

タネトンナイ川水系 流域治水に関する各機関の取組

令和6年2月6日

タネトンナイ川水系流域治水プロジェクトに基づく 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	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

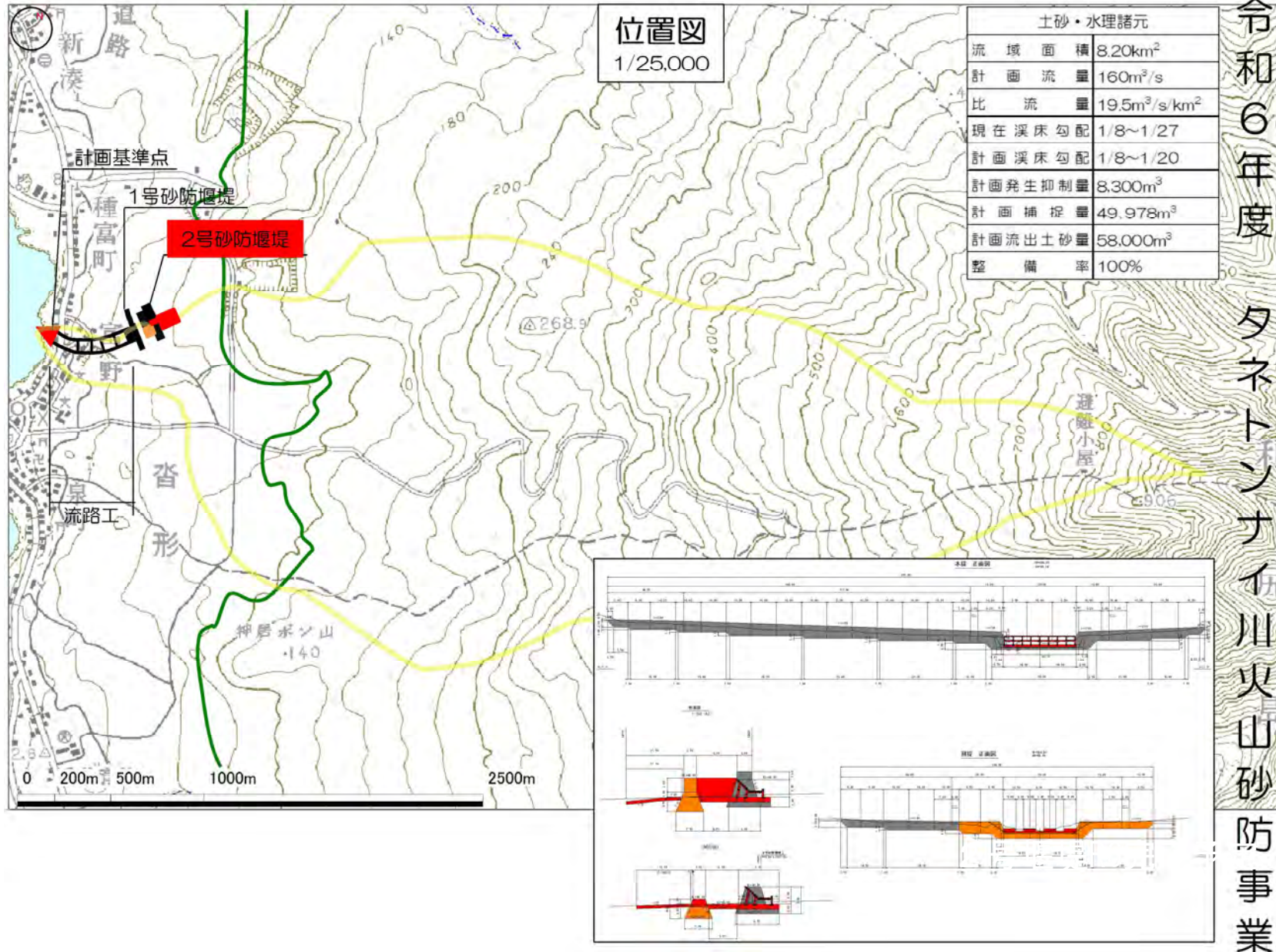
タネトンナイ川は北海道利尻郡利尻町にある土石流危険渓流で、保全対象として沓形中学校（避難所）、主要道道利尻富士利尻線（避難路）がある。流域内には溪岸崩壊による土砂が多く堆積しており、今後の豪雨等により流下し保全対象に被害をもたらすおそれがあるため、既設堰堤改良（嵩上げ）・既設渓流保全工改良及び砂防堰堤1基の新設を施工し土砂災害からの保全を図る。

写真・図面 等



タネトンナイ川水系流域治水プロジェクトに基づく 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



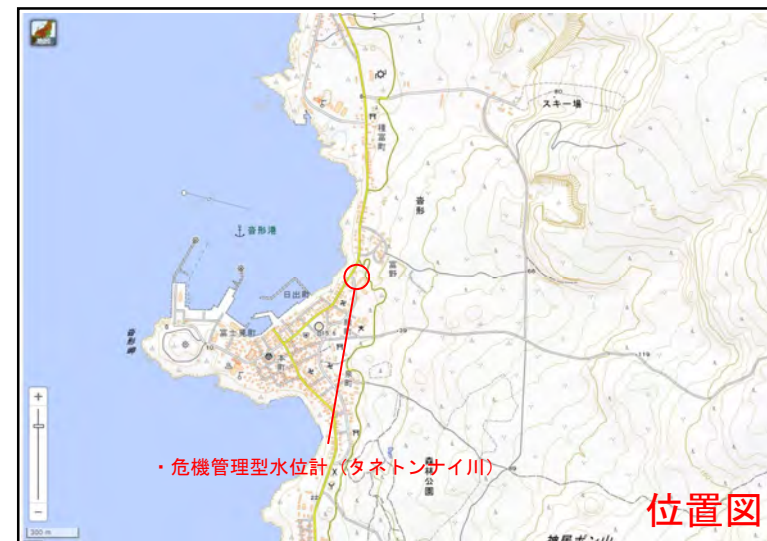
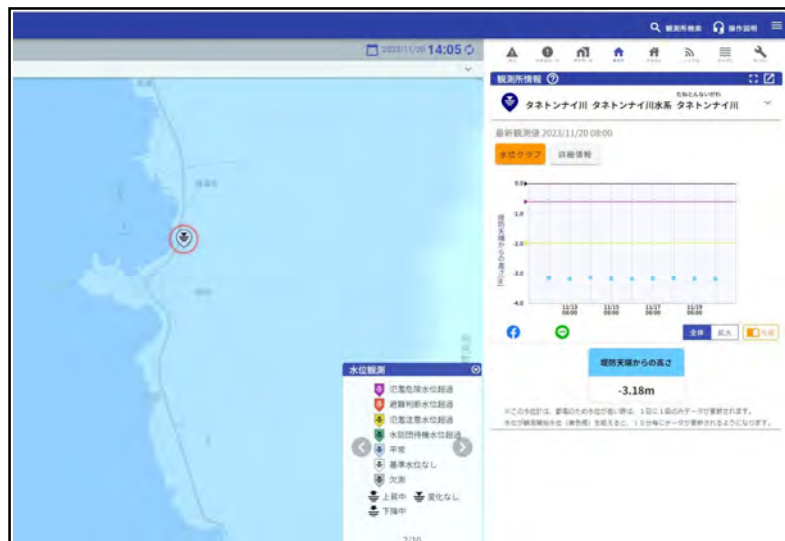
タネトンナイ川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和4年度以降の流域治水の取組について

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

水位計による情報提供
 ・危機管理型水位計（タネトンナイ川）

写真・図面 等



位置図

タネトンナイ川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和4年度以降の流域治水の取組について

実施主体：利尻町

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

取組内容

- ・ IP告知端末を活用した情報発信をするため、平素より故障発生時の補修は第一優先で実施している。
- ・ 世帯及び事業所へのIP端末普及率100%

タネトンナイ川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和4年度以降の流域治水の取組について

実施主体：利尻町

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資材備蓄の検討・整備

取組内容

- ・ 災害発生が予想される場合、または災害発生時に土のうまたは止水板等を使用し被害の軽減を図る。
- ・ 迅速に対応するため、近傍の消防団倉庫等に土のうを作成して事前集積済。

タネトンナイ川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和4年度以降の流域治水の取組について

実施主体：利尻町

区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
対策内容	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

取組内容

- ・ 浸水想定区域内に居住する73世帯に対して、ハザードマップの周知や講習会等の開催を実施する。

タネトンナイ川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和4年度以降の流域治水の取組について

実施主体：利尻町

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

取組内容

- ・令和5年度中に計画策定完了予定。
- ・洪水浸水想定区域内に要配慮者利用施設は存在していないが、避難個別計画に該当する住民が5名存在している状況であり、その該当者の避難訓練を予定。

タネトンナイ川水系流域治水プロジェクトに基づく 令和4年度以降の流域治水の取組について

実施主体：利尻町

区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
対策内容	はん濫水を早期に排水するための排水計画と訓練

取組内容

- ・ 利尻礼文消防事務組合と連携し、訓練等を行うことを検討する。
- ・ 令和4年度には、役場職員と消防職員による土のう作成・積み方、強度検証訓練を実施している。
- ・ **利尻礼文消防事務組合と連携し、R6以降にも訓練を実施予定。**

土のうの積み方 訓練状況



土のう強度検証 訓練状況



タネトンナイ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

取組内容
・北海道防災ポータルによる情報提供を行った

タネトンナイ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

取組内容
・啓発資料を掲示した

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
タネトンナイ川	—	○(5枚)	—				—	—	○	○(4枚)	○(2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く・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	(利尻町) 災害発生が予想される場合、または災害発生時に土のうまたは止水板等を使用し被害の軽減を図る。 迅速に対応するため、近傍の消防団倉庫等に土のうを作成して事前集積済み。	(利尻町) 土のう等の資材は備蓄倉庫等に配置済み。		(利尻町) 左記同様。	(利尻町) 被害を最小限に抑える。	(利尻町) 資材は備蓄倉庫等に配置済み。						
	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)												
	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	(宗谷総合振興局建設管理部) 2号砂防堰堤完成	(宗谷総合振興局建設管理部) 2号砂防堰堤施工	(宗谷総合振興局建設管理部) タネトンナイ川火山砂防事業は令和6年度で完了	(宗谷総合振興局建設管理部) タネトンナイ川火山砂防事業は令和5年度で完了	(宗谷総合振興局建設管理部) 土砂流出による被災防止	(宗谷総合振興局建設管理部) タネトンナイ川火山砂防事業は令和6年度で完了						
	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		(宗谷森林管理署) 取組実績なし	(宗谷森林管理署) 取組計画なし	(宗谷森林管理署) 間伐・植栽等の森林整備を検討 (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) 森林の水源涵養機能の向上 (宗谷総合振興局林務課) 森林の水源涵養機能向上のため							
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	・宅地建物取引等に係る災害リスク情報の提供促進等							
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) 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(タネトンナイ川)。	(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 ⇒はん濫危険水位に達した時(タネトンナイ川) (利尻町) IP告知端末を活用した情報発信をするため、平素より故障発生時の補修を実施	(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 ⇒はん濫危険水位に達した時(タネトンナイ川)	(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 (利尻町) 今後も迅速な補修は継続して行っていく。	(利尻町) 早期かつ段階的に情報を発信できる。	(利尻町) 世帯及び事業所へのIP普及率100%						
	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	(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								
	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) 水位計による情報提供 ⇒川の水位情報 危機管理型水位計(タネトンナイ川)。	(宗谷総合振興局建設管理部) ・水位計による情報提供⇒川の水位情報 危機管理型水位計(タネトンナイ川)	(宗谷総合振興局建設管理部) ・水位計による情報提供⇒川の水位情報 危機管理型水位計(タネトンナイ川)									
	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 (利尻町) 消防団倉庫等に土のうを作成して事前に集積	(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 (利尻町) 浸水想定区域内に居住する73世帯に対して、ハザードマップの周知や講習会等の開催を実施予定。	(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 (利尻町) 浸水想定区域内に居住する73世帯に対して、ハザードマップの周知や講習会等の開催を実施予定 (宗谷総合振興局建設管理部) ・R6高潮シミュレーションの実施(委託) ・R7高潮シミュレーションの公表	(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 (利尻町) 浸水想定区域内に居住する73世帯に対して、ハザードマップの周知や講習会等の開催を実施予定 (宗谷総合振興局建設管理部) ・R6高潮シミュレーションの実施(委託) ・R7高潮シミュレーションの公表	(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。 ・R6高潮シミュレーションの実施(委託) ・R7高潮シミュレーションの公表	(利尻町) 地域住民がハザードマップ等を理解することにより、氾濫を予期した行動、特に適時に避難することができる。 (宗谷総合振興局建設管理部) ・R6高潮シミュレーションの実施(委託) ・R7高潮シミュレーションの公表	(利尻町) 令和5年度周知予定。 (宗谷総合振興局建設管理部) ハザードマップの作成						
	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	(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 (利尻町) 洪水浸水想定区域内に要配慮者利用施設は存在していないが、避難個別計画に該当する住民が5名存在している状況であり、その該当者の避難訓練を予定。	(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	(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	(利尻町) 要配慮者、特に避難行動要支援者の円滑かつ迅速な避難を図ることができる。	(利尻町) 策定済。						
	はん濫水を早期に排水するための排水計画と訓練	(利尻町) 利尻礼文消防事務組合と連携し、訓練等を行うことを検討する。	(利尻町) 利尻礼文消防事務組合と連携し、R4に訓練を実施。 利尻礼文消防事務組合と連携し、R6以降に訓練を実施予定。		(利尻町) 引き続き、利尻礼文消防事務組合と連携し、訓練等を行うことを検討する。	(利尻町) 排水作業を速やかに行い、日常の生活の早期復旧を図ることができる。	(利尻町) 役場職員と消防職員による、土のう作成・積み方、強度検証を令和4年度に訓練を実施済。						
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													