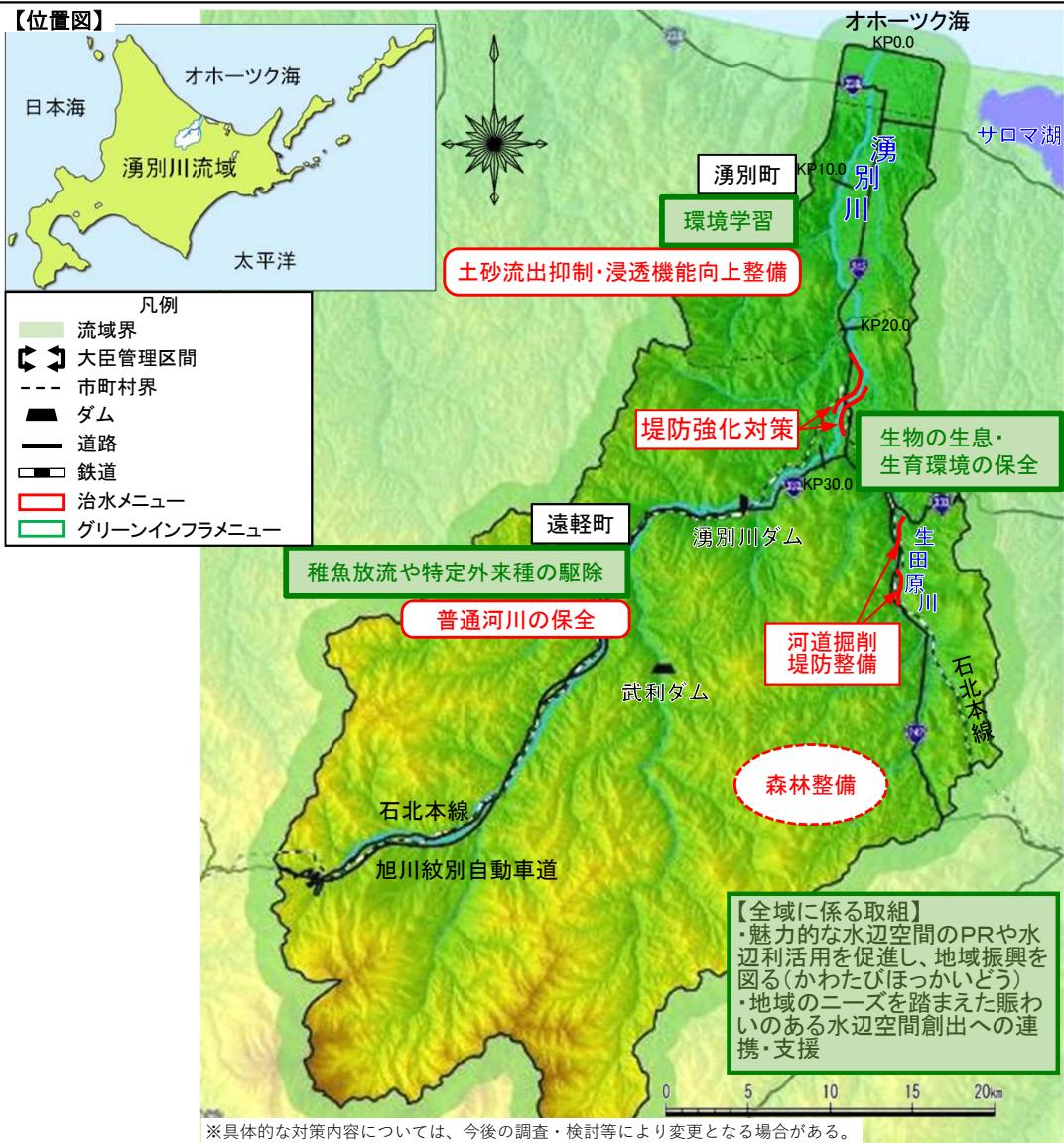
～オホーツク圏の物流・交通の要衝を堤防決壊の危険から守る治水対策の推進～

●グリーンインフラの取り組み『多様な生物生息環境を誇る湧別川の河川環境保全の推進』

○湧別川流域は、川沿いのハルニレ、ドロノキ等の山付き林で世界的にも貴重性の高いオオワシの越冬環境や多様な鳥類の繁殖・採餌・休憩地が形成されているほか、サケ、サクラマス、カラフトマス等が遡上するなど豊かな自然環境が数多く存在している。

○湧別川水系において、地域の広大な自然環境が有する生物多様性の保全に向けて、今後概ね10年間で水際部、瀬・淵、河畔林等を保全する等、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】



■グリーンインフラメニュー

●治水対策における多自然かわづくり

- ・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

●魅力ある水辺空間・賑わい創出

- ・水辺の賑わい空間創出

●自然環境が有する多様な機能活用の取り組み

- ・小中学校や一般住民などにおける河川環境学習
- ・特定外来種の駆除



河川清掃状況



稚魚放流実施状況



かわたびほっかいどう



環境学習(小学生による水生生物調査)



伐開済

水辺環境に配慮した河畔林の保全

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】

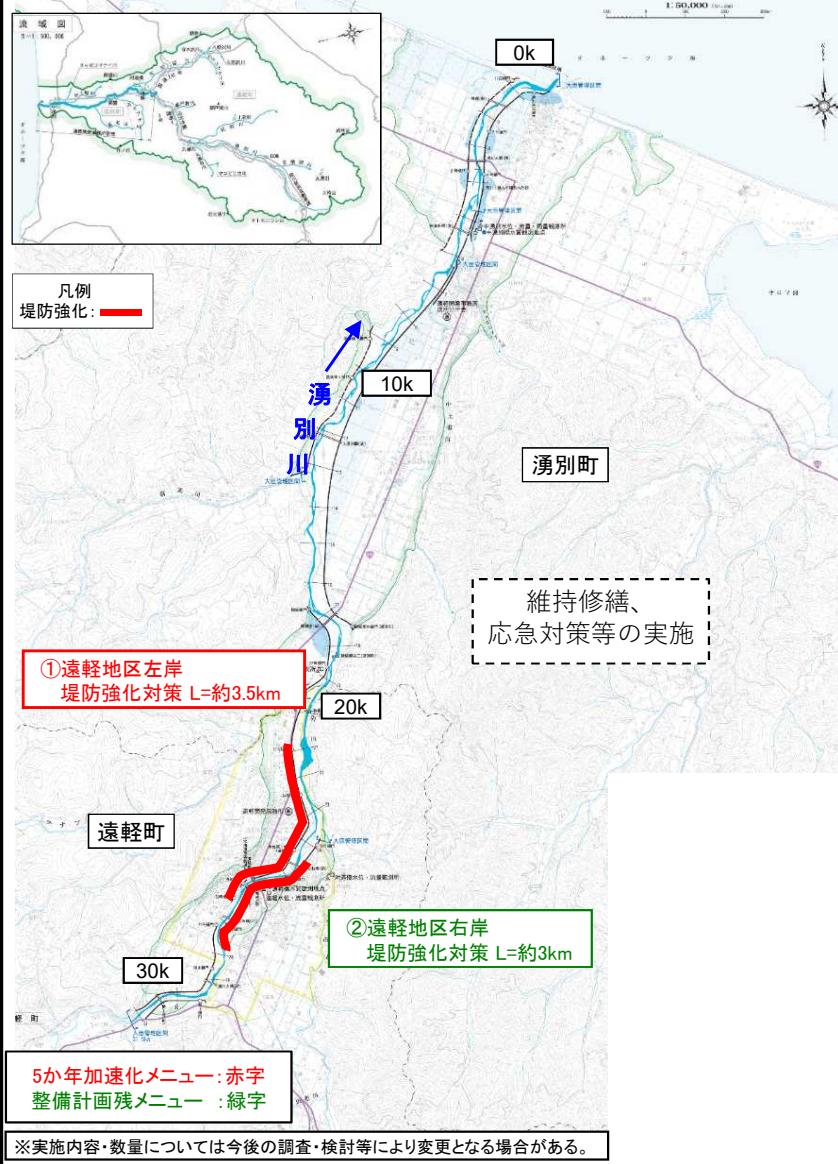
～オホーツク圏の物流・交通の要衝を堤防決壊の危険から守る治水対策の推進～

○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る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 0%→54%

実施箇所・対策内容

湧別川管内図



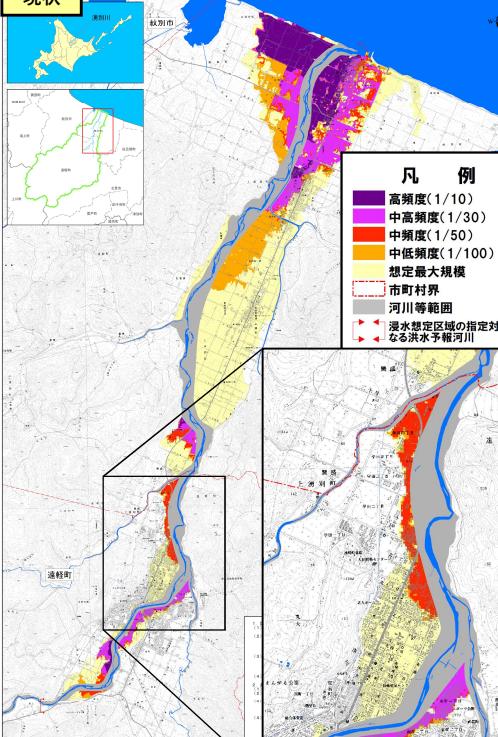
※河川整備率とは、河川整備計画において定めた河道整備流量を流すことが出来る断面を確保している国管理区間の割合

※地震津波対策として、河川構造物の耐震化、樋門の自動化、遠隔操作等を調査検討中

※堤防強化対策は、R2以降の残数量に対する進捗率である

※湧別川では整備計画目標流量に対応した河積は確保されているものの、急流河川のため、浸食破堤リスクを見込んだ浸水想定をしている。

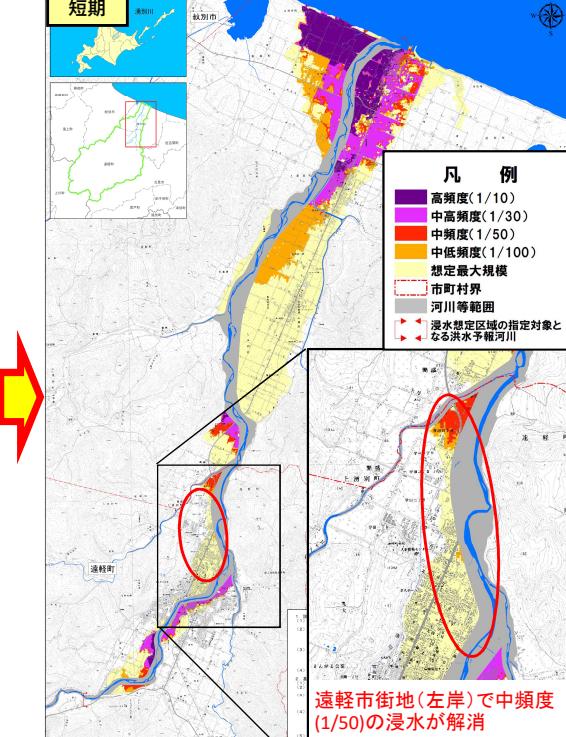
現状



※国直轄事業の実施によるものである。

※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の増大が生じる場合がある。

短期

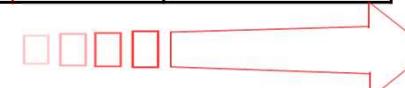


【短期整備完了時の進捗】

①遠軽地区左岸 堤防強化対策 100%

整備箇所・内容	【5か年加速化対策】 短期(R2~R7年度)	中期(R8~R11年度)
遠軽地区左岸 堤防強化対策	R4 100%	短期で直轄地区左岸の堤防強化対策が完了
遠軽地区右岸 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。



北海道では全国でも特に気候変動の影響が大きく、更なる対策を推進

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(見込)



整備率:100%
(概ね5か年後)

農地・農業用施設の活用



0市町村
(令和4年度末時点)

流出抑制対策の実施



0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 3箇所
(令和4年度実施分)
砂防関係施設の
整備数 0施設
(令和4年度完成分)
※施工中 1施設

立地適正化計画における
防災指針の作成



0市町村
(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 16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 0団体
(令和4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 66施設
洪水
土砂 1施設
(令和4年9月末時点)
個別避難計画 0市町
(令和4年1月1日時点)

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・浚渫実施状況



生田原川

トウンナイ川

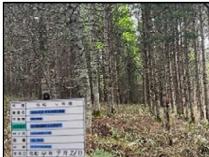
【実施中の取組内容】

- ・生田原川の河道掘削（オホーツク総合振興局）
- ・南の沢川の河道掘削（湧別町）
- ・トウンナイ川の浚渫（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)～



植栽実施状況（オホーツク総合振興局）



間伐実施状況（遠軽町）

【実施中の取組内容】

- ・植樹・植栽・間伐等の実施（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

被害対象を減少させるための対策

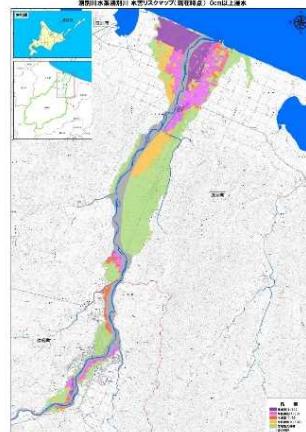
～まちづくりでの活用を視野にした多段的な浸水リスク情報の検討(水害リスクマップを用いた勉強会)～



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、地域に潜む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じて、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建設工事の実施（遠軽町）



遠軽町芸術文化交流プラザ完成状況

被害の軽減、早期の復旧・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～



周知用チラシ（湧別町）



防災スピーカー（湧別町）

【実施中の取組内容】

- ・登録制防災情報メール、防災LINE、町ホームページ、屋外スピーカーによる多様な情報伝達手段により迅速な防災情報配信を実施（湧別町）
- ・防災無線（移動系）運用、自主防災組織の結成促進やメール配信サービスの利用促進（登録制）の継続、要配慮者に対する情報伝達手段の検討（遠軽町） 等

～風水害に関する勉強会、訓練の実施～



風水害時の災害対応勉強会実施状況（オホーツク総合振興局）

【実施中の取組内容】

- ・災害対応勉強会の実施（オホーツク総合振興局）
- ・排水訓練の実施・参加（網走開発建設部、オホーツク総合振興局、湧別町、遠軽町） 等