

天草圏域流域治水プロジェクト【位置図】

～海と山に囲まれた『宝島・天草』を水災害から守るため、流域一体となった治水対策の推進～

○海と急峻な山々に囲まれ、河川・海岸沿いの少ない低平地に人口や農地が集中する地形特性を踏まえた洪水氾濫対策を実施するとともに、集水域から氾濫域にわたるあらゆる関係者が協働して水災害を軽減させる「流域治水」を推進します。

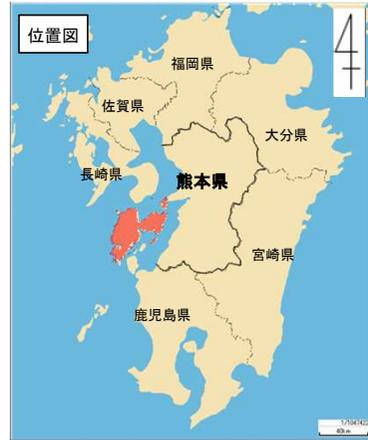
～対策メニューの凡例～

- 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
- 被害対象を減少させるための対策
- 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- 砂防堰堤の整備
- P : 雨水排水ポンプ場の整備・増強・改築
農業水利施設の整備（排水ポンプ）

- ▶ 防災情報ウェブアプリによる情報発信
- ▶ 防災行政無線の更新、設備保守
- ▶ 避難場所等の整備
- ▶ ため池ハザードマップ作成
- ▶ 防災教育の出前講座
- ▶ 自主防災組織の活動支援

- ▶ 雨水排水ポンプによる冠水対策
- ▶ 農業用ため池の改良、浚渫



貝州川 堤防・護岸整備

稗田川 堤防・護岸整備

上天草市

志岐川 堤防・護岸整備

今釜新町ポンプ場雨水ポンプ設備改築

亀川ダムの施設改良

合津川 堤防・護岸整備

第四中月川砂防堰堤

後山排水機場の整備

上津浦ダムの施設改良

- 被害対象を減少させるための対策
- ▶ 土砂災害警戒区域等の指定
- ※今後、関係機関と連携し対策検討

- ▶ 安全・安心メールサービス等による避難情報等提供
- ▶ 総合防災マップの更新、周知
- ▶ ため池ハザードマップの作成
- ▶ 自主防災組織の活動支援

西河内川(志茂)砂防堰堤

白木河内川 堤防・護岸整備

既存ダム事前放流の実施・連絡調整

- 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
- ▶ 堤防・護岸整備
- ▶ 河道掘削
- ▶ 既存ダムの洪水調節機能強化
- ▶ 既存ダム事前放流の実施・連絡調整
- ▶ 雨水排水ポンプ場の整備・増強・改築
- ▶ 農業水利施設の整備
- ▶ ため池の補強・有効活用
- ▶ 水田の貯留機能向上(田んぼダムの取り組み等)
- ▶ 砂防施設の整備
- ▶ 森林の整備・保全
- ▶ 治山施設の整備

一町田浄化センターの浸水防止対策

路木ダムの施設改良

- 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
- ▶ 洪水時における河川管理者及びダム管理者からの情報提供等
- ▶ 避難指示発令の対象区域、判断基準等の確認
- ▶ ICTを活用した洪水情報の提供
- ▶ 要配慮者利用施設における避難確保計画の作成及び避難訓練の実施
- ▶ 中小河川を含めた想定最大規模の洪水に係る洪水浸水想定区域図の作成と周知
- ▶ 水害ハザードマップの改良、周知、活用、浸水実績等の周知
- ▶ 防災教育の促進、水防訓練の充実
- ▶ 重要水防箇所の見直し及び水防資材の確認、水防に関する情報共有
- ▶ 危機管理型水位計、河川監視カメラの整備
- ※今後、関係機関と連携し対策検討

※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ります。

天草圏域流域治水プロジェクト【ロードマップ】

資料2

～海と山に囲まれた『宝島・天草』を水災害から守るため、流域一体となった治水対策の推進～

○天草圏域では、国、県、市町等が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進します。

【短期】 既存施設(河川、ダム、排水機場等)の機能の有効活用を図るとともに、集水域対策及び避難・水防対策を推進します。併せて、河川の堤防整備及び施設更新等を着実に進めます。

【中長期】 流域内の氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策を進め、流域内の安全度向上、継続的な施設保全を図ります。また、被害の軽減、早期復旧・復興のための対策を進めることで避難体制等の強化を図ります。

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	河川の流下能力向上	熊本県、天草市、苓北町	堤防・護岸整備 河道掘削		
	氾濫域の排水能力向上	熊本県、上天草市、天草市、苓北町	雨水排水ポンプの整備・増強・改築 農業水利施設の整備		
	既存ダム等の貯水能力向上	熊本県、上天草市、天草市、苓北町	既存ダムの洪水調節機能強化 既存ダム事前放流の実施・連絡調整 ため池の補強・有効活用 水田の貯留機能の向上(田んぼダムの取組み等)		
	流域の荒廃の保全・集水域の保水能力向上	熊本森林管理署、森林整備センター 熊本水源林整備事務所、熊本県、天草市	砂防堰堤の整備 森林の整備・保全 治山施設の整備		
被害対象を減少させるための対策	警戒区域等の指定	熊本県	土砂災害警戒区域等の指定		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	情報伝達、避難計画	熊本県、上天草市、天草市、苓北町	洪水時における河川管理者及びダム管理者からの情報提供等(ホットライン) 避難指示発令の対象区域、判断基準等の確認(水害対応タイムライン) ICTを活用した洪水情報の提供 要配慮者利用施設における避難確保計画の作成及び避難訓練の実施		
	平時からの住民等への周知・教育・訓練・水防体制の強化	熊本県、上天草市、天草市、苓北町	洪水浸水想定区域図の作成と周知 水害ハザードマップの改良、周知、活用、浸水実績等の周知 防災教育の促進、水防訓練の充実 重要水防箇所の見直し及び水防資材の確認、水防に関する情報共有		
	円滑かつ迅速な避難に資する施設等の整備	熊本県	危機管理型水位計、河川監視カメラの整備		
	洪水時に機能する下水処理施設等の整備	天草市	下水処理場の耐水化		

※スケジュールは今後の事業進捗によって、適宜変更されます。