

頓別川水系流域治水に関する各機関の取組

頓別川水系流域治水協議会

実施主体：宗谷総合振興局林務課

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・保全対策

森林整備等により森林の浸透能の維持・向上を図る。

写真は代表的なイメージです。

写真・図面 等



頓別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

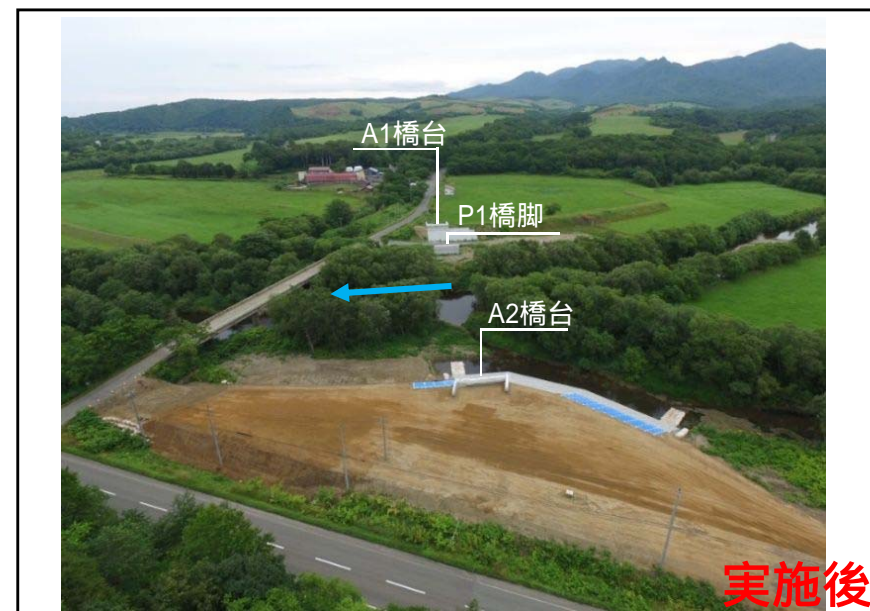
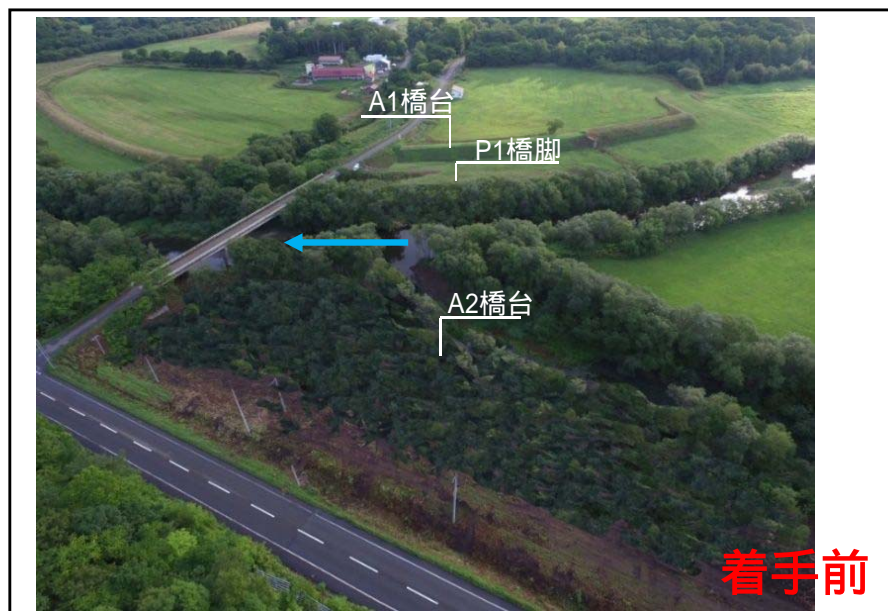
実施主体：宗谷総合振興局稚内建設管理部

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	洪水氾濫対策（河道掘削、堤防整備等）

洪水被害軽減のため、橋梁の架替工事を行った。

- ・狭窄部であった町道一已内橋橋梁架替工事を実施中。（R3～7予定）

写真・図面 等



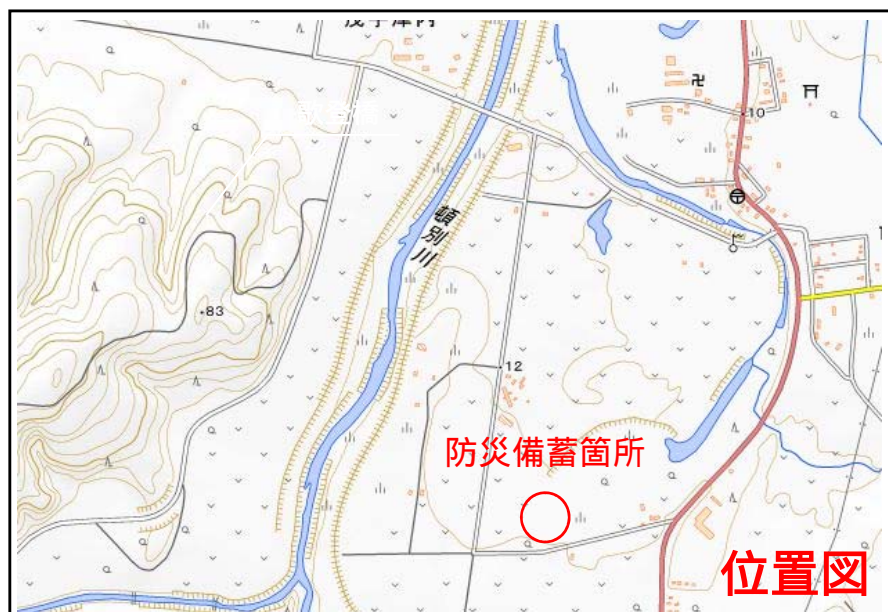
頓別川水系流域治水プロジェクトに基づく 過去の流域治水の取組について

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	河川管理施設の早期復旧に備えた防災備蓄資材の検討・整備

洪水や地震などの災害時に円滑かつ効率的な水防活動や災害復旧活動を行うため、水防資機材の備蓄や、活動に必要なスペースの確保を目的とした水防拠点を整備するものである。

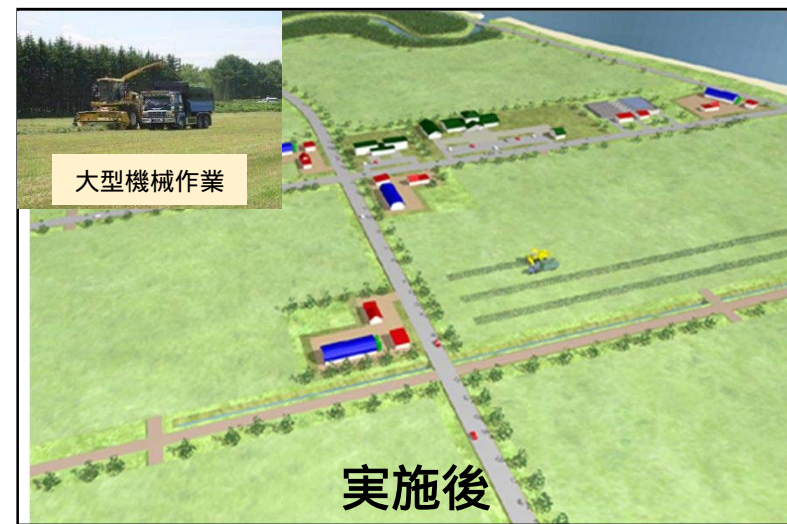
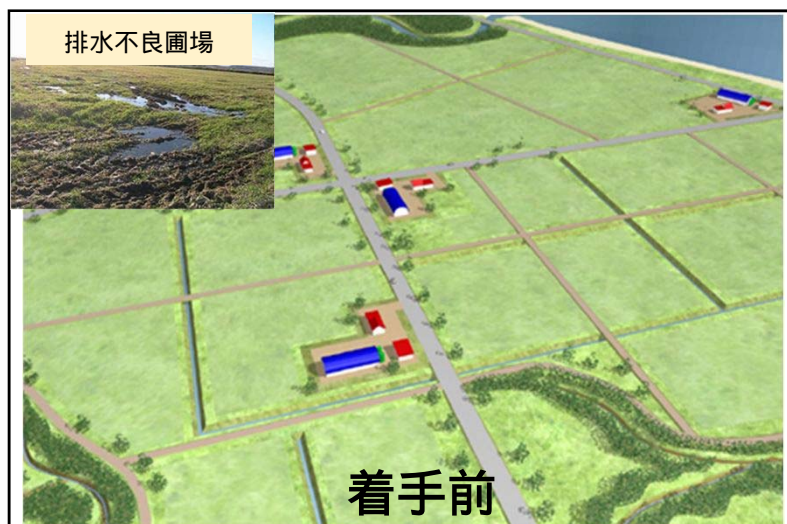
写真・図面 等



実施主体：稚内開発建設部

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	農地を浸水被害から守るための農用地整備

農地の区画拡大や排水改良を目的として、暗渠排水等の区画整理を行った。



- ・ 小区画なため大型機械による作業が非効率
- ・ 圃場の排水不良により大型機械作業が困難
- ・ 所有農地が分散し、効率的な農作業が困難

- ・ 区画整理（圃場の大区画化）
- ・ 排水改良（暗渠排水・小排水路）
- ・ 農地の集積・集団化

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。

- ・ 流木発生源対策や森林の持つ土砂流出防止及び洪水緩和等の機能向上を図るため間伐を実施。

写真・図面 等



着手前



実施後

実施主体：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	森林の水源涵養機能維持・向上のための森林整備、保全対策

除間伐等の森林整備を計画的に実施。

写真・図面 等



着手前



実施後

流域治水協議会名称	水系名	猿払村	浜頓別町	中頓別町	北海道開発局 稚内開発建設部 技術管理課 (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 北海道水産林整備事務所	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 地域政策課	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
頓別川水系	頓別川	○(-)	○(-)	○(-)			○(1枚)	○(1枚)	○(1枚)	○(2枚)	○(-)		○(1枚)

河川名		頓別川水系										
区分	対策内容	短期			中長期 令和6年度以降(2024年~)の取組内容	流域治水への効果	進捗状況 (進歩率など)					
		R3流域治水プロジェクトの記載内容(計画)	R3流域治水プロジェクトに対する R3~R5の取組内容(実績)									
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	(中頓別町) エンジンポンプ、水囊の整備	(中頓別町) エンジンポンプ、水囊の整備	(中頓別町) エンジンポンプ、水囊の整備	(中頓別町) 3か年でポンプ3台、水囊9本購入							
	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											
	農用地整備等	(北海道開発局稚内開発建設部) 農用地整備等(国営農地再編整備事業:東宗谷地区)	(北海道開発局稚内開発建設部) ・農用地整備等 (国営農地再編整備事業:東宗谷地区) ・農地の区画拡大や排水改良を目的として、暗渠排水等の区画整理を行った。	(北海道開発局稚内開発建設部) 農用地整備等 (国営農地再編整備事業:東宗谷地区)	(北海道開発局稚内開発建設部) 農用地整備等による浸水被害の軽減が想定される							
	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(頓別川)	(宗谷総合振興局建設管理部) ・河道掘削(頓別川) ・浚渫:兵知安川 L=670m 頓別川 L=2460m ・河道掘削 →頓別川広域河川改修工事にて、町道橋(一巳内橋)の架替工事を実施 道半改修工事にて頓別川、平知安川で伐木工を実施 ・河道掘削・護岸整備(ウソタンナイ川)	(宗谷総合振興局建設管理部) ・浚渫:頓別川 L=3090m、L=1030m ・頓別川において町道橋(一巳内橋)から上流の暫定による掘削工事を実施 また、一巳内橋の架替工事(R3~7)を継続で実施 道半改修工事にて頓別川、兵知安川で掘削工・伐木工を実施。	(宗谷総合振興局建設管理部) 河口~町道一巳内橋まで完成断面による完	(宗谷総合振興局建設管理部) 計画区間38.2kmの内、27.3km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) ・治山施設等の整備 ・植栽・間伐などの森林整備 (宗谷森林管理署) 森林整備 (森林整備センター) 除間伐等の森林整備を計画的に実施 (中頓別町) 防災につながる森林整備を検討。	(宗谷総合振興局林務課) 森林整備等を実施 (宗谷森林管理署) ・下刈り等の森林整備を実施 ・間伐を実施 (森林整備センター) ・下刈を68.85ha実施。植付を19.64ha実施中。 (中頓別町) 経過観察	(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) 間伐・下刈り等の森林整備を検討 (森林整備センター) ・引き続き除間伐等の森林整備を計画的に実施 (中頓別町) 問題のある場所があれば取り組む	(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 (森林整備センター) 森林の水源涵養機能維持・向上	(森林整備センター) 植栽木の育成途中 (中頓別町) 経過観察						
下水雨水管等の整備	(中頓別町) 下水道管理センターの防水を検討	(中頓別町) 経過観察	(中頓別町) 経過観察	(中頓別町) 実績がないため、見当が難しい								
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	(中頓別町) ・不動産取引における水害リスク情報の提供 ・浸水リスクの低い地域への利用、居住の誘導、機能移転等にむけた調整検討 (宗谷総合振興局地域政策課)	(中頓別町) 未着手	(中頓別町) 手法の検討	(中頓別町) 未着手							
被害の軽減、 早期復旧・復興のための対策	災害時拠点施設等の浸水対策の促進	(宗谷総合振興局建設管理部) 避難場所および避難経路等の整備協議 (中頓別町) 避難場所および避難経路等の整備協議(防災拠点のゾーニングを検討)	(中頓別町) 防災拠点のゾーニングは、委託事業内で検討している。	(中頓別町) 災害拠点の建設	(中頓別町) 場所、規模等の選定中							
	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	(宗谷総合振興局建設管理部) ホットラインの活用による水位情報の伝達 (浜頓別町) ・戸別防災無線の活用 ・広報誌、HP等による防災情報の提供 (中頓別町) ・防災行政無線個別受信機未設置家庭への設置促進(現在97%設置済み) ・広報誌、HP等による防災情報の提供	(宗谷総合振興局建設管理部) ・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⇒はん濫危険水位に達した時(頓別川小頓別・頓別川中頓別・青・頓別川常盤・兵知安川) (猿払村) ・広報誌、HP等による防災情報の提供 ・防災行政無線(戸別・屋外拡声器)、防災アプリ、登録制配信メールの活用 ・SNS等の活用を検討 (浜頓別町) 防災無線を活用した情報発信	(宗谷総合振興局建設管理部) ・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⇒はん濫危険水位に達した時(頓別川小頓別・頓別川中頓別・青・頓別川常盤・兵知安川) (猿払村) ・防災行政無線(戸別・屋外拡声器)、防災アプリ、登録制配信メールの活用 (浜頓別町) 防災無線を活用した情報発信 (中頓別町) 広報誌、窓口等で利用促進	(猿払村) 村内に戸別受信機設置済 (浜頓別町) 町内に戸別受信機設置済 (中頓別町) コロナ関連情報を流すようになってから、防災無線に対する関心はかなり増えている。							
	水防意識啓発											
	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	(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 水位計(頓別川・兵知安川)危機管理型水位計(頓別川・クッチャロ川・ウソタンナイ川)簡易型河川監視カメラ(頓別川・クッチャロ川・兵知安川)									
	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		(宗谷総合振興局建設管理部) 水防資機材の確保状況を関係機関へ情報提供。 (宗谷総合振興局建設管理部) 頓別川防災備蓄整備済み	(宗谷総合振興局建設管理部) 水防資機材の確保状況を関係機関へ情報提供。								
	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	(宗谷総合振興局建設管理部) マイ・タイムラインの作成普及の協力 (浜頓別町) ・ハザードマップ等の更新、利用促進 (中頓別町) ・防災タイムラインの作成 ・マイタイムラインの作成普及(説明会および戸別訪問) ・町内会、自主防災組織等への講習会による啓発活動 ・防災教育の実施 ・ハザードマップ等の更新(令和3年更新)、利用促進	(宗谷総合振興局建設管理部) ・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 (猿払村) ・自主防災組織等への講習会による啓発活動 ・防災教育の実施(1日防災学校) ・ハザードマップ等の作成更新と利用促進 (中頓別町) コロナ対策により自粛	(宗谷総合振興局建設管理部) ・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) ・公表に向け高潮浸水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。 (猿払村) ・防災教育の実施(1日防災学校) (中頓別町) 町民全体に向け、タイムラインの作成	(猿払村) 村内、全小中学校実施 (中頓別町) 取り組みに至らず							
	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	(中頓別町) 避難計画作成の促進 (目標:避難計画に基づく訓練の支援) (目標:要配慮者利用施設の浸水対策等支援)	(宗谷総合振興局建設管理部) ・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 (中頓別町) 要支援者台帳の見直し。	(宗谷総合振興局建設管理部) ・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 (中頓別町) 要支援者に対する、個別避難計画の作成	(中頓別町) 本人の意思確認のとりまとめの実施							
はん濫水を早期に排水するための排水計画と訓練	(中頓別町) TEC-FORCEを含む受援活用計画	(中頓別町) 排水ポンプの利用方法の講習	(中頓別町) 広く職員が操作でき、指導できる体制を確立。	(中頓別町) 数人に対し指導。								
グリーンインフラ	生物の生息・生育環境保全		(中頓別町) 生物(魚類)の生態調査を委託	(中頓別町) 外来種の影響の範囲を調査	(中頓別町) 調査中							
	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		(中頓別町) 年1度程度のカヌー等によるごみ集め	(中頓別町) きれいな河川の維持	(中頓別町) 年1度実施							
	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												