

# シャミチセ川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

～古い歴史と伝統文化を有するまち“伊達市”を守る治水対策の推進～

資料-2-5

シャミチセ川水系では流域全体を俯瞰的にとらえ、地域の産業と住民の安心・安全を確保するため、胆振総合振興局における取組はもとより、国や市とも協働しながら、以下の手順で「流域治水」を推進する。

- 【短期】河川の上下流バランスを考慮し、市街地及び農地の浸水被害を軽減するために、流下能力のネックになっている橋梁の架け替えといった対策を推進する。
- 【中期】引き続き、市街地及び農地の浸水被害を防止・軽減するために河道掘削といった対策を推進する。
- 【中長期】森林の水源涵養機能の維持・向上のための森林整備・保全対策に継続的に取り組むこと等により、流域全体の安全度向上を図る。

## 【第1フェーズでの取組】

今後の事業進捗によっては、工程が変更となる場合がある。

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ぐ・減らすための対策	市街地及び農地を浸水被害から守るための河道掘削等	胆振総合振興局	橋梁改築（ネック解消）	河道掘削等	
	山地災害から流域を守るための治山対策	胆振総合振興局	治山施設等の整備		
	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	胆振総合振興局 後志森林管理署 市町等	植栽・間伐等の森林整備		
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	胆振総合振興局	低地等の嵩上げ検討		
	まちづくり等での活用を視野にした多段的な浸水リスク情報の検討	胆振総合振興局	浸水リスク情報の検討		
	宅地建物取引等に係る災害リスク情報の提供促進	胆振総合振興局 伊達市等	災害リスク情報の提供促進		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	危機管理型水位計や簡易型河川監視カメラによる河川情報の提供	胆振総合振興局	危機管理型水位計等による河川情報の提供		
	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	胆振総合振興局	検討	整備	
	水害リスク空白域の解消に向けた取組	胆振総合振興局 伊達市	水害リスクの検討	水害リスクの周知等	
	高潮浸水シミュレーション（想定最大規模）の実施・公表	胆振総合振興局	実施・公表		

【第2フェーズに移行】  
気候変動を踏まえた  
更なる対策を推進

【事業費】  
（令和5年度以降の残事業費）

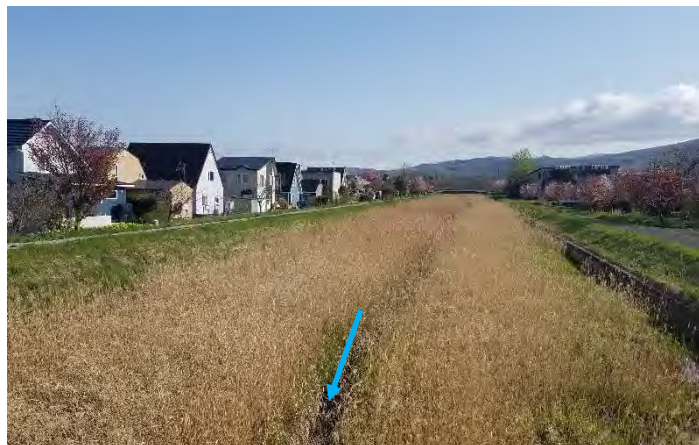
- 河川対策（胆振総合振興局）
- ・事業費 約4億円
- ・対策内容  
河道掘削 等

# シャミチセ川水系流域治水プロジェクト【参考】

～古い歴史と伝統文化を有するまち“伊達市”を守る治水対策の推進～

資料-2-5

河道掘削（胆振総合振興局）



（シャミチセ川）河道掘削等の実施

治山対策（胆振総合振興局）



整備イメージ

民有林内における治山ダムの整備

まちづくり等での活用を視野にした多段的な浸水リスク情報の検討  
（胆振総合振興局）



シャミチセ川水系には水位周知河川  
が無いいため、洪水浸水想定区域の  
指定等を行っていない

改正水防法  
（2021年7月施行）

水害リスクの空白域を解消するため、  
様々な降雨規模での洪水浸水区域を  
検討する

まちづくり等での活用  
ハザードマップに活用

危機管理型水位計や簡易型河川監視カメラによる  
河川情報の提供（胆振総合振興局）



（シャミチセ川）簡易型河川監視カメラによる映像提供

実施主体：後志森林管理署

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	山地災害から流域を守るための治山対策

紋別川において流木補足工を設置。

写真・図面 等



着手前



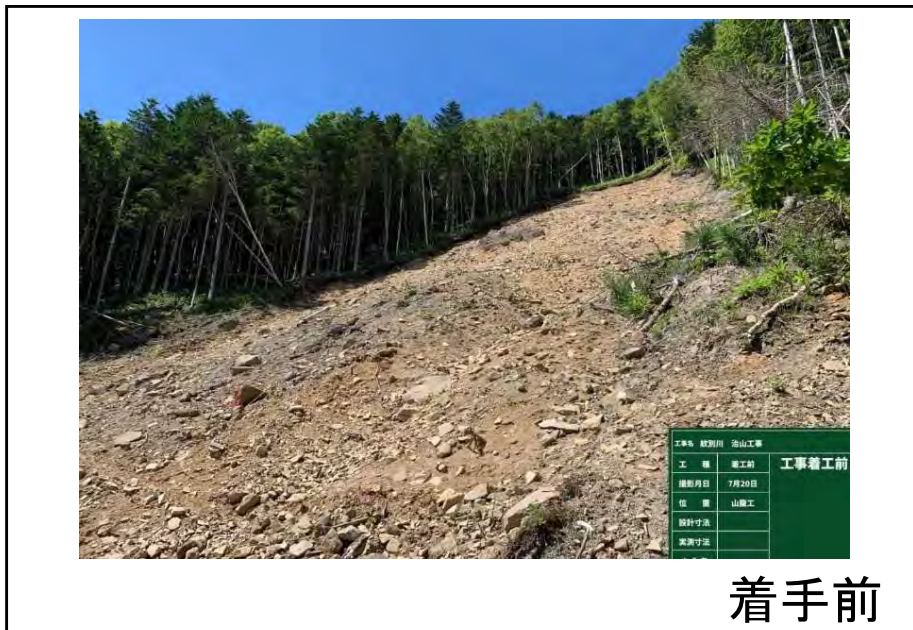
実施後

実施主体：後志森林管理署

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	山地災害から流域を守るための治山対策

紋別川（ホドウノ沢）において山腹工を実施。

写真・図面 等



実施主体：後志森林管理署

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	山地災害から流域を守るための治山対策

紋別川（ホドウノ沢）において治山ダムを設置。

写真・図面 等



着手前



実施後

実施主体：後志森林管理署

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	山地災害から流域を守るための治山対策

紋別川（ワンノ沢）において治山ダムを設置。

写真・図面 等



着手前



実施後

実施主体：胆振総合振興局  
(室蘭建設管理部)

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	市街地を洪水被害から守るための河道掘削等

掘削工、橋梁工の整備



着手前



実施後

実施主体：胆振総合振興局  
(室蘭建設管理部)

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	市街地を洪水被害から守るための河道掘削等

掘削工、橋梁工の整備



着手前



実施後



実施主体：胆振総合振興局  
(室蘭建設管理部)

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

気門別川において、水位観測施設及び簡易型河川監視カメラを設置して河川情報を提供



水位・雨量観測データの提供



簡易型河川監視カメラによる映像提供

※川の水位情報ホームページ(<https://k.river.go.jp>)に加筆

実施主体：胆振総合振興局  
(室蘭建設管理部)

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	市街地を洪水被害から守るための河道掘削等

掘削工、護岸工、橋梁工の整備



着手前



実施後

実施主体：胆振総合振興局  
(室蘭建設管理部)

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	市街地を洪水被害から守るための河道掘削等

掘削工、築堤工、護岸工、排水工の整備



着手前

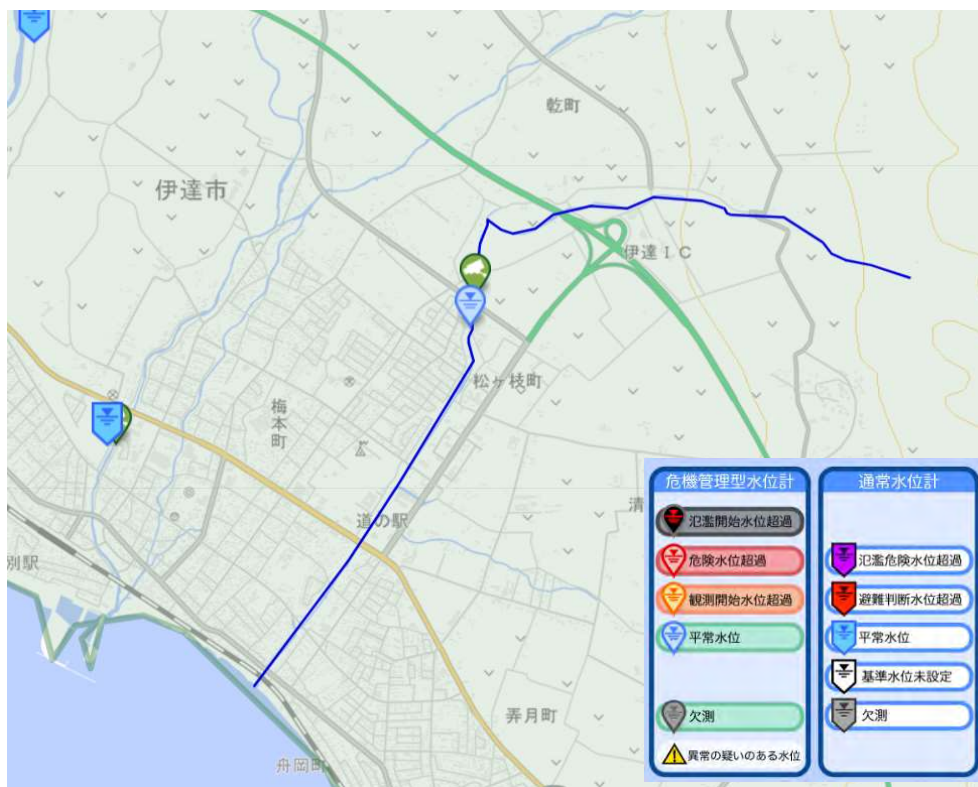


実施後

実施主体：胆振総合振興局  
(室蘭建設管理部)

区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
対策内容	危機管理型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

シャミチセ川において、水位観測施設及び簡易型河川監視カメラを設置して河川情報を提供



※川の水位情報ホームページ(<https://k.river.go.jp>)に加筆



水位・雨量観測データの提供



簡易型河川監視カメラによる映像提供

実施主体：胆振総合振興局  
（室蘭建設管理部）

区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
対策内容	水害リスク空白域の解消に向けた取組

令和4年11月8日、水防法に基づき、シャミチセ川において、想定しうる最大規模降雨による洪水浸水想定区域等を公表した

洪水浸水想定区域図などの公表



各振興局のテキストをクリックすると、該当する地域の河川リストが表示されます。

令和3年7月の水防法改正を踏まえ、水位周知河川等に指定されていない河川における水害リスク情報を共有するため、iRIC※を用いて想定最大規模の降雨による洪水浸水想定区域図を作成して公表。  
※iRIC：河川の流れ・河床変動解析ソフト



シャミチセ川洪水浸水想定区域図（想定最大規模）