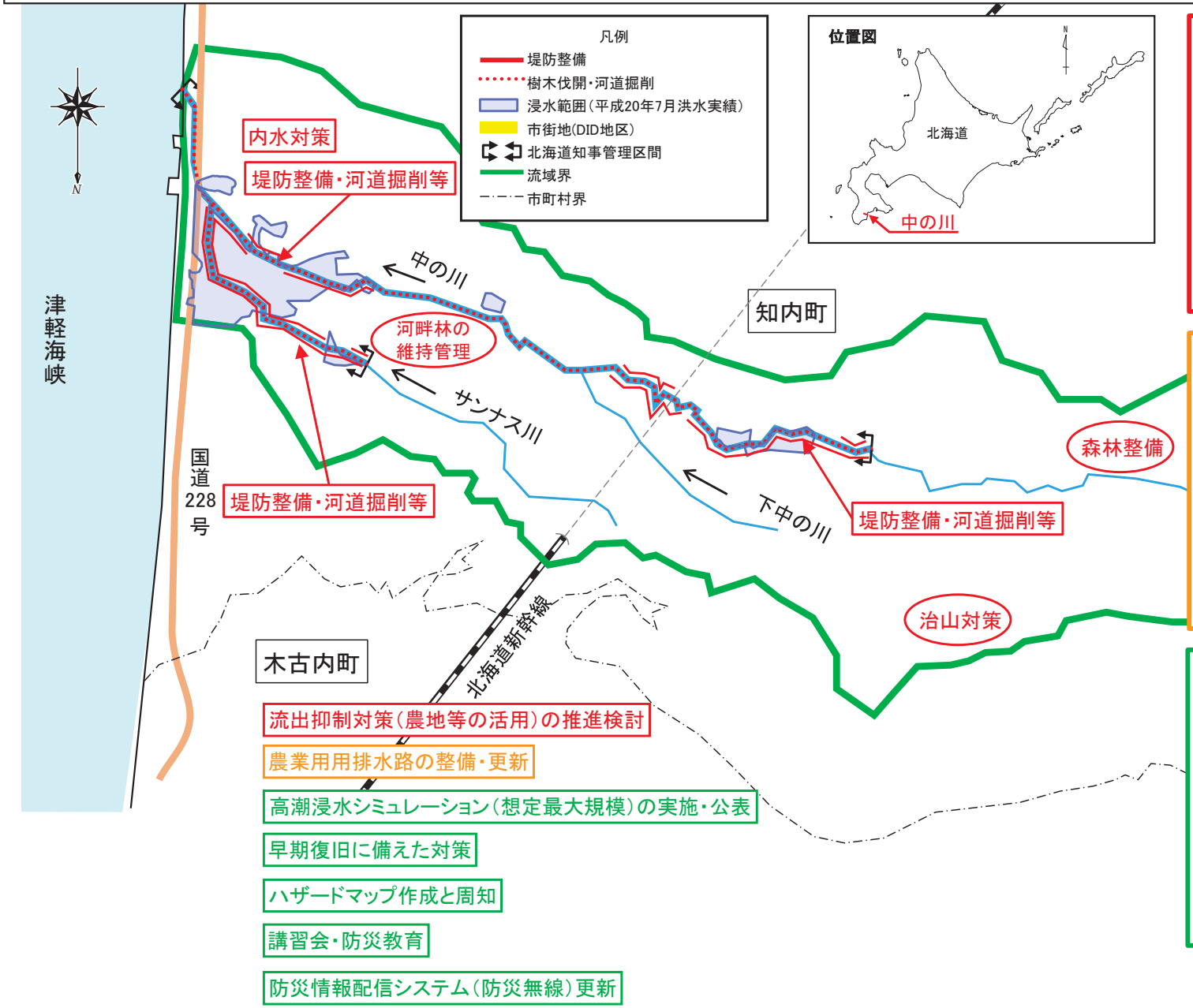
二級水系
流域治水プロジェクト

中の川（なかのかわ）水系流域治水プロジェクト【位置図】（北海道）

～知内山地と津軽海峡の海に育まれた自然豊かな町を守る流域治水対策～

○平成20年7月洪水で甚大な被害が発生した中の川水系では、農地部の流域治水プロジェクトとして以下の取り組みを一層推進していくことで、平成20年7月と同規模の洪水に対応した治水対策を行い、流域における浸水被害の軽減を図る。



■氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- 堤防整備及び河道掘削等（本川・支川）
- 河畔林の維持管理
- 内水対策
- 治山対策
- 森林整備
- 流出抑制対策（農地等の活用）の推進検討

中の川　堤防整備等

■被害範囲を減少させるための対策

- 農業用用排水路の整備・更新

農業用用排水路の整備・更新

■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- 高潮浸水シミュレーション（想定最大規模）の実施公表
- 早期復旧に備えた対策
- ハザードマップ作成と周知
- 講習会・防災教育
- 防災情報配信システム（防災無線）更新

ハザードマップの作成・周知

※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。

二級水系
流域治水プロジェクト

中の川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】（北海道）

～知内山地と津軽海峡の海に育まれた自然豊かな町を守る流域治水対策～

○中の川水系では、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、北海道・知内町・森林整備センターが一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。あわせて、治山対策、森林整備を実施。
【短　期】中の川流域の人口・資産が集中する知内町市街地・農地の浸水被害を解消するため、堤防整備及び河道掘削等を実施。
【中長期】支川における浸水被害を防ぐため、堤防整備及び河道掘削等を実施し、流域全体の安全度向上を図る。

区分	施策内容	実施主体	工期 短期	工期 中期	工期 長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	流域の人口・資産が集中する中の川中下流部を守る堤防整備及び河道掘削等	渡島総合振興局（函館建設管理部）	堤防整備及び河道掘削等		
	中の川支川域を洪水被害から守る河道掘削等	渡島総合振興局（函館建設管理部）	堤防整備及び河道掘削等	堤防整備及び河道掘削等	堤防整備及び河道掘削等
	河畔林の維持管理	渡島総合振興局（函館建設管理部）	樹木伐採	樹木伐採	樹木伐採
	山地災害から流域を守る治山対策	渡島総合振興局（産業振興部林務課）	治山施設等の整備	治山施設等の整備	治山施設等の整備
	森林の有する洪水緩和機能の適切な発揮のための森林整備	渡島総合振興局（産業振興部林務課）知内町・森林整備センター	植栽・間伐等の森林整備	植栽・間伐等の森林整備	植栽・間伐等の森林整備
	内水による浸水被害から市街地を守るための内水排除対策	知内町	調整・検討	内水排除対策	
	河川への急激な雨水流出を抑制する流出抑制対策（水田等の貯留活用）	渡島総合振興局（産業振興部農村振興課）知内町	調整・検討	流出抑制対策	
被害範囲を減少させるための対策	農地及び周辺区域の湛水被害防止のための農業用用排水路の整備・更新	渡島総合振興局（産業振興部農村振興課）知内町	農業用用排水路の整備・更新	農業用用排水路の整備・更新	
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	高潮浸水シミュレーション（想定最大規模）の実施・公表	渡島総合振興局（函館建設管理部）	高潮浸水シミュレーション（想定最大規模）の実施・公表		
	被害軽減対策	渡島総合振興局（函館建設管理部）	ハザードマップ作成・周知	ハザードマップ作成・周知	ハザードマップ作成・周知
	早期復旧に備えた対策	渡島総合振興局（地域創生部地域政策課）知内町	防災資材備蓄等の早期復旧に備えた対策	防災資材備蓄等の早期復旧に備えた対策	
	水防災に関する講習会・防災教育の実施	渡島総合振興局（地域創生部地域政策課）知内町	講習会・防災教育	講習会・防災教育	講習会・防災教育
	避難体制強化	渡島総合振興局（地域創生部地域政策課）知内町	防災情報配信システム(防災無線)更新	防災情報配信システム(防災無線)更新	防災情報配信システム(防災無線)更新

■ 河川対策
全体事業費　61億円※
堤防整備・河道掘削等

※事業費は令和3年度現在のもので、今後変更になる可能性はある

気候変動を踏まえた
更なる対策を推進

流域治水プロジェクトに基づく
令和5年度の取組について

中の川水系流域治水プロジェクト に基づく 令和5年度の取組について

区分	対策内容	実施主体	令和5年度の取組内容	次年度以降の取組予定
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	流域の人口・資産が集中する中の川中下流部を守る堤防整備及び河道掘削等	渡島総合振興局 （函館建設管理部）	中の川において国道橋中の川橋の架替及河道整備を実施 中の川においてL=1,750mの河道掘削・伐木等を実施	中の川において、掘削工、護岸工、橋梁工を実施 中の川においての河道掘削・伐木等を実施
	中の川支川域を洪水被害から守る河道掘削等	渡島総合振興局 （函館建設管理部）	サンナス川において補助区間（L=1.5km）の工事着手に向けて調査設計を実施。	サンナス川において、仮橋・仮道、橋梁工等を実施
	河畔林の維持管理	渡島総合振興局 （函館建設管理部）	河畔林伐採の区間を検討・実施等	河畔林伐採の区間を引続き検討・実施等
	山地災害から流域を守る治山対策	渡島総合振興局 （産業振興部林務課）	治山施設等の整備を検討等	治山施設等の整備を引続き検討等
	森林の有する洪水緩和機能の適切な発揮のための森林整備	渡島総合振興局 （産業振興部林務課） 知内町、森林整備センター	洪水緩和機能発揮のため植栽・間伐等の森林整備を実施	洪水緩和機能発揮のため植栽・間伐等の森林整備を引続き実施・検討等
	内水による浸水被害から市街地を守るための内水排除対策	知内町	内水排除対策を検討	内水排除対策を引続き検討
	河川への急激な雨水流出を抑制する流出抑制対策（水田等の貯留活用）	渡島総合振興局 （産業振興部農村振興課） 知内町	流出抑制対策を検討	流出抑制対策を引続き検討
被害範囲を減少させるための対策	農地及び周辺区域の湛水被害防止のための農業用用排水路の整備・更新	渡島総合振興局 （産業振興部農村振興課） 知内町	排水対策を検討	排水対策を引続き検討
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	高潮浸水シミュレーション（想定最大規模）の実施・公表	渡島総合振興局 （函館建設管理部）	高潮浸水シミュレーション（想定最大規模）の検討・実施等	高潮浸水シミュレーション（想定最大規模）を引続き検討・実施等
	被害軽減対策	渡島総合振興局 （函館建設管理部） 知内町	防災ハンドブックやハザードマップを利用した住民への防災教育等	防災ハンドブックやハザードマップを利用した住民への防災教育等を引続き実施
	早期復旧に備えた対策	渡島総合振興局 （地域創生部地域政策課） 知内町	防災資材備蓄等の早期復旧に備えた対策を実施	防災資材備蓄等の早期復旧に備えた対策を引続き実施等
	水防災に関する講習会・防災教育の実施	渡島総合振興局 （地域創生部地域政策課） 知内町	令和5年11月19日防災講習会の実施	講習会・防災教育の実施等を引続き実施
	避難体制強化	渡島総合振興局 （地域創生部地域政策課） 知内町	自動起動装置による緊急速報メール等による防災情報の発信等 防災ラジオ導入に向けた中継局等の施設整備等	自動起動装置による緊急速報メール等による防災情報の発信、自動起動装置の更新等 対象者へ向けた戸別ラジオの配布等を引続き実施

中の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：渡島総合振興局（函館建設管理部）

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	流域の人口・資産が集中する中の川中下流部を守る堤防整備及び河道掘削等

中の川において、国道橋中の川橋の架替及河道整備を実施

着手前

実施中

中の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：渡島総合振興局（函館建設管理部）

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	流域の人口・資産が集中する中の川中下流部を守る河道掘削等

中の川において、L=1,750mの河道掘削・伐木除根等を実施

着手前

施工中

実施後

中の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：渡島総合振興局（地域創生部地域政策課）

区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
対策内容	水防災に関する講習会・防災教育の実施

令和5年11月19日、講習会・防災教育を実施

中の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：知内町

区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
対策内容	水防災に関する講習会・防災教育の実施

知内小学校「一日防災学校」、森越地区防災訓練、はまなす地区防災訓練を実施

知内町防災ハザードマップ

「一日防災学校」の様子

防災訓練の様子