

クサナル川水系流域治水に 関する各機関の取組

クサンル川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和4年迄の流域治水の取組について

実施主体：宗谷総合振興局 稚内建設管理部

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	<ul style="list-style-type: none"> ・市街地を洪水被害から守る洪水氾濫対策 ・洪水氾濫対策（河道掘削、堤防整備等）

流域治水への効果

- ・河川改修により洪水被害の解消（河口～国道橋まで完成断面により流下能力の解消）

写真・図面 等



クサンル川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和4年度の流域治水の取組について

実施主体：宗谷総合振興局 稚内建設管理部

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	<ul style="list-style-type: none"> ・市街地を洪水被害から守る洪水氾濫対策 ・洪水氾濫対策（河道掘削、堤防整備等）

市街地の洪水被害軽減のため、河道掘削・護岸整備を行った。
 ・ JR橋上流において、暫定改修による河道掘削、護岸を実施。

写真・図面 等



クサンル川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和4年度の流域治水の取組について

実施主体：宗谷総合振興局 稚内建設管理部

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	<ul style="list-style-type: none"> ・市街地を洪水被害から守る洪水氾濫対策 ・洪水氾濫対策（河道掘削、堤防整備等）

市街地の洪水被害軽減のため、橋梁の架替工事を行った。
 ・狭窄部であった国道40号（河口から0.5km上流）橋梁架替工事を実施。（令和4年度完）

写真・図面 等



クサンル川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和4年度の流域治水の取組について

実施主体：宗谷総合振興局 稚内建設管理部

区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
対策内容	情報配信、防災無線等を活用した情報発信の強化 防災無線等を活用した迅速な避難行動のための情報配信

ホットラインの活用による水位情報の伝達
・ 氾濫危険水位に達した時（クサンル川）

写真・図面 等

・ 氾濫のおそれ、氾濫発生、切迫に関する情報伝達（ホットライン）の実施

ホットラインの実効性を高める取り組みとして、

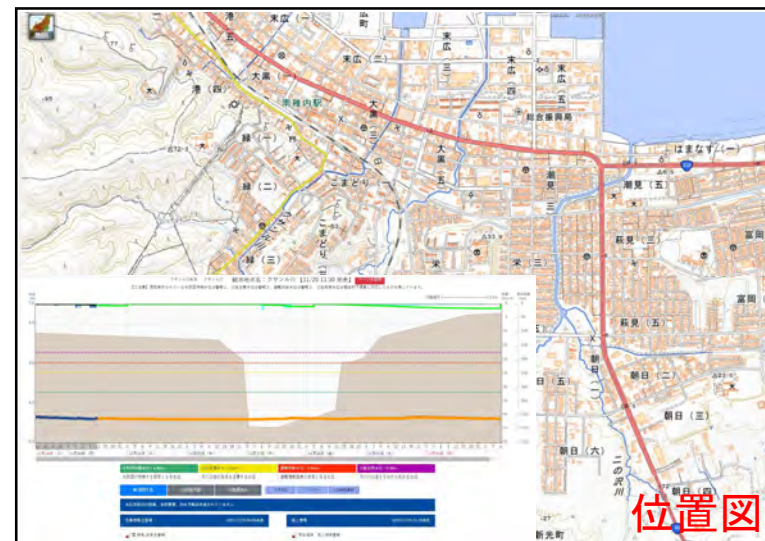
- ・ **事前の情報共有**：電話等により的確に河川状況を伝えるよう危険箇所や河川特性の情報等を平常時より共有する。
- ・ **伝達者と受達者の信頼関係の構築**：それぞれのレベルにおいて直接面会し、コミュニケーションを積み重ね信頼関係を構築しておくことが望ましい。

ホットラインの定義

本ガイドラインで位置付ける河川管理者から市町村長等へのホットラインとは、市町村長が行う避難勧告等の発令の判断を支援するための情報提供の一環として、河川管理者から、必要に応じ河川の状況、水位変化、今後の見通し等を市町村長等へ直接電話等で伝える仕組みのことである。

(中小河川ホットライン活用ガイドライン※)

(平成29年2月：国土交通省水管理・国土保全局河川環境課)



クサナル川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和4年度の流域治水の取組について

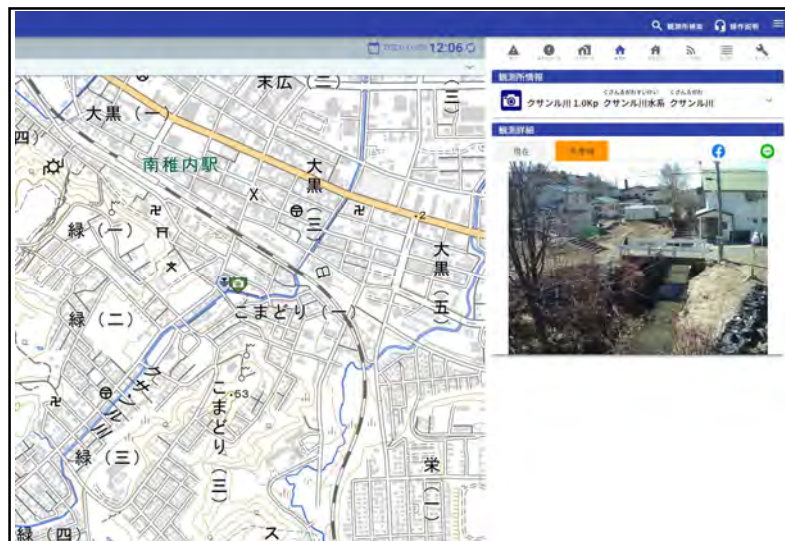
実施主体：宗谷総合振興局 稚内建設管理部

区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
対策内容	水位計や簡易型河川監視カメラ等による河川情報の提供

水位計・監視カメラによる情報提供

- ・ 水位計（クサナル川）
- ・ 簡易型河川監視カメラ（クサナル川）

写真・図面 等



クサナル川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和4年度の流域治水の取組について

実施主体：稚内市

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	護岸補修

護岸背後地の安全を高めるため、護岸補修を行った。
 ・現在の護岸を撤去し、新たな護岸を形成した。

写真・図面 等



クサンル川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和4年度の流域治水の取組について

実施主体：稚内市

区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
対策内容	出前講座等にてハザードマップを紹介

稚内市の災害への取り組みに関する講話を実施。その中でハザードマップについて解説を行った。

写真・図面 等



クサンル川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和4年度の流域治水の取組について

実施主体：稚内市

区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
対策内容	情報配信、防災無線等を活用した情報発信の強化 ⇒防災無線等を活用した迅速な避難行動のための情報配信

【緊急時】

- ・ 防災ラジオ（防災スピーカー）への緊急割込放送
- ・ 防災メールを用いた緊急情報の配信
- ・ コミュニティFM局による災害放送

【平常時】

- ・ 転入者等に対して防災ラジオの配布
- ・ 広報紙による防災メール登録の呼び掛け

クサンル川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和 4 年度の流域治水の取組について

実施主体：稚内市

区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
対策内容	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

要配慮者利用施設における避難確保計画の作成及び訓練支援

クサンル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：宗谷森林管理署

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	森林の水源涵養機能維持・向上のための森林整備

森林の持つ機能を発揮するための森林整備を行った。
・ 植林した苗木等の成長を妨げる雑草や灌木を刈り払う作業を実施。

写真・図面 等



クサンル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：宗谷総合振興局 危機対策室

区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
対策内容	1日防災学校支援による防災意識の普及啓発（Doはぐ）

○市内中学校において、Doはぐを実施した。

- ・ 避難所運営についての大変さや、配慮すべき事項等の学習
- ・ 実際に受付を設け、より現実味のあるDoはぐ体験を実施

写真・図面 等



クサンル川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和4年度の流域治水の取組について

実施主体：宗谷総合振興局 危機対策室

区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
対策内容	情報配信、防災無線等を活用した情報発信の強化 ⇒防災無線等を活用した迅速な避難行動のための情報配信

- ・北海道防災ポータルによる情報提供を行った

クサンル川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和4年度の流域治水の取組について

実施主体：宗谷総合振興局 危機対策室

区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
対策内容	水防意識啓発

- ・ 啓発資料を掲示した
- ・ 1日防災学校の実施支援による防災意識の普及啓発（Doはぐ）

水系名	礼文町	利尻町	稚内市	北海道開発局 稚内開発建設部 技術管理課 (オブザーバー)	利尻富士町 建設課 (オブザーバー)	北海道開発局 稚内開発建設部 公物管理課	北海道開発局 稚内開発建設部 農業開発課	国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林整備センター 北海道水源林整備事務所	林野庁 北海道森林管理局 宗谷森林管理署	北海道 宗谷総合振興局 稚内建設管理部	北海道 宗谷総合振興局 地域創生部 危機対策室	北海道 宗谷総合振興局 産業振興部 農村振興課	北海道 宗谷総合振興局 産業振興部 林務課
クサナル川	—	—	○(4枚)		—		—	—	○(1枚)	○(5枚)	○(3枚)		△(-枚)
河川名				北見頓別川水系									
区分	対策内容	短期			中長期 令和7年度以降の取組内容	流域治水への効果	進捗状況 (短期の取組に対する進捗率)						
		R4流域治水プロジェクトの記載内容(計画)	R4流域治水プロジェクトに対する取組内容(実績)	R5～R6の取組内容(計画)									
氾濫をできるだけ 防ぐ・減らすための対策	市街地を洪水被害から守る洪水氾濫対策	(宗谷総合振興局建設管理部) ・クサナル川において国道橋の架替工事を実施(R4完) ・河道掘削 ⇒クサナル川総合流域防災工事にて、JRから上流を暫定掘削により実施 ・護岸整備 ・橋梁 ⇒国道橋の架替工事を実施(H29～R4) 大黒3号通1号橋(市道橋)の架替工事(H31～R6予定)	(宗谷総合振興局建設管理部) ・河道掘削 ⇒クサナル川総合流域防災工事にて、JRから上流を暫定掘削により実施 ・護岸整備 ・橋梁 ⇒国道橋の架替工事を実施(R4完) 大黒3号通1号橋(市道橋)の架替工事(H31～R6予定)	(宗谷総合振興局建設管理部) ・河道掘削・護岸整備 ⇒国道橋から大黒1号橋迄の河道掘削、護岸を整備 ・大黒3号通1号橋(市道橋)の架替工事R6完成予定	(宗谷総合振興局建設管理部) ・クサナル川において市道橋6橋の架替工事を実施 ・河道掘削、護岸、市道橋6橋、JR橋1橋の架替工事を実施	(宗谷総合振興局建設管理部) ・河口～国道橋まで完成断面による完 ・令和4年度迄に、河口から国道橋まで完成断面により流下能力の増	(宗谷総合振興局建設管理部) 計画区間1.05kmの内、0.5km整備済み						
	流域内の浸水被害を防止・軽減するためのダムにおける事前放流等の実施・体制構築												
	農地を浸水被害から守るための排水路整備												
	洪水氾濫対策(河道掘削、堤防整備等)	(宗谷総合振興局建設管理部) ・河道掘削 ⇒クサナル川総合流域防災工事にて、JRから上流を暫定掘削により実施 ・護岸整備 ・橋梁 ⇒国道橋の架替工事を実施(H29～R4) 大黒3号通1号橋(市道橋)の架替工事(H31～R6予定) (稚内市) 護岸補修	(宗谷総合振興局建設管理部) ・河道掘削 ⇒クサナル川総合流域防災工事にて、JRから上流を暫定掘削により実施 ・護岸整備 ・橋梁 ⇒国道橋の架替工事を実施(R4完) 大黒3号通1号橋(市道橋)の架替工事(H31～R6予定) (稚内市) 護岸補修工事 L=20m	(宗谷総合振興局建設管理部) ・河道掘削・護岸整備 ⇒国道橋から大黒1号橋迄の河道掘削、護岸を整備 ・大黒3号通1号橋(市道橋)の架替工事R6完成予定 (稚内市) ・護岸補修工事 L=26m ・護岸未補修区間(L=1.90km)における調査および補修計画の作成	(宗谷総合振興局建設管理部) ・クサナル川において国道橋から上流の河道内掘削を実施 ・河道掘削 ・河道掘削、護岸、市道橋6橋、JR橋1橋の架替工事を実施 (稚内市) 護岸補修	(宗谷総合振興局建設管理部) ・河口～国道橋まで完成断面による完 ・河道掘削 (稚内市) 護岸背後地の安全性を高める	(宗谷総合振興局建設管理部) 計画区間1.05kmの内、0.5km整備済み (稚内市) 現在計画区間245mのうち、195mで整備済み						
	市街地等を土砂・洪水氾濫から守るための砂防関係施設の整備												
	土砂流入抑制・浸透機能向上整備(森林対策、農地保全)												
	森林の水源涵養機能維持・向上のための森林整備・保全対策	(宗谷総合振興局林務課) 森林整備等により森林の浸透性の維持・向上を図る。 (宗谷森林管理署) 下刈り等の森林整備を実施	(宗谷森林管理署) 下刈り等の森林整備を実施	(宗谷森林管理署) 下刈り等の森林整備を計画	(宗谷総合振興局林務課) 森林整備等による取組を予定 (宗谷森林管理署) 森林整備等による取組を予定	(宗谷総合振興局林務課) 森林の水源涵養機能向上のため (宗谷森林管理署) 森林の水源涵養機能の向上	(宗谷森林管理署) R5の森林整備事業をもって事業完了						
下水雨水管等の整備													
被害対象を 減少させるための対策	河川掘削土を活用した低地等の嵩上げ検討												
	まちづくりでの活用を視野にした浸水リスク情報の検討												
	災害時拠点施設等の浸水対策の促進												
宅地建物取引等に係る災害リスク情報の提供促進等	・宅地建物取引等に係る災害リスク情報の提供促進等	・宅地建物取引等に係る災害リスク情報の提供促進等	・宅地建物取引等に係る災害リスク情報の提供促進等	・宅地建物取引等に係る災害リスク情報の提供促進等	・宅地建物取引等に係る災害リスク情報の提供促進等	・水害リスクの防止・軽減							
被害の軽減、 早期復旧・復興のための対策	情報配信、防災無線等を活用した情報発信の強化 ⇒防災無線等を活用した迅速な避難行動のための情報配信	(宗谷総合振興局地域政策課) ・必要に応じて啓発資料を庁舎内に掲示 ・北海道防災ポータルによる情報提供 (宗谷総合振興局建設管理部) ホットラインの活用による水位情報の伝達⇒本部・事業課・稚内市役所に基準水位到達時にメールによる配信 (稚内市) 広報紙・HP等による防災情報の配信、緊急告知防災ラジオの活用、防災メールの登録促進	(宗谷総合振興局危機対策室) ・北海道防災ポータルによる情報提供を行った (宗谷総合振興局建設管理部) ・ホットラインの活用による水位情報の伝達 ⇒本部・事業課・稚内市役所に基準水位到達時にメールによる配信 【緊急時】 ・防災ラジオ(防災スピーカー)への緊急割込放送 ・防災メールを用いた緊急情報の配信 ・コミュニティFM局による災害放送 【平常時】 ・転入者等に対して防災ラジオの配布 ・広報紙による防災メール登録の呼び掛け	(宗谷総合振興局危機対策室) ・引き続き、北海道防災ポータルによる情報提供を行う (宗谷総合振興局建設管理部) ・ホットラインの活用による水位情報の伝達 ⇒本部・事業課・稚内市役所に基準水位到達時にメールによる配信 (稚内市) 【緊急時】 ・防災ラジオ(防災スピーカー)への緊急割込放送 ・防災メールを用いた緊急情報の配信 ・コミュニティFM局による災害放送 【平常時】 ・転入者等に対して防災ラジオの配布 ・広報紙による防災メール登録の呼び掛け	(宗谷総合振興局危機対策室) ・北海道防災ポータルによる情報提供 (稚内市) 【緊急時】 ・防災ラジオ(防災スピーカー)への緊急割込放送 ・防災メールを用いた緊急情報の配信 ・コミュニティFM局による災害放送 【平常時】 ・転入者等に対して防災ラジオの配布 ・広報紙による防災メール登録の呼び掛け	(稚内市) 緊急告知防災ラジオ、防災メールによる迅速な災害情報の発信→早期避難へと繋げる情報伝達体制の確立							
	水防意識啓発		(宗谷総合振興局危機対策室) ・啓発資料を掲示した ・1日防災学校の実施支援による防災意識の普及啓発(DaはC)	(宗谷総合振興局危機対策室) ・引き続き、必要に応じて啓発資料を庁舎内に掲示する	(宗谷総合振興局危機対策室) ・必要に応じて啓発資料を庁舎内に掲示								

被害の軽減、 早期復旧・復興のための対策	水位計や簡易型河川監視カメラ等による河川情報の提供	(宗谷総合振興局建設管理部) 水位計・監視カメラによる情報提供⇒川の水位情報 危機管理型水位計（クサンル川）、 簡易型河川監視カメラ（クサンル川）	(宗谷総合振興局建設管理部) ・水位計・監視カメラによる情報提供⇒川の水位情報 危機管理型水位計（クサンル川） 簡易型河川監視カメラ（クサンル川）	(宗谷総合振興局建設管理部) ・水位計・監視カメラによる情報提供⇒川の水位情報 危機管理型水位計（クサンル川） 簡易型河川監視カメラ（クサンル川）				
	河川管理施設の早期復旧に備えた防災資材備蓄の検討・整備	(宗谷総合振興局地域政策課) 水防資材の確保状況を関係機関へ情報提供。	(宗谷総合振興局危機対策室) 水防資材確保状況の関係機関への照会及び情報提供を行った	(宗谷総合振興局危機対策室) 引き続き、水防資材確保状況の関係機関への照会及び情報提供を行う	(宗谷総合振興局危機対策室) 水防資材確保状況の関係機関への照会及び情報提供			
	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、高潮浸水シミュレーションの実施・公表	(宗谷総合振興局地域政策課) ・市町村からマイタイムライン作成普及について要請があった場合に支援 ・防災教育の実施 (稚内市) ・ハザードマップ等の利用促進 ・防災講話の実施 ・地域ごとの避難計画の作成支援	(宗谷総合振興局危機対策室) 1日防災学校の実施支援を行った (稚内市) ・出前講座等にてハザードマップを紹介 ・転入者に対するハザードマップの配布	(宗谷総合振興局危機対策室) ・引き続き、市町村からマイタイムライン作成普及について要請があった場合に支援を行う ・引き続き、防災教育を実施していく (稚内市) ・出前講座等にてハザードマップを紹介 ・転入者に対するハザードマップの配布	(宗谷総合振興局危機対策室) ・市町村からマイタイムライン作成普及について要請があった場合に支援 ・防災教育の実施 (宗谷総合振興局建設管理部) ・公表に向け高潮想定シミュレーション再現計算や高潮浸水想定区域指定に向けた事前打ち合わせを行う。 (稚内市) ・出前講座等にてハザードマップを紹介 ・転入者に対するハザードマップの配布	(稚内市) 住民へ浸水箇所の把握及び水害への備えを促す		
	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	(宗谷総合振興局地域政策課) ・市町村から避難確保計画の作成及び促進等について要請があった場合に支援 (稚内市) 要配慮者利用施設における避難確保計画の作成促進と避難の実効性の確保	(宗谷総合振興局危機対策室) 関係情報の提供及び助言を行った (稚内市) 要配慮者利用施設における避難確保計画の作成及び訓練支援	(宗谷総合振興局危機対策室) 引き続き、市町村から避難確保計画の作成及び促進等について要請があった場合に支援を行っていく (稚内市) 要配慮者利用施設における避難確保計画の作成及び訓練支援	(宗谷総合振興局危機対策室) 市町村から避難確保計画の作成及び促進等について要請があった場合に支援 (稚内市) 要配慮者利用施設における避難確保計画の作成及び訓練支援	(稚内市) 要配慮者利用施設の利用者等の避難の実効性を高める		
	はん濫水を早期に排水するための排水計画と訓練							
グリーンインフラ	生物の生息・生育環境保全							
	魅力ある水辺空間・賑わいの創出							
	地域住民等との連携・協働の河川管理							
	自然環境が有する多様な機能活用の取組み							
	魅力的な水辺空間のPR							