

天草圏域流域治水プロジェクト【流域治水対策内容のフォローアップ】

資料5

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
堤防・護岸整備

熊本県

○洪水により越水被害が発生している河川について、浸水被害低減のための堤防・護岸整備を推進

■令和6年度の実施内容、進捗状況

○稗田川 外4河川の工事及び調査設計を推進

- ▶貝州川（天草市五和町） 工事
- ▶稗田川（天草市有明町） 工事
- ▶白木河内川（天草市河浦町） 工事
- ▶合津川（上天草市松島町） 調査設計
- ▶志岐川（苓北町） 工事、調査設計

稗田川
(天草市有明町)



対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
堤防・護岸整備	河川改修（稗田川 外4河川）	R6時点		目標

■令和7年度の実施予定

○引き続き、稗田川 外4河川の工事、調査設計及び用地取得を推進

天草圏域流域治水プロジェクト【流域治水対策内容のフォローアップ】

資料5

氾濫をできるだけ防ぐ・
減らすための対策

河川改修

天草市

○河川断面を阻害している橋梁部分の改修

■令和6年度の実施内容、進捗状況

○市が管理する二級水系の河川
において、河川断面を阻害してい
た橋梁部分を改修し、洪水を未然
に防ぐ取り組みを行った



大宮地川水系大宮地新田川(天草市新和町)

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
河川改修	護岸改修	R6時点		目標

■令和7年度の実施予定

○二級水系の1河川において、護岸改修工事を実施予定
(大宮地川水系大宮地新田川)

天草圏域流域治水プロジェクト【流域治水対策内容のフォローアップ】

資料5

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
護岸整備

上天草市

○普通河川江後川（上天草市大矢野町中地区）では、大雨時に河川が氾濫し、国道の冠水による通行止めや家屋が浸水するなどの被害が発生していることから、被害軽減のための河川改修を実施するもの。

■令和6年度の実施内容、進捗状況

○調査、解析、対策案の検討と地元説明会を実施し、改修に向けた方針を決定した。



下流域の状況



地元説明会

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
河川改修	調査、解析、対策案の検討 地元説明会	R6時点		目標

■令和7年度の実施予定

○改修工事のための測量設計、地質調査等を実施するとともに、地元関係者に対し説明会を実施する。

天草圏域流域治水プロジェクト【流域治水対策内容のフォローアップ】

資料5

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
河道掘削

熊本県

○河川の流下能力を確保するため、河道内に堆積した土砂の掘削、竹木の伐採を推進

令和6年度の実施内容、進捗状況

○ 一町田川 外8河川 合計 約8,000m³の掘削を実施



対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
河道掘削	河道掘削	R6時点		目標

令和7年度の実施予定

○ 引き続き、下津浦川 外7河川の河道内堆積土砂の掘削、竹木伐採を推進

天草圏域流域治水プロジェクト【流域治水対策内容のフォローアップ】

資料5

氾濫をできるだけ防ぐ・
減らすための対策

河川掘削

天草市

○河道内に堆積した土砂の掘削及び支障木の伐採

■令和6年度の実施内容、進捗状況

○市が管理する二級水系の河川において、豪雨により堆積した土砂の掘削及び河道内の支障木の伐採を実施し、洪水を未然に防ぐ取り組みを行った。

○実施河川 17河川

○掘削土量 3,319m³



高浜川水系倉川(天草市天草町)

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
河道掘削	河川掘削及び支障木伐採	R6時点		目標

■令和7年度の実施予定

○二級水系の12河川において、河道掘削を実施予定(計画土量 2,110m³)

天草圏域流域治水プロジェクト【流域治水対策内容のフォローアップ】

資料5

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
河道掘削

苓北町

○ 町管理河川の河道掘削及び伐採の実施 河道の掘削及び伐採作業の実施

■ 令和6年度の実施内容、進捗状況

○ 苓北町が管理する準用河川・普通河川について、
堆積土砂除去を実施した。

小路川外4河川

掘削 $V=1,187\text{m}^3$ 伐採 $A=2,392\text{m}^2$

小路川



対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
堆積土砂の除去及び伐採を行うことにより防災力向上を図る。	堆積土砂等の除去	R5時点		目標

■ 令和7年度の実施予定

継続して堆積箇所を選定し、除去を行う [R7年度実施予定: 町内河川全域]

天草圏域流域治水プロジェクト【流域治水対策内容のフォローアップ】

資料5

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
河道掘削

上天草市

○河川の流下能力を確保するため、河道内に堆積した土砂の掘削

■令和6年度の実施内容、進捗状況

○ 高串川 外3河川 合計 約820m³の掘削を実施

高串川



掘削前



掘削後

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
河道掘削	河道掘削	R5時点		目標

■令和7年度の実施予定

○ 引き続き、野々川 外1河川の河道内堆積土砂の掘削を推進

天草圏域流域治水プロジェクト【流域治水対策内容のフォローアップ】

資料5

氾濫をできるだけ防ぐ・
減らすための対策

排水能力の向上・雨水ポンプ改築

天草市

○既設ポンプの老朽化に伴う浸水、冠水被害から住民を守る重要な設備である排水ポンプを改築更新することにより、老朽化に伴う事故防止及び排水機能の回復が期待でき、大雨等による被害の軽減を図る。

令和6年度の実施内容、進捗状況

○社会資本整備総合交付金を活用し、令和6年度までに既存ポンプ設備5基全ての改築が完了した。



対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
既存設備の老朽に伴う改築更新	1号ポンプ機械・電気設備改築	R6時点		目標

令和7年度の実施予定

○令和6年度で今釜新町ポンプ場におけるポンプ改築は完了したので、順次その他の設備改築を実施する。

天草圏域流域治水プロジェクト【流域治水対策内容のフォローアップ】

資料5

氾濫をできるだけ防ぐ・
減らすための対策

出水期の雨水排水ポンプによる冠水対策

上天草市

地理的状況により排水困難な地域における出水期の排水環境に関して、上天草市が指定した排水機能を擁する排水機器等を設置し、大雨時における土地等への冠水を未然に防止するもの。

令和6年度の実施内容、進捗状況

- 業務委託の名称：排水機器等設置・管理・撤去業務
- 委託期間：令和6年6月14日から令和6年8月18日まで
- 設置期間：委託期間のうち設置日から61日間
- 1箇所当たり排水機器の仕様

規格等	数量
発電機（4.5KW）	1台
水中ポンプ（8インチ）	2台
ホース・延長コード等	1式
設置・撤去費	2回
運搬費	2回
諸経費	1式



対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
市内の地理的状況により排水困難な地域11箇所に、大雨時における土地等への冠水を未然に防止するため、排水機器等を設置した。	大矢野地区9箇所 松島地区 1箇所 姫戸地区 1箇所	R6時点		目標

令和7年度の実施予定

線状降水帯による豪雨災害が頻発する中、令和6年度まで排水機器等の設置実績のある箇所に対する効果的な冠水対策が実施されていないため、引き続き、出水期の排水機器等の設置を予定している。

天草圏域流域治水プロジェクト【流域治水対策内容のフォローアップ】

資料5

氾濫をできるだけ防ぐ・
減らすための対策

既存ダム等の貯水能力向上
既存ダムの洪水調節機能強化

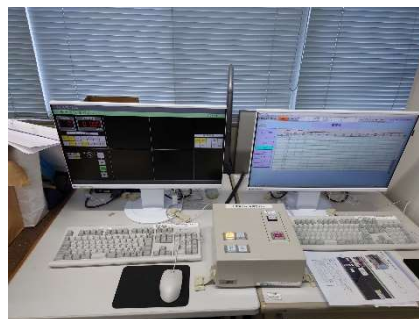
熊本県

○洪水被害低減を図るため、熊本県が管理する多目的ダムの洪水調節機能強化を推進

令和6年度の実施内容、進捗状況

○亀川ダム及び上津浦ダムの放流設備（バルブ、ゲート等）の機能改善、
ダム管理用制御処理装置（ダムコン）の改修に向けた取組を推進

上津浦ダム ダムコン改修



対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
既存ダムの洪水調節機能強化	亀川ダム・上津浦ダムの施設改良	R6時点		目標

令和7年度の実施予定

○引き続き、亀川ダム及び上津浦ダムの放流設備（バルブ、ゲート等）の機能改善、
ダム管理用制御処理装置の改修に向けた取組を推進

天草圏域流域治水プロジェクト【流域治水対策内容のフォローアップ】

資料5

氾濫をできるだけ防ぐ・
減らすための対策

流域の荒廃の保全・集水域の保水能力向上
砂防堰堤の整備

熊本県

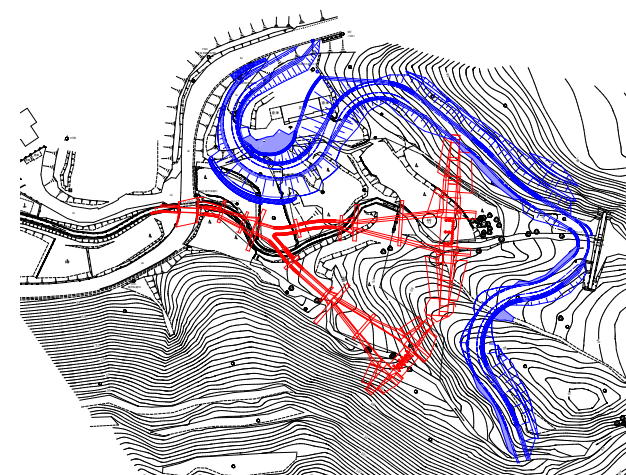
○第四中月川砂防堰堤の整備

■令和6年度の実施内容、進捗状況

○設計完了、各種協議完了



西川内川 砂防堰堤(完了)



第四中月川 砂防堰堤

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
砂防施設の整備	砂防施設の整備	R6時点		目標

■令和7年度の実施予定

○第四中月川砂防堰堤の整備（用地取得、砂防堰堤 1 基整備）

天草圏域流域治水プロジェクト【流域治水対策内容のフォローアップ】

資料5

氾濫をできるだけ防ぐ・
減らすための対策

・森林の有する公益的機能の発揮に向けた森林の整備・保全
・治山事業による土砂等の流出防止対策

熊本森林管理署

○森林の有する山地災害防止機能や水源涵養機能等の公益的機能の適切な発揮に向け、二級水系流域の森林を主体とし、間伐等の森林の整備・保全を推進します。

○山地災害が発生した箇所又はそのおそれのある箇所（山地災害危険地区）等を対象として、土砂等の流出防止や被災箇所の森林への復旧のため、谷止工や山腹工などの治山対策を実施します。

■令和6年度の実施内容、進捗状況

○治山事業における森林整備箇所や治山施設整備箇所の見直しを行った。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
森林の整備・保全、治山施設の整備	森林の整備、治山施設の整備箇所の見直し	R6時点		目標

■令和7年度の実施予定

○実施計画なし。

天草圏域流域治水プロジェクト【流域治水対策内容のフォローアップ】

資料5

氾濫をできるだけ防ぐ・
減らすための対策

流域の荒廃の保全・集水域の保水能力向上
治山施設の整備

熊本県

○荒廃山林を復旧・整備するための溪間工・山腹工の実施

■令和6年度の実施内容、進捗状況

○令和5年度繰越事業において、下流域への土砂流出の抑止や山腹下部への落石の防止等を目的に、7箇所（箇所）の治山施設が完成した。

○当年度事業についても、全て契約済みであり、早期完成に向けて、引き続き取り組む。



対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
治山施設の計画的な設置	谷止工4基、山腹工0.29ha	R5時点		目標

■令和7年度の実施予定

○市町からの要望を受け、県営治山事業については新たに17箇所（令和6年度繰越含む）を計画している。

○山地災害パトロール、治山施設点検等のソフト対策の調査結果等を踏まえて、今後も治山施設を適切な箇所に設置する。

天草圏域流域治水プロジェクト【流域治水対策内容のフォローアップ】

資料5

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

ICTを活用した洪水情報の提供

上天草市

○上天草市内20か所に防災カメラを設置し、市民への迅速な情報発信とともに自然災害等の予防を図る。

■令和6年度の実施内容、進捗状況

○防災カメラ設置箇所(20か所)

地区	設置箇所
大矢野地区(9)	大矢野庁舎前・串漁港・大矢野川(コスモス前)・大矢野川(Aコープ前)・大矢野川(しまむら裏)・江樋戸港・蔵々漁港・東満IC・江後ガソリンスタンド
松島地区(6)	松島郵便局・知十国道・知十県道・園部地区・五号橋・米の山IC
姫戸地区(1)	姫戸統括支所前
龍ヶ岳地区(4)	龍ヶ岳統括支所前・大道漁港・樋島大橋・大道港



▶ 上天草市HP内の総合防災情報サイト画面

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
豪雨や土砂災害等の自然災害のリスクが高まっていることから、災害時の迅速な情報収集と状況把握、避難判断の支援体制の強化のため、防採カメラを設置	市内20箇所に防災カメラを設置	R6時点		目標

■令和7年度の実施予定

令和7年度においては、防災カメラを10箇所に設置予定。引き続き、災害発生時の迅速な情報収集や住民への情報提供、平常時の監視・予兆把握を目的に、住民への安心感の提供へと繋げる。

天草圏域流域治水プロジェクト【流域治水対策内容のフォローアップ】

資料5

被害の軽減、早期復旧・
復興のための対策

平時からの住民等への周知・教育・訓練・水防体制の強化
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

熊本県、上天草市
天草市、苓北町

○河川・海岸の重要水防区間について、出水期前に市町合同点検を実施 情報共有

■令和6年度の実施内容、進捗状況

○重要水防区間について、
出水期前に各市町と県の
合同で点検を実施し、情
報共有を図った

実施日：R6.5.30



亀川



下津深江川

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
水防に関する情報共有	出水期前の重要水防箇所共同点検・ 情報共有	R6時点		目標

■令和7年度の実施予定

○引き続き、重要水防区間の県市町合同点検を出水期前に実施し、情報共有を図る

実施予定日：R7.5.28

天草圏域流域治水プロジェクト【流域治水対策内容のフォローアップ】

資料5

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

山地災害危険地区の現地調査
平時からの地域住民等への周知

熊本県

○山地災害パトロールの実施 山地災害危険地区の現地調査及び地域住民等への周知

■令和6年度の取組内容、進捗状況

○山地災害危険地区のうち、危険度が高い箇所及び復旧未着手の箇所を中心に選定し、5～6月の梅雨期前に、30箇所の山地荒廃状況調査や既施設の検及び下流域の地域住民への周知を行った。

○同時期の山地災害防止キャンペーンに併せて、管内市町へパンフレットやポスターを配布した。また、パトロールに際しては、市町と合同で現地調査を行うなど、連携した取り組みを実施した。



対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
山地災害の未然防止	現地調査、地域住民等への周知	R6時点		目標

■令和7年度の取組予定

- 次年度以降も危険度の高い箇所や施設を中心に現地調査や地域住民への周知を行う。
- 経年劣化や過去の災害等により、補修や改良が必要な既存施設を洗い出し、ハード事業と併せて取り組む。

天草圏域流域治水プロジェクト【流域治水対策内容のフォローアップ】

資料5

被害の軽減、早期復旧・
復興のための対策

円滑かつ迅速な避難に資する施設等の整備
危機管理型水位計、河川監視カメラの整備

熊本県

○河川カメラ等の整備を実施し、住民の避難活動に資する河川情報の充実を図る

令和6年度の実施内容、進捗状況

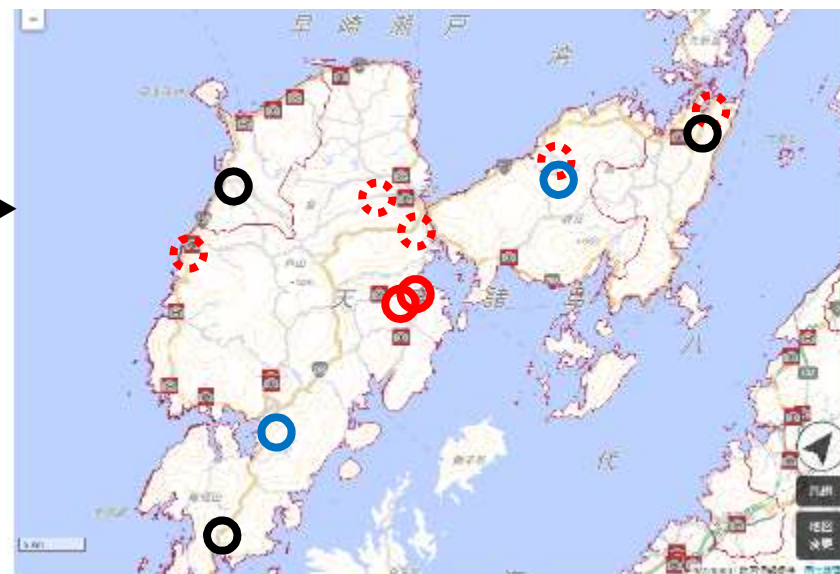
○河川監視カメラについて、ダムに関連した、2箇所に設置



路木川

河川監視カメラ 設置箇所 ▶

- ：令和5年度設置箇所
- ：令和6年度設置箇所
上津浦川（天草市） 1箇所
路木川（天草市） 1箇所
- ：令和7年度設置予定箇所
- ：追加設置要望箇所



対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
危機管理型水位計、河川監視カメラの整備	危機管理型水位計、河川監視カメラの整備	R6時点		目標

令和7年度の実施予定

○亀川ダム下流の亀場橋付近に、河川監視カメラ（2基）を設置予定