

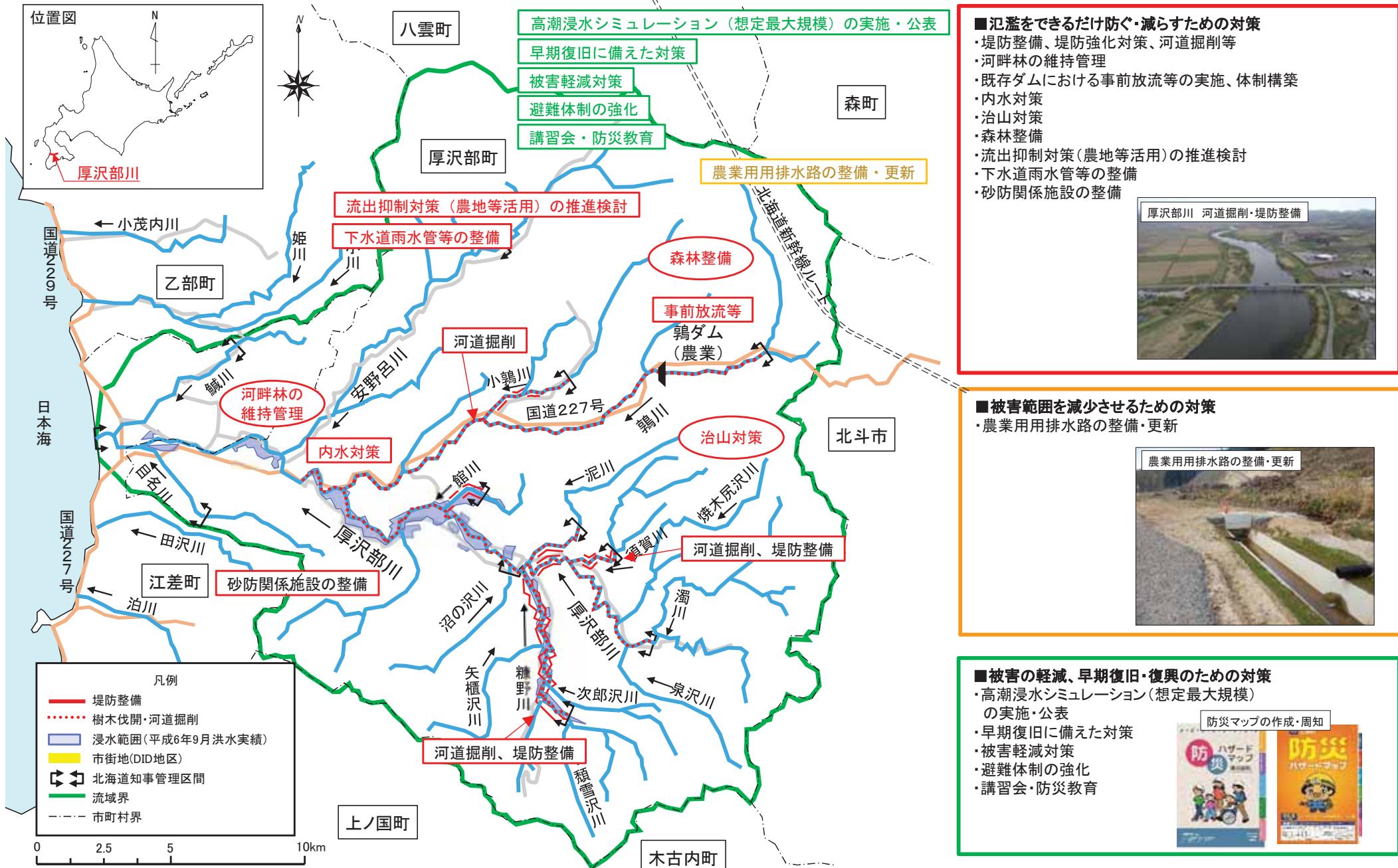
二級水系

流域治水プロジェクト

あっさぶがわ 厚沢部川水系流域治水プロジェクト【位置図】(北海道)

～幕末ロマン漂う町、緑豊かな山と清流に育まれた田園の町を守る流域治水対策～

○平成6年、7年等の洪水で甚大な被害が発生した厚沢部川水系では、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実施していくことで、平成6年9月洪水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。



○厚沢部川水系では、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、国・北海道・江差町・厚沢部町、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、既存ダムにおける洪水調節機能強化のための事前放流等の実施・体制構築、流出抑制対策（水田等の貯留活用）、下水道雨水管等の整備を実施。

【短期】厚沢部川流域の人口・資産が集中する厚沢部町市街地・農地の浸水被害を解消するため、河道掘削及び堤防整備等を実施。

【中長期】支川における浸水被害を防ぐため、河道掘削及び堤防整備等を実施し、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	中期	長期		
氾濫ができるだけ防ぐ・減らすための対策	流域の人口・資産が集中する厚沢部川中下流部を守る河道掘削及び堤防整備	渡島総合振興局 (函館建設管理部)	河道掘削、堤防整備				
	厚沢部川支川域を洪水被害から守る河道掘削及び堤防整備	渡島総合振興局 (函館建設管理部)	河道掘削、堤防整備				
	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				
	既存ダムにおける洪水調節機能強化のための事前放流等の実施、体制構築	函館開発建設部 厚沢部町	既存ダムにおける事前放流等の実施・体制構築（貯水位の運用管理）				
	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	江差町 厚沢部町	調整・検討	内水排除対策			
	山地災害から流域を守る治山対策	檜山森林管理署 檜山振興局 (産業振興部林務課)	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	檜山森林管理署、 檜山振興局(産業振興部林務課) 町等、森林整備センター	植栽・間伐等の森林整備				
	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）	江差町、厚沢部町 檜山振興局 (産業振興部農村振興課)	調整・検討	流出抑制対策			
	浸水被害の軽減を図り市街地を守る下水道雨水管等の整備	江差町 厚沢部町	調整・検討	下水道雨水管等の整備			
被害範囲を減少させるための対策	土砂災害から流域を守る砂防関係施設の整備	渡島総合振興局 (函館建設管理部)	砂防関係施設の整備				
	農地及び周辺区域の湛水被害防止のための農業用排水路の整備・更新	檜山振興局 (産業振興部農村振興課) 厚沢部土地改良区 江差土地改良区	農業用排水路の整備・更新				
	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				
	早期復旧に備えた対策	江差町、厚沢部町 檜山振興局 (地域創生部危機対策室) 渡島総合振興局 (函館建設管理部)	防災資材資材備蓄等の早期復旧に備えた対策				
	被害軽減対策	江差町、厚沢部町 檜山振興局 (地域創生部危機対策室) 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				
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	避難体制強化	厚沢部町 江差町	防災情報配信システム（防災無線）更新				
	水防災に関する講習会・防災教育の実施	檜山振興局 (地域創生部危機対策室)	講習会・防災教育				

■ 河川対策
全体事業費 34億円※
河道掘削、堤防整備
■ 砂防対策
全体事業費 2億円※
砂防関係施設の整備

※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

厚沢部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・資産が集中する厚沢部川中下流部を守る河道掘削及び堤防整備	渡島総合振興局 (函館建設管理部)	厚沢部川において、L=1,000mの河道掘削等を実施	厚沢部川において築堤工等を実施
	厚沢部川支川域を洪水被害から守る河道掘削及び堤防整備	渡島総合振興局 (函館建設管理部)	安野呂川において、L=1,400mの河道掘削等を実施	安野呂川において河道掘削・築堤工等を実施
	河畔林の維持管理	渡島総合振興局 (函館建設管理部)	厚沢部川において樹木伐採等を実施	厚沢部川において樹木伐採等を実施
	既存ダムにおける洪水調節機能強化のための事前放流等の実施、体制構築	函館開発建設部 厚沢部町	8月、9月に鶴ダムの貯水位運用を実施	鶴ダムの貯水位運用を予定
	内水による浸水被害から市街地を守るために内水排除対策	江差町 厚沢部町	内水排除対策の調整・検討等	内水排除対策の実施等
	山地災害から流域を守る治山対策	檜山森林管理署 檜山振興局 (産業振興部林務課)	治山施設等の整備の検討等	治山施設等の整備の検討等
	森林の有する洪水緩和機能の適切な發揮のための森林整備	檜山森林管理署 檜山振興局(産業振興部林務課) 町等、森林整備センター	国内林内で保有(下刈)・間伐等の森林整備を実施 厚沢部町において森林整備を実施(植栽、間伐・保育間伐)	植栽・間伐等の森林整備の実施・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)	江差町 厚沢部町 檜山振興局 (産業振興部農村振興課)	流出抑制対策を検討	流出抑制対策を検討
	浸水被害の軽減を図り市街地を守る下水道雨水管等の整備	厚沢部町	下水道雨水管等の整備・更新を検討	下水道雨水管等の整備・更新を検討
	土砂災害から流域を守る砂防関係施設の整備	渡島総合振興局 (函館建設管理部)	厚沢部川流域において、厚沢部本町1急傾斜地の整備を実施	厚沢部川流域において、急傾斜地の整備を実施
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排水路の整備・更新	檜山振興局 (産業振興部農村振興課) 厚沢部土地改良区 江差土地改良区	農地の湛水被害防止のため、農業用排水路の整備・更新	農地の湛水被害防止のため、農業用排水路の整備・更新
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	早期復旧に備えた対策	江差町、厚沢部町 檜山振興局 (地域創生部危機対策室) 渡島総合振興局 (函館建設管理部)	防災資材備蓄等の早期復旧に備えた対策の実施等	防災資材備蓄等の早期復旧に備えた対策の実施等
	被害軽減対策	江差町、厚沢部町 檜山振興局 (地域創生部危機対策室) 渡島総合振興局 (函館建設管理部)	ハザードマップを基にした防災教室や訓練の実施等 ハザードマップ作成・更新の支援等	ハザードマップを基にした防災教室や訓練の実施等 ハザードマップ作成・更新の支援等
	避難体制強化	江差町 厚沢部町	流域住民の避難先となる江差高校における避難所開設・運営訓練実施 避難行動計画(マイ・タイムライン)作成講習会の実施 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	流域住民の避難先となる江差高校における避難所開設・運営訓練実施 避難行動計画(マイ・タイムライン)作成講習会の実施 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
	水防災に関する講習会・防災教育の実施	檜山振興局 (地域創生部危機対策室)	厚沢部町内の小学校で開催された一日防災学校へ講師を派遣(R5.6.15)	1日防災学校への講師派遣など、防災教育に向けた取り組みを検討

厚沢部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・資産が集中する厚沢部川中下流部を守る河道掘削及び堤防整備

厚沢部川において、L=1,000mの河道掘削等を実施

R5年度施工状況



着手前



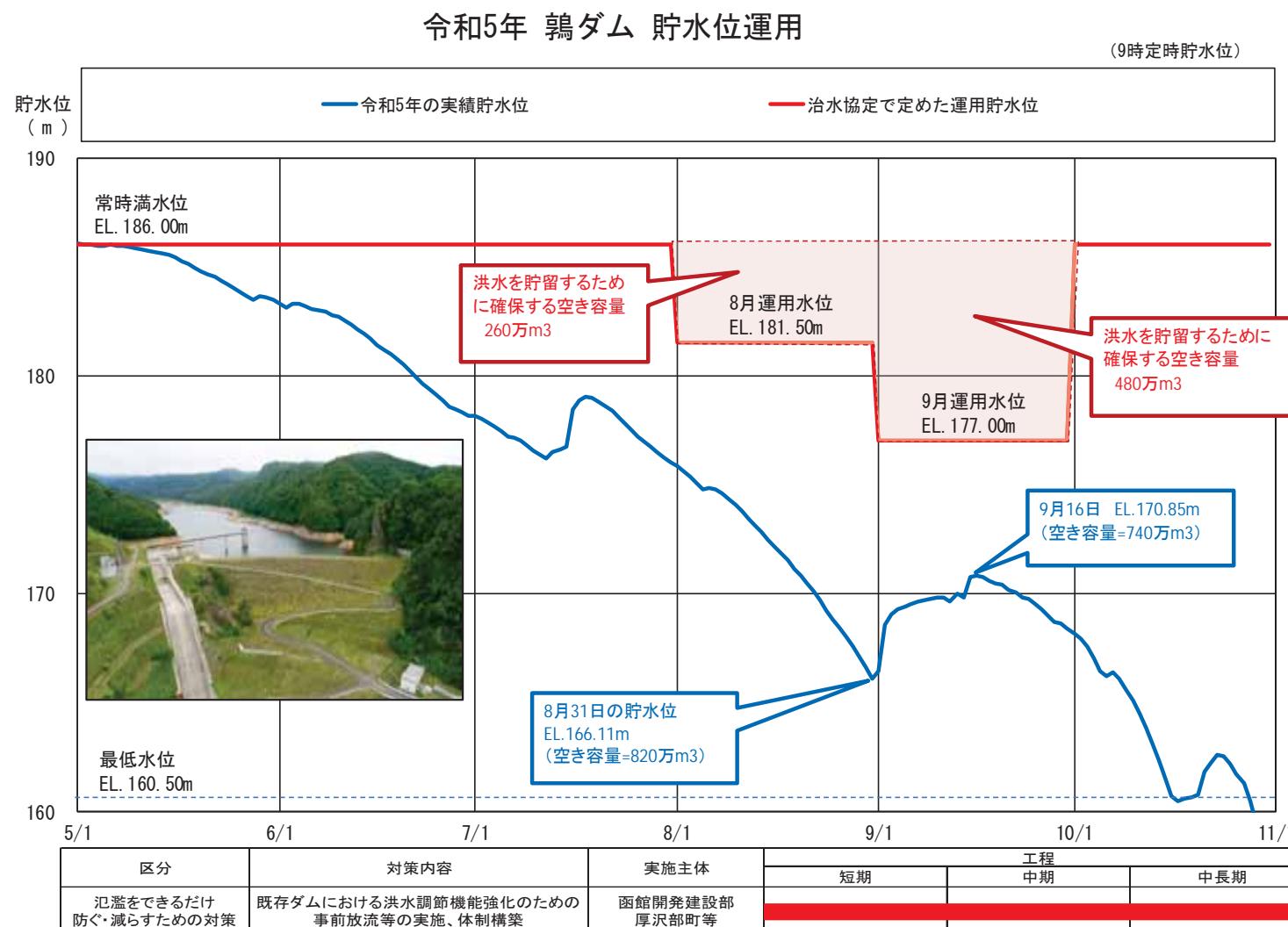
実施後

厚沢部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：函館開発建設部

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	既存ダムにおける洪水調節機能強化のための事前放流等の実施、体制構築

8月、9月に鶴ダムの貯水位運用を実施。



厚沢部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：檜山森林管理署

区分 汚濁をできるだけ防ぐ・減らすための対策

対策内容 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

国有林内で保育（下刈）・間伐等の森林整備を実施



（下刈作業）



（間伐作業）



厚沢部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：檜山振興局（産業振興部林務課）

区分	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
対策内容	森林の有する洪水緩和機能の適切な発揮のための森林整備

厚沢部町において森林整備を実施
植栽・・・29.11ha 間伐・保育間伐・・・123.87ha

R5年度実施状況



着手前



実施後

厚沢部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	土砂災害から流域を守る砂防関係施設の整備

厚沢部川流域において、厚沢部本町1急傾斜地の整備を実施

R5年度施工状況



着手前



実施後

厚沢部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：檜山振興局（産業振興部農村振興課）

区分 被害範囲を減少させるための対策

対策内容 農地及び周辺区域の湛水被害防止のための農業用排水路の整備・更新

農地の湛水被害防止のため、農業用排水路（水路及び樋門）の整備・更新を行った。

R5年度施工状況



着手前



実施後

厚沢部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：江差町

区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
対策内容	避難体制強化

流域住民の避難先となる江差高校における避難所開設・運営訓練実施

(江差高校、江差赤十字奉仕団、(株)ヤマト運輸（防災協力協定締結）、町職員合同)

- ・避難者受入れ訓練
- ・町備蓄品を使用した避難所設営訓練
- ・炊き出し訓練
- ・避難所物資輸送訓練

訓練の様子

避難者受入れ訓練



避難所設営訓練



炊き出し訓練



避難所物資輸送訓練



厚沢部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：江差町

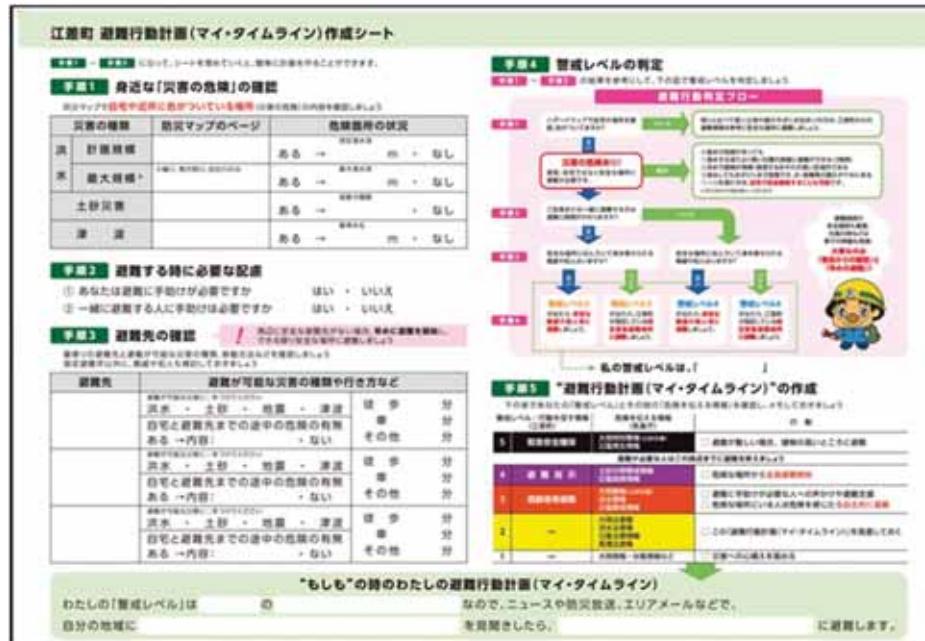
区分	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
対策内容	避難体制強化

避難行動計画（マイ・タイムライン）作成講習会の実施

- ・令和5年度ボランティア活動研修会で講話（R5.11.17）
（江差町ボランティアセンター（江差町社会福祉協議会）主催）
 - ・シニアカレッジ江差学園の防災講座で講話（R5.11.21）

講話の様子

避難行動計画（マイ・タイムライン）作成シート



ボランティア活動研修会



シニアカレッジ江差学園 防災講座

