

渚滑川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

～流域の豊かな森林資源との調和を活かした産業と人々の暮らしを守る治水対策の推進～

- 渚滑川では、国、道、市町が一体となって、流域の豊かな森林資源との調和を活かした産業と人々の暮らしを守るため、以下の手順で「流域治水」を推進する。
 - 【短期】 紋別市街地等での重大災害の発生を未然に防ぎ、かつ、内水被害軽減のため、水位低下を目的とした河道掘削等を主に実施する。
 - 【中期】 上渚滑地区の浸水被害を防ぐため河道掘削を実施するとともに、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を推進する。
 - 【中長期】 狭窄部上流部の浸水被害を防ぐため、河道掘削等を実施し、被害対象を減少させる対策及び早期復旧・復興のための対策を引き続き実施し、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ぎ・減らすための対策	紋別市市街地を守る洪水氾濫対策(河道掘削等)	網走開発建設部	渚滑地区の河道掘削が完了		
	渚滑川中流域の洪水氾濫対策(河道掘削等)	網走開発建設部	中渚滑地区の河道掘削及び、上渚滑地区の浸水被害軽減対策が完了		
	下水道雨水管等の整備	紋別市	雨水内水氾濫対策検討	内水氾濫頻発地域軽減対策完了(紋別市)	
	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、紋別市、滝上町、網走西部森林管理署西紋別支署、森林整備センター等	植栽・間伐などの森林整備を実施		
	山地災害から流域を守る治山対策・砂防施設整備	オホーツク総合振興局、網走西部森林管理署西紋別支署	治山施設等の整備		
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	網走開発建設部、オホーツク総合振興局、紋別市、滝上町	多段階な浸水リスクの提供(網走開発建設部)	情報の有効活用(流域全自治体)	まちづくり検討(流域全自治体)
	地区防災計画の見直し	滝上町	地区計画見直し完了(滝上町)		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	ブッシュ型情報配信、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、紋別市、滝上町	ハザードマップ空白地帯の対応		
	排水活動に対応した車両及び資機材の整備および避難訓練の実施	網走開発建設部、オホーツク総合振興局、紋別市、滝上町、網走地方气象台	地区タイムラインの策定		
	国・北海道・市町が連携した各種マイ・タイムラインの普及促進	網走開発建設部、オホーツク総合振興局、紋別市、滝上町、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(紋別市、滝上町)		
	要配慮者利用施設の避難確保計画作成の促進	網走開発建設部、オホーツク総合振興局、紋別市、滝上町			
	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			
グリーンインフラの取組	防炎気象情報の利活用促進等	網走地方气象台			
	・ケショウマナギ群落の保全(礫河原の維持・再生)	網走開発建設部			
	・水際部、瀬・淵、河畔林等の保全 ・魚類等の移動の連続性確保 ・産卵の場の保全 ・河川景観の整備と保全	網走開発建設部、オホーツク総合振興局			
	・小中学校や一般住民などへの環境学習 ・水系資源(魚族)保護活動	網走開発建設部、紋別市、滝上町			

気候変動を踏まえ更なる対策を推進

【事業費】

■事業規模

- 河川対策(約27億円)
- 河道掘削等
- 砂防対策(約6億円)
- 対策内容
- 流木止め整備等

※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

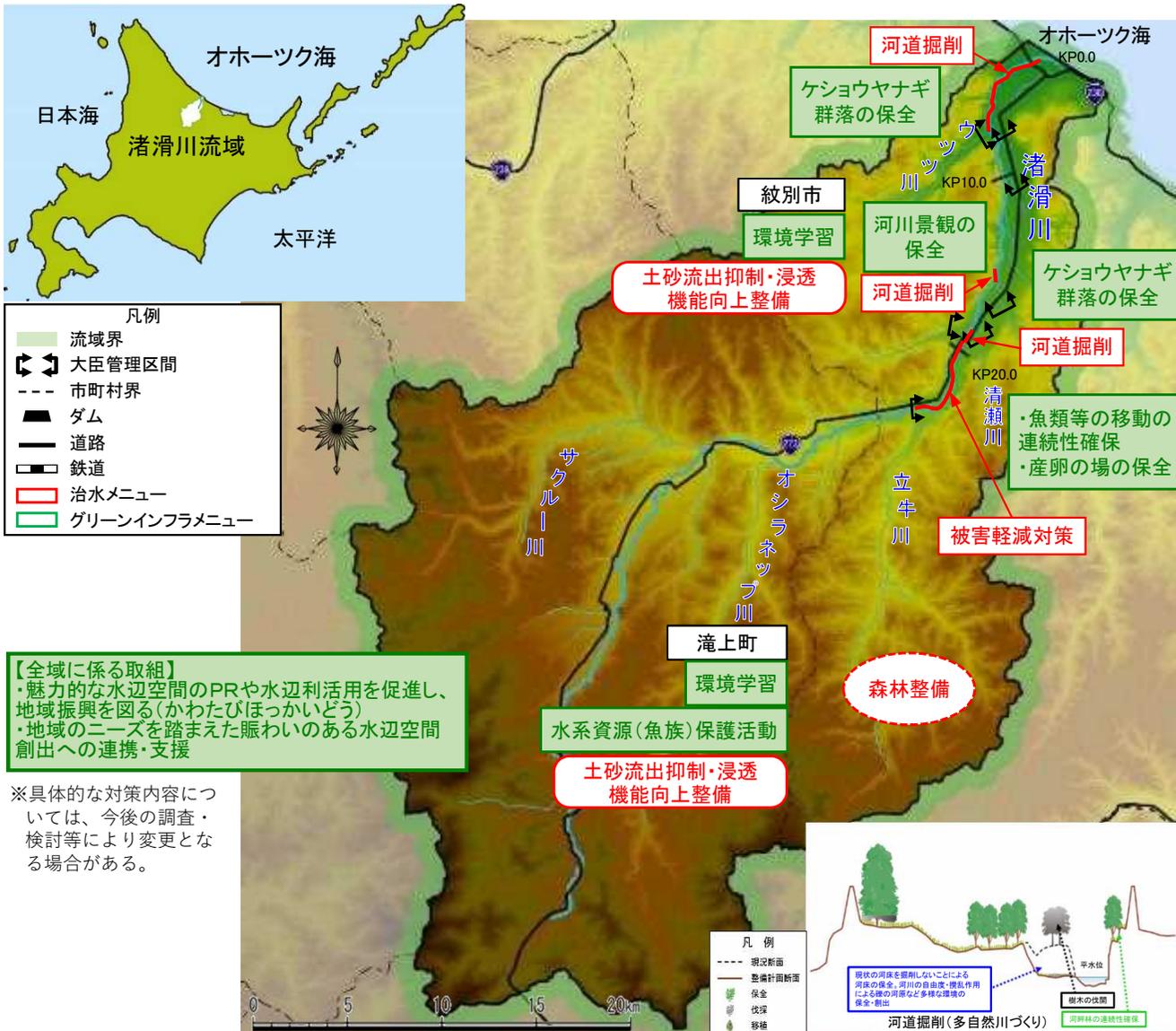
※スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある。

渚滑川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～流域の豊かな森林資源との調和を活かした産業と人々の暮らしを守る治水対策の推進～

●グリーンインフラの取り組み『国内有数の貴重な動植物の生息環境の保全』

○渚滑川流域は、上流に天塩岳道立自然公園が広がっている。天然記念物であるオジロワシ・オオワシの貴重な生息場となっているほか、砂礫河岸には国内で分布が非常に限定されるケショウヤナギ群落が生息しているなど、次世代に引き継ぐべき豊かな自然環境が数多く存在している。
○渚滑川に自生する、国内でも非常に分布が限定されるケショウヤナギについて、今後10年間でケショウヤナギの生息環境となる礫河原の維持・再生を目指すなど、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。



■グリーンインフラメニュー

●自然環境の保全・復元などの自然再生

・ケショウヤナギ群落の保全(礫河原の維持・再生)

●治水対策における多自然川づくり

・水際部、瀬・淵、河畔林等の保全
・魚類等の移動の連続性確保
・産卵の場の保全
・河川景観の整備と保全

●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
・水系資源(魚族)保護活動

川へ行く！川を楽しむ！
かわたびほっかいどう



道内でも有数の釣スポット渚滑川で、キャッチアンドリリース！

水系資源(魚族)保護活動(キャッチ&リリース活動)



環境学習(水生生物調査)



ケショウヤナギ(大木)



ケショウヤナギ群落の保全(苗の移植)

※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。

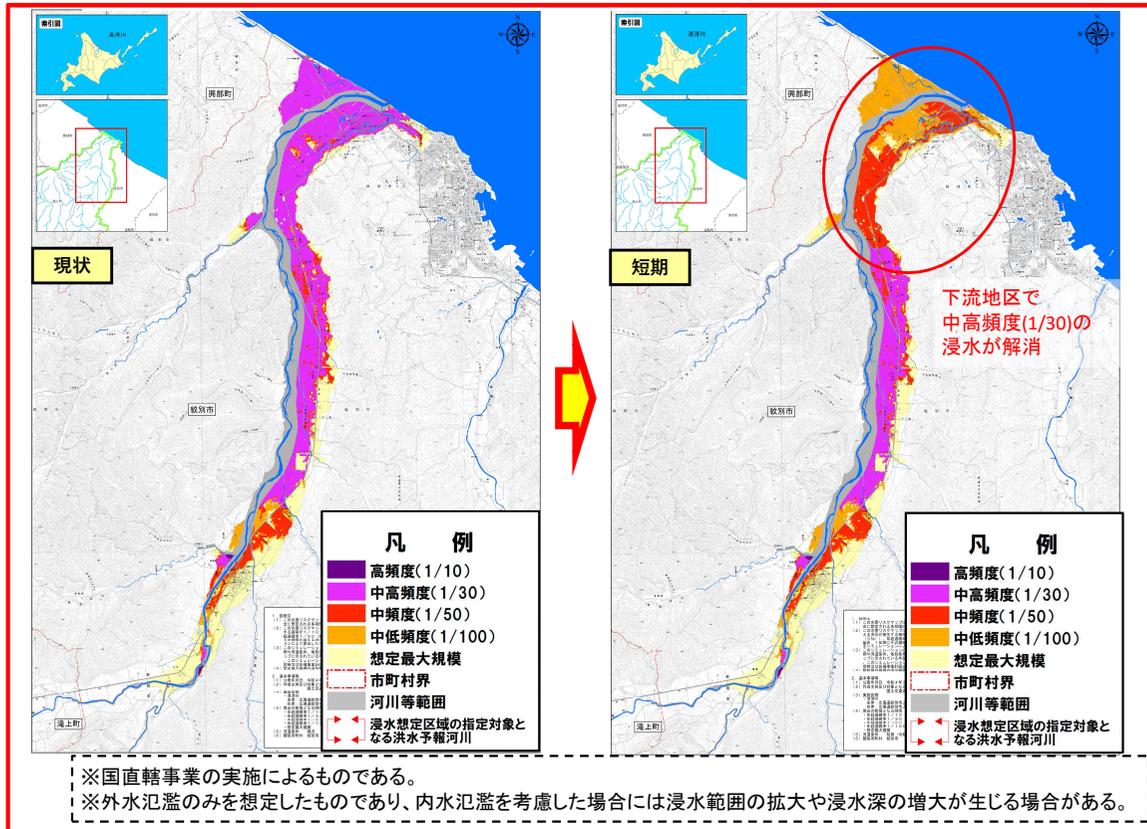
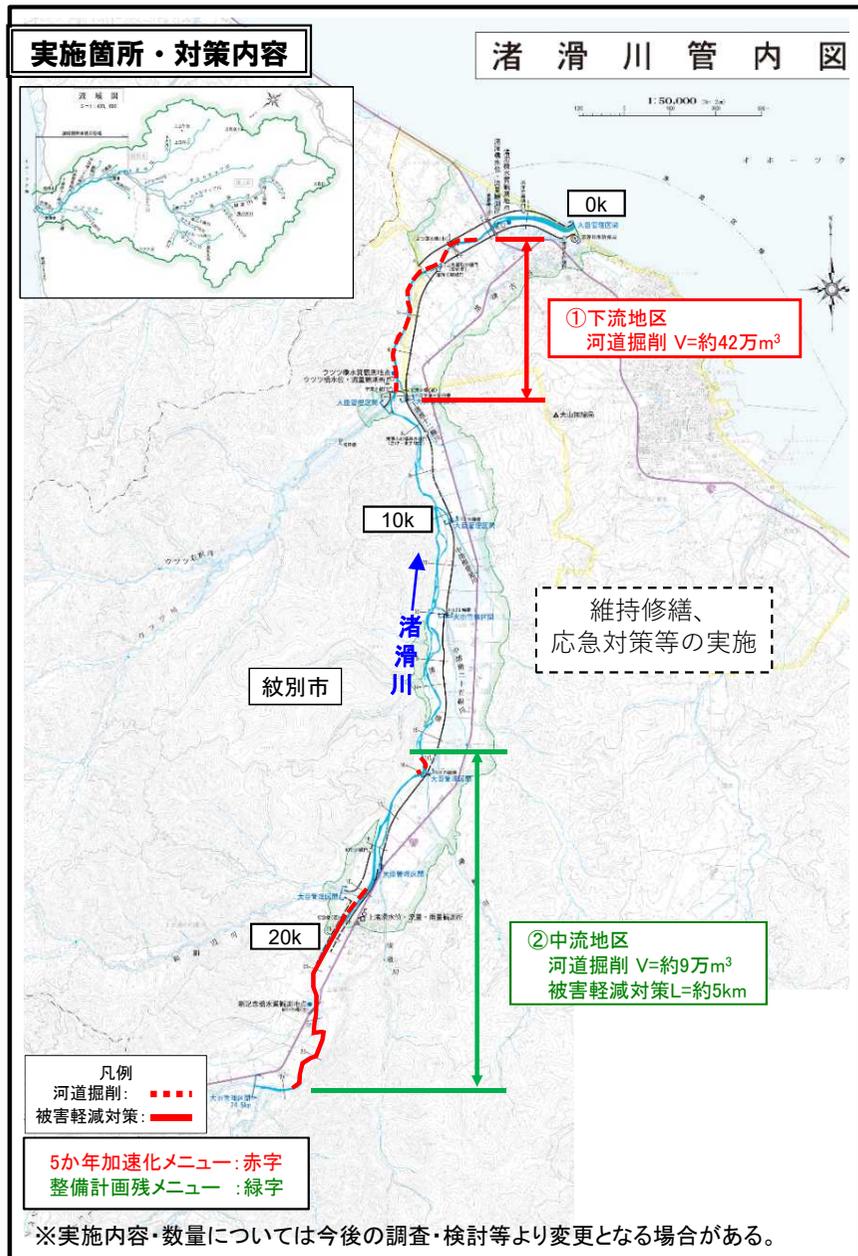
渚滑川水系流域治水プロジェクト【事業効果（国直轄区間）の見える化】

～流域の豊かな森林資源との調和を活かした産業と人々の暮らしを守る治水対策の推進～

○下流地区の河道掘削がR7完了にともない、H10.9洪水規模の洪水を下流地区でHWL以下で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 約56%→約77%

※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
 ※被害軽減対策の具体的な実施内容は検討中



整備箇所・内容		【5か年加速化対策】 短期(R2～R7年度)	中期(R8～R10年度)	【短期整備完了時の進捗】
①	下流地区 河道掘削	100%	短期で下流地区の 河道掘削が完了	①下流地区 河道掘削 100%
②	中流地区 河道掘削		100%	
②	中流地区 被害軽減対策		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。

R4

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

渚滑川水系流域治水プロジェクト【流域治水の具体的な取組】

～流域の豊かな森林資源との調和を活かした産業と人々の暮らしを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:77%
(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 2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)
※施行中 6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 21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 洪水 8施設
土砂 5施設
(令和4年9月末時点)
個別避難計画 1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

～土砂流出抑制・浸透機能向上整備
(森林対策、農地整備)～



森林整備実施状況 (オホーツク総合振興局)



森林整備実施状況 (紋別市)



森林整備実施状況 (滝上町)

【実施中の取組内容】

- ・植栽及び間伐の森林整備の実施 (オホーツク総合振興局)
- ・林野庁の補助事業 (森林環境保全直接支援事業等) を活用した森林整備 (紋別市)
- ・小規模治山事業の実施、滝上町森林整備計画に基づいた水源涵養林及び山地災害防災林の整備 (滝上町)
- ・植付及び間伐等の森林整備の実施 (網走西部森林管理署西紋別支署) 等

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用いたまちづくりの取組
(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。
- ・水災害リスクを踏まえたまちづくりの方向性について、事例等をもとに情報提供を行った(網走開発建設部、オホーツク総合振興局、紋別市、地域住民)

～地域を支える民間企業への多段的な浸水リスク情報の提供、流域治水への理解促進～



よつ葉乳業(株)との打合せ状況



【実施中の取組内容】

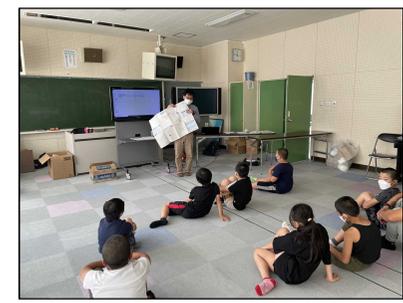
- ・よつ葉乳業(株)オホーツク北見工場と、流域治水の取組や水害リスクに関する理解促進を行った。また、工場内で取り組んでいるソフト、ハード対策に関して共有を行い意識の醸成を図った。(よつ葉乳業(株)、紋別市、網走開発建設部) 等

被害の軽減、早期の復旧・復興のための対策

～排水活動に対応した車両及び資機材の整備および避難訓練の実施～



排水ポンプ車操作訓練実施状況 (網走開発建設部)



防災ワークショップ実施状況 (滝上町)

【実施中の取組内容】

- ・排水ポンプ車等による関係機関同士での排水訓練の実施、排水活動における資機材の整備検討及び購入 (網走開発建設部、紋別市、滝上町)
- ・災害に備えるための防災ワークショップの実施 (滝上町) 等