

五ヶ瀬川水系流域治水プロジェクト 【位置図・ロードマップほか】

五ヶ瀬川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～地域をみずからまもる、水害に強い地域づくりのためのハード・ソフト対策の推進～

○ 令和元年東日本台風では、戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、九州有数の流域面積を有し、下流部に位置する流域最大都市である延岡市にて、北川・祝子川といった支川が集中合流するという流域特性を持つ五ヶ瀬川水系においても、事前防災対策を進める必要があることから、以下の取り組みを実施していくことで、国管理区間においては、平成5年8月洪水と同規模の洪水を安全に流し、それを上回る戦後最大の平成17年9月洪水と同規模の洪水に対して堤防からの越水を回避し、流域における浸水被害の軽減を図る。



■被害対象を減少させるための対策

- ・土地の嵩上げ
- ・重要施設の移転
- ・震災の保全等

※今後、関係機関と連携し対策検討



■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・洪水浸水想定区域図の策定・公表
- ・ハザードマップの作成
- ・水害リスク・ハザードマップの周知
- ・実効性を高める訓練、研修会の実施
- ・避難確保計画、個別避難計画、避難訓練
- ・避難所及び避難路の整備
- ・多機関連携型タイムラインの運用
- ・情報伝達・情報共有・情報提供
- ・防災意識の醸成、防災体制強化
- ・リスク共有(重要水防衛所の見直し及び水防資機材の確認、農業用ため池マップの公表)
- ・インフラ機能回復(流入物撤去の際の費用補助)
- ・避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤整備等

※今後、関係機関と連携し対策検討

■グリーンインフラの取り組み 詳細次ページ

(熊本県)

- ・重要水防衛所の見直し及び水防資機材の確認

(高森町)

- ・避難所及び避難路の整備

(山都町)

- ・重要水防衛所の見直し及び水防資機材の確認
- ・避難所及び避難路の整備
- ・農業用ため池マップの公表

(日之影町)

- ・多機関連携型タイムラインの運用
- ・重要水防衛所の見直し及び水防資機材の確認
- ・避難所及び避難路の整備

(宮崎県)

- ・避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤整備
- ・多機関連携型タイムラインの運用
- ・重要水防衛所の見直し及び水防資機材の確認
- ・防災意識の醸成、防災体制の強化
- ・農業用ため池マップの公表

(大分県)

- ・避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤整備
- ・多機関連携型タイムラインの運用
- ・重要水防衛所の見直し及び水防資機材の確認
- ・おおい防災VRを活用した住民の防災意識の醸成
- ・避難所等の確保及び環境改善の推進
- ・農業用ため池マップの公表

(佐伯市)

- ・多機関連携型タイムラインの運用
- ・重要水防衛所の見直し及び水防資機材の確認
- ・おおい防災VRを活用した住民の防災意識の醸成
- ・避難所等の確保及び環境改善の推進
- ・農業用ため池マップの公表

雨水ポンプ場整備(延岡市)

堤防整備(宮崎県)

(高千穂町・五ヶ瀬町)

- ・多機関連携型タイムラインの運用
- ・重要水防衛所の見直し及び水防資機材の確認
- ・避難所及び避難路の整備
- ・農業用ため池マップの公表

■氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ・堤防整備、河道掘削、適正分派、河口処理、防災拠点整備、橋梁架替等
- ・浸水被害対策(堤防・護岸整備、排水ポンプ整備、市道整備)
- ・下水道等の排水施設の整備(雨水ポンプ場整備、雨水ポンプ更新、排水ポンプ整備、排水ポンプ更新、ポンプ耐水化)
- ・砂防堰堤の整備
- ・利水ダム等8ダムにおける事前放流等の実施、体制構築(関係者:宮崎県、大分県、九州電力(株)、旭化成(株)、JNC(株)等)
- ・水田の雨水貯留機能強化・用排水路整備
- ・森林の保全・整備、水源林造成

(延岡市)

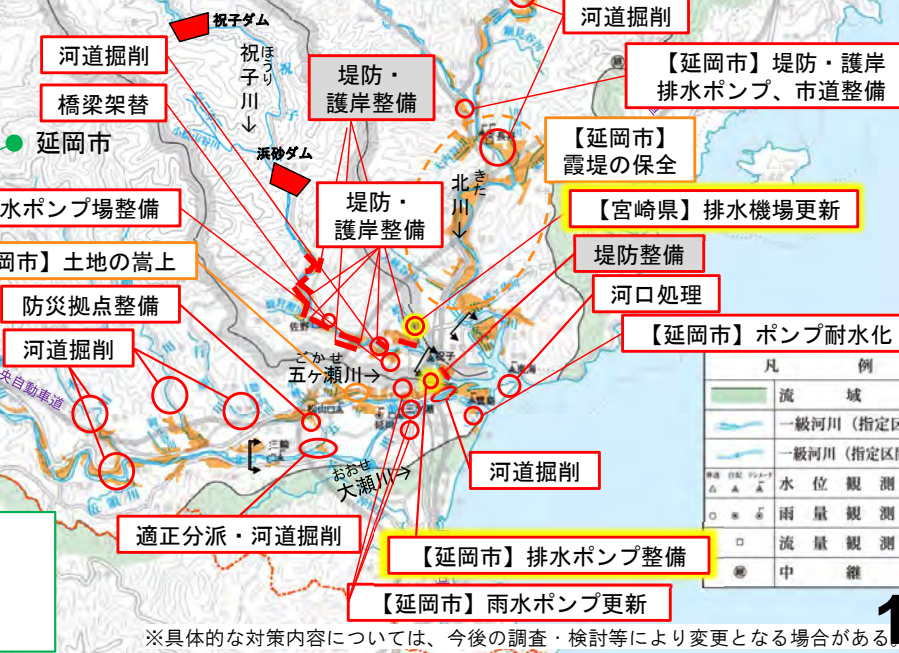
- ・多機関連携型タイムラインの運用
- ・重要水防衛所の見直し及び水防資機材の確認
- ・避難所及び避難路の整備
- ・農業用ため池マップの公表
- ・インフラ機能回復(流入物撤去の際の費用補助)

凡例

- 浸水範囲(戦後最大のH17.9洪水)実績
- 大臣管理区間
- 事前放流実施利水ダム

(流域内 県・市町共通事項)

- ・洪水浸水想定区域図の策定・公表
- ・ハザードマップの作成
- ・水害リスク・ハザードマップの周知
- ・実効性を高める訓練、研修会の実施
- ・避難確保計画、個別避難計画、避難訓練
- ・情報伝達・情報共有・情報提供



凡例	
	流域界
	一級河川(指定区間)
	一級河川(指定区間外)
	水位観測所
	雨量観測所
	流量観測所
	中継所

※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。

五ヶ瀬川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

～地域をみずからまもる、水害に強い地域づくりのためのハード・ソフト対策の推進～

- 五ヶ瀬川では、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、国、県、市町が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。
- 【短期】五ヶ瀬川下流域において、適正分派及びそれに付随する河道掘削を実施するとともに祝子川における堤防整備並びに防災ステーション整備の進捗を図る。また、県管理区間においても河道掘削、祝子川における堤防整備・河道掘削、砂防堰堤の整備を進めるほか、内水氾濫対策としてポンプ場の改築・耐水化や排水機場更新等を実施するとともに多機関連携タイムラインの運用、水害リスク空白域の解消、防災VRを活用した住民の防災意識の醸成、防災士養成研修による防災体制の強化を図る等、流域内の被害軽減を目指す。
 - 【中期】適正分派に関わる築堤、河道掘削及び防災ステーション整備を実施する。また、祝子川の築堤・護岸、河道掘削、橋梁掛け替え、ポンプ場整備を実施する。
 - 【中長期】適正分派に関わる築堤、河道掘削及び河口処理を実施し、流域内の治水安全度向上を図る。

区分	対策内容	実施内容	実施主体	工程		
				短期	中期	中長期
氾濫までできるだけ防ぎ、減らすための対策	洪水氾濫対策	五ヶ瀬川・大瀬川 適正分派事業	国土交通省	堤防整備	堤防整備	堤防・護岸整備、掘削
		天下地区河川防災ステーション整備事業	国土交通省	基盤整備	基盤整備・付帯施設	防災ステーション整備事業完了
		五ヶ瀬川 上流部 河道掘削	宮崎県・熊本県・高森町	河道掘削	五ヶ瀬川上流部河道掘削完了	
		五ヶ瀬川 下流部 河道掘削	国土交通省・宮崎県	河道掘削	県区間完了	直轄区間完了
	内水氾濫対策	祝子川 堤防・護岸整備、河道掘削、橋梁掛替	国土交通省・宮崎県	堤防・護岸整備、河道掘削、橋梁掛替	直轄区間堤防整備完了	県区間堤防・護岸整備、河道掘削、橋梁掛替完了
		管立地区浸水被害対策事業（堤防・護岸、排水ポンプ、市道整備）	延岡市	堤防・護岸、排水ポンプ、市道整備	浸水被害対策完了	
		ポンプ場建設、改築、耐水化、排水ポンプ整備	延岡市	ポンプ場の整備、更新、耐水化、排水ポンプ整備	ポンプ場整備	富美山地区完了
	土砂災害対策	河川メンテナンス事業（蛇谷川排水機場の更新）	宮崎県	排水機場の更新（ポンプ・ゲート更新）	相屋町、須崎町、中島町、妙田地区、昭和町地区完了	夏田地区完了
		砂防堰堤の整備	宮崎県	砂防堰堤の整備		
		流水の貯留機能の拡大	国土交通省	利水ダム等8ダムにおける事前放流等の実施、体制構築		
流域の雨水貯留機能の向上	水田の雨水貯留機能強化・用排水路整備	宮崎県・大分県	ため池の整備、棚田の維持保全、用排水路整備			
	森林の保全・整備	九州森林管理局・宮崎県・森林整備センター	森林整備・保全対策、水源林の森林整備・保全対策			
被害対象を減少させるための対策	水災害ハザードエリアにおける土地利用・住まい方の工夫	土地の嵩上げ（岡富古川土地区画整理事業）	延岡市	岡富古川地区	区画整理事業完了	
		重要施設の移転（五ヶ瀬町役場）	五ヶ瀬町	五ヶ瀬町役場移転	役場移転完了	
		重要施設の移転（日之影町役場）	日之影町	日之影町役場移転	役場移転完了	
	浸水範囲の限定・氾濫水の制御	延岡市	霞堤の保全（堆積土砂・流木等の撤去費補助）	継続的な霞堤の保全		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	水害リスク空白域の解消	洪水浸水想定区域図の策定・公表	流域内 国・県	流域内 国・県		
		ハザードマップの作成	国土交通省	ハザードマップ作成支援		
	ハザードマップの周知及び住民の水害リスクに対する理解促進の取組	水害リスク・ハザードマップの周知	国土交通省	水害リスクマップの作成、マイハザードマップの作成・周知、ハザードマップ作成支援		
		実効性を高める訓練、研修会の実施	国土交通省	自主防災組織や地域などでの防災講話や防災訓練等、地域防災計画等の作成支援		
		要配慮者利用施設における避難確保計画の作成促進と避難の実効性確保	国土交通省	要配慮者利用施設における避難確保計画の作成促進、避難の実効性確保、避難訓練		
	その他	避難所及び避難路の整備	国土交通省	多目的トイレの設置、段差解消		
		多機関連携型タイムラインの運用	国土交通省	多機関連携型タイムラインの運用		
		情報伝達・情報共有・情報提供	国土交通省	防災情報伝達体制の構築（防災ラジオの整備、公式LINE・防災アプリ等の周知）		
		防災意識の醸成	国土交通省	防災啓発動画、防災VR・CMによる防災啓発、子供向けオンラインセミナー など		
		防災体制強化	国土交通省	防災士養成研修、防災士出前講座など		
リスク共有（重要水防箇所の見直し）		国土交通省・宮崎県・延岡市	重要水防箇所の見直し及び水防資機材の確認			
リスク共有（農業用ため池マップの公表）		国土交通省	農業用ため池マップの公表			
グリーンインフラの取組	インフラ機能回復（流入物撤去の際の費用補助）	延岡市	流入物撤去の際の費用補助			
	避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤整備	国土交通省	洪水予測や水位情報の提供の強化			
多自然川づくり	五ヶ瀬川かわまちづくり	国土交通省	散策路整備、高水敷整正、護岸整備等			
	神代川かわまちづくり	宮崎県、高千穂町	護岸・河床整備、管理用通路整備、植栽整備等			

気候変動を踏まえた
更なる対策を推進

- 事業規模
- ・河川対策（約164億円）
 - ・砂防対策（約90億円）
 - ・下水道対策（約20億円）

※スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある。