

玉名圏域二級水系
流域治水対策内容の
フォローアップ資料
(令和5年度末時点)

熊本県
(土木部)

玉名圏域二級水系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】

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

河道掘削、樹木伐採

熊本県

○流下能力の回復を図るため、河道掘削、樹木伐採を実施します。

■R5年度の実施内容、進捗状況

○流下能力の回復を図るため、宮崎川、菜切川、友田川、境川、浦川において、河道掘削、樹木伐採を実施しました。

宮崎川

着工前



竣工



菜切川

着工前



竣工



友田川

着工前



竣工



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、樹木伐採、河道拡幅、堤防整備等	河道掘削・樹木伐採	R5時点		目標

■令和6年度の実施予定

○流下能力の回復を図るため、菜切川、境川、行末川、友田川、今泉川において、河道掘削、樹木伐採を実施します。

玉名圏域二級水系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】

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

河川整備：浦川河川改修(堤防強化)

熊本県

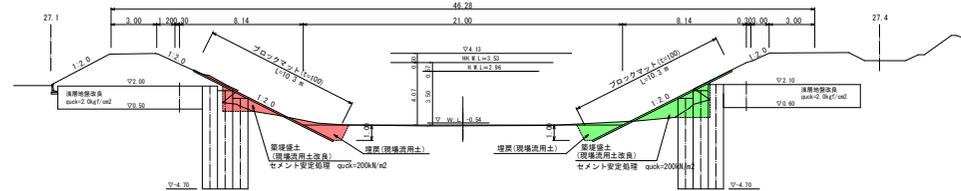
○堤防の強化を図るため、護岸工事（ブロックマット）を実施します。

■R5年度の取組内容、進捗状況

○護岸工事（ブロックマット）を実施しました。



標準断面図



着工前



竣工

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、樹木伐採、河道拡幅、堤防整備等	浦川河川改修 (河道拡幅、堤防強化)			

■令和6年度の取組予定

○堤防の強化を図るため、護岸工事（ブロックマット）を実施します。

玉名圏域二級水系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】

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

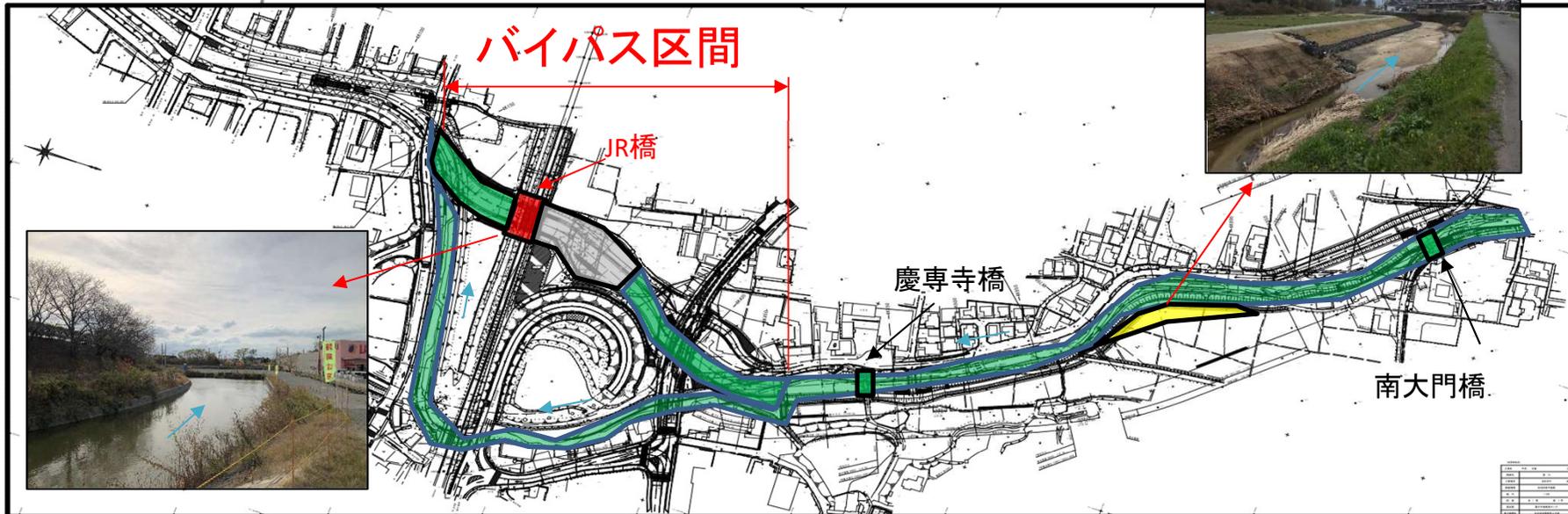
河川整備：境川河川改修（線形改良、河道拡幅、堤防強化）

熊本県

○流下能力の向上を図るため、線形改良、河道拡幅、堤防強化を実施します。

■R5年度の実施内容、進捗状況

○JR橋掛替工事及び護岸工事（築堤・コンクリートブロック積）を実施しました。



対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
河道掘削、樹木伐採、河道拡幅、堤防整備等	境川河川改修 (線形改良、河道拡幅、堤防強化)			

■令和6年度の実施予定

○流下能力向上を図るため、引き続きJR橋掛替工事の進捗を図ります。

玉名圏域二級水系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】

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

河川整備: 菜切川河川改修(河道拡幅、堤防強化)

熊本県

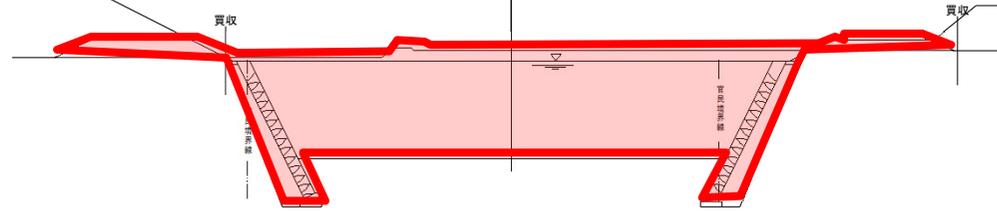
○ 流下能力向上を図るため、河道拡幅、堤防強化を実施します。

■ R5年度の実施内容、進捗状況

○ 他事業（荒尾市都市計画道路）との調整を行いました。



現況河道の状況



標準断面図

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、樹木伐採、河道拡幅、堤防整備等	菜切川河川改修 (河道拡幅、堤防強化)			

■ 令和6年度の実施予定

○ 他事業（荒尾市都市計画道路）との調整を行い、護岸工事に着手します。

玉名圏域二級水系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】

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

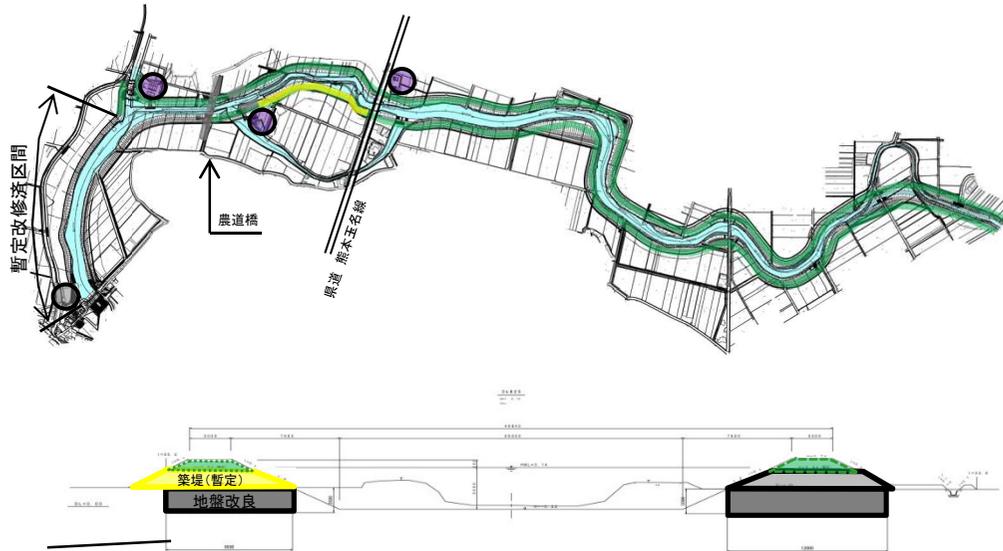
河川整備：尾田川河川改修（河道拡幅、堤防整備）

熊本県

○流下能力向上を図るため、河道拡幅、堤防整備を実施します。

■R5年度の取組内容、進捗状況

○熊本玉名線下流左岸の築堤工事を実施しました。



標準断面図



竣工

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、樹木伐採、河道拡幅、堤防整備等	尾田川河川改修（河道拡幅、堤防整備）			

■令和6年度の取組予定

○築堤工事に必要となる用地取得を行います。

玉名圏域二級水系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】

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

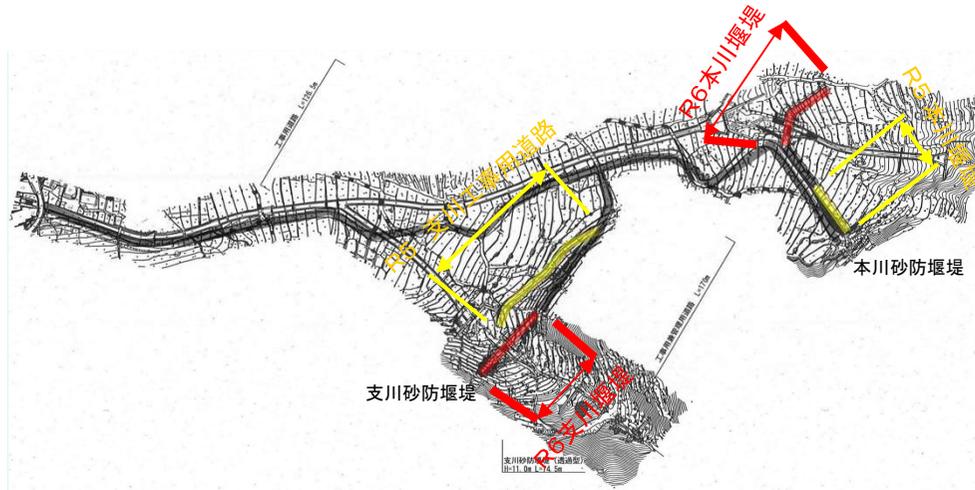
砂防施設の整備：本村川砂防堰堤整備

熊本県

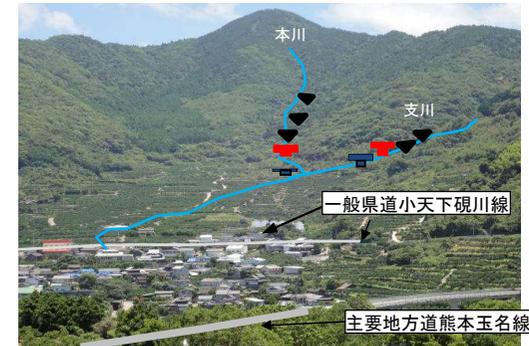
○土砂流出の抑制を図るため、砂防堰堤を整備します。

■R5年度の実施内容、進捗状況

○堰堤工事及び工事用道路工事を実施し、工事用道路が完成しました。



標準断面図



本川堰堤の進捗状況

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、砂防施設の整備	砂防施設の整備(本村川砂防堰堤整備)	<div style="border: 1px dashed red; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> R5時点 目標 </div>		

■令和6年度の実施予定

○支川堰堤工事に着手、本川堰堤工事の進捗を図ります。

玉名圏域二級水系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】

被害対象を減少させるための対策

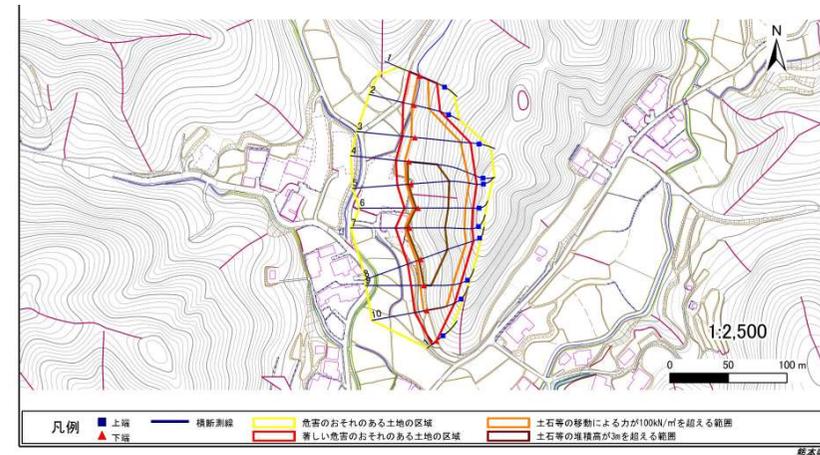
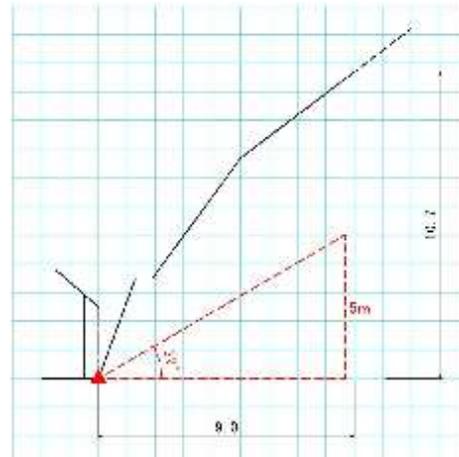
土砂災害特別警戒区域の指定

熊本県

○熊本地震を契機として、土砂災害特別警戒区域等の見直しを実施。

■R5年度の実施内容、進捗状況

これまでに実施した基礎調査結果をもとに、土砂災害特別警戒区域等の指定を概ね完了しました。



対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
水災害ハザードエリアにおける土地利用・住まいの工夫	土砂災害特別警戒区域の指定	—		

■令和6年度の実施予定

○対策が完了した箇所など、必要に応じて土砂災害特別警戒区域の見直しを行います。

熊本県
(農林部)

玉名圏域二級水系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】

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

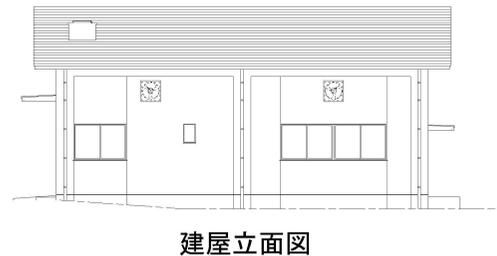
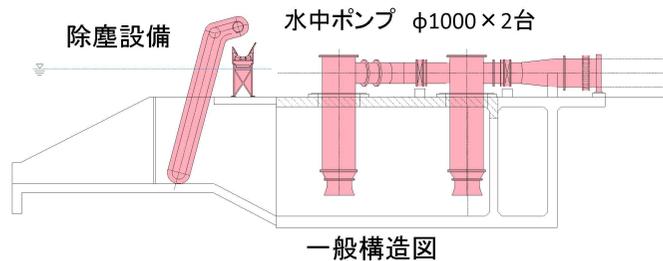
排水機場の更新・増設・排水路の整備

熊本県

- 内水氾濫対策（排水機場の更新・増設・整備・排水路の整備）を実施します。
- 流域の雨水貯留機能の向上（ため池の補強と有効活用・水田の貯留機能の向上（田んぼダムの取り組み））を実施します。

■R5年度の実施内容、進捗状況

- (1) 更新1機場(大開排水機場)の工事を発注しました。
(ポンプ設備・電気設備・除塵設備・建屋)



- (2) R4新規地区から田んぼダム導入について実施設計に反映しました。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
内水氾濫対策 雨水貯留機能の向上	更新1地区(大開排水機場)の工事着手	R5時点	目標	

■令和6年度の実施予定

- ・更新1機場(大開排水機場)の工事を実施(完了整備)します。 **※令和7年6月供用開始予定**
- ・R6実施設計を行う地区で田んぼダム導入に向けた地元説明を行い、実施設計内容に反映させます。
- ・排水路工事に必要となる用地買収を実施します。

荒尾市

玉名圏域二級水系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】

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

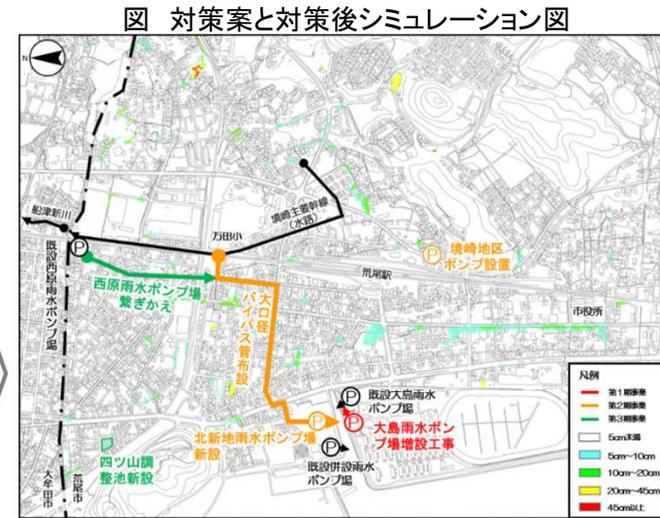
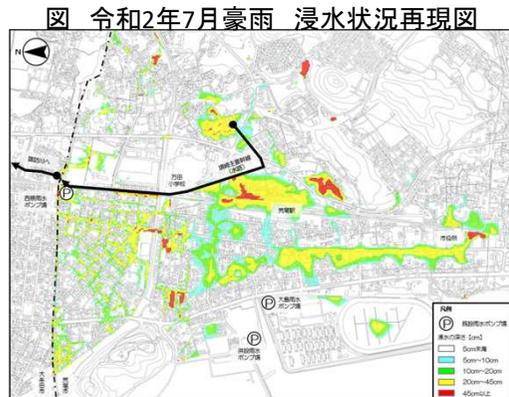
荒尾市浸水対策事業の実施

荒尾市

○令和2年7月豪雨において、特に内水氾濫による浸水被害が多かった市の北西部において、浸水シミュレーションに基づく対策案に係る事業等を実施します。

■令和5年度の実施内容、進捗状況

- 大島雨水ポンプ場増設実施設計
- 未実施区域の現況測量調査



- 有明海へ直接放流するバイパス管及びポンプ場新設
- ポンプ場・管渠の流下能力が不足する部分の能力向上を図る。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
内水氾濫対策	浸水シミュレーションによる浸水対策の実施(公共下水道区域内)	R5時点		目標

■令和6年度の実施予定

- 浸水対策事業に係る都市計画変更、公共下水道事業計画変更を実施します。
- 大島雨水ポンプ場増設工事(令和6年度～令和8年度)に着手します。
- 未実施区域の浸水シミュレーションを実施します。

玉名圏域二級水系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】

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

土地の水害リスク情報の充実

荒尾市

- 農業用ため池ハザードマップを作成・公表します。

■R5年度の実施内容、進捗状況

○ため池ハザードマップについては、下流に民家や公共施設等があり、ため池が決壊した場合に影響を与える恐れがある防災重点ため池のハザードマップを作成・公表しました。

○作成したため池ハザードマップについては、ため池が決壊した際に影響が想定される行政区や隣接する箇所に配布。また、市のホームページにも掲載しました。

○令和5年度にて配布および公表完了しました。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
土地の水害リスク情報の充実	農業用ため池ハザードマップの作成・公表	R5完了		

■令和6年度の実施予定

玉名圏域二級水系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】

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

タイムラインの策定、運用

荒尾市

- 出前講座などをととしてマイタイムラインの作成支援をします。
- 地区防災計画の作成とともに各世帯のタイムライン作成を支援します。

■R5年度の取組内容、進捗状況



・住民一人ひとりが主体的に避難行動を実施できるよう、出前講座や自主防災組織連絡協議会研修会など様々な機会においてマイタイムラインを周知しています。

・地区防災計画(右図)の家庭版を作成しており、その中に各世帯のタイムラインを記入するスペースを設け、目につくところに貼付するよう促しています。



対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
避難体制等の強化	タイムラインの策定、運用	R5時点		目標

■令和6年度の取組予定

- 出前講座、自主防災組織連絡協議会研修会、防災フェスタなど、様々な機会においてマイタイムライン作成の周知を図ります。
- 自主防災組織の10組織に対し「地区防災計画」を作成する予定であり、その際、家庭版を作成する中で各世帯のタイムライン作成を促進します。

玉名圏域二級水系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】

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

関係機関が連携した水防訓練、連絡体制、情報共有の強化、防災士の育成

荒尾市

- 出前講座などをとおしてマイタイムラインの作成支援します。
- 地区防災計画の作成とともに各世帯のタイムライン作成を支援します。

■R5年度の実施内容、進捗状況

・荒尾市では、平成19年から防災関係機関との連携強化等を目的に、自主防災組織など住民が参加して総合防災訓練を行っています。また、自主防災組織の相互支援体制の強化や行政との連携促進を目的に、令和4年2月に設立された自主防災組織連絡協議会とともに、防災研修の開催や豪雨対応訓練における避難情報伝達訓練を行いました。さらに、令和3年から長洲町と合同で行っていた防災士養成講座を令和5年は大牟田市を加えて実施し、地域防災リーダーの養成を図りました。



【防災訓練】避難所運営訓練



【防災訓練】要支援者対応訓練



自主防災組織連絡協議会



防災士養成講座

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
避難体制等の強化	共助や公助の促進	R5時点		目標

■令和6年度の実施予定

- 防災訓練を10月27日(日)に防災関係機関と連携のうえ複数の訓練会場において実施します。
- 大牟田市、長洲町、南関町と合同で防災士養成講座を11月に大牟田市にて開催します。
- 自主防災組織連絡協議会の総会及び研修会を5月11日(土)に実施します。
- 防災士の横のつながりづくりや交流を目的に進めている「荒尾市防災士会」の設立を支援します。

玉名圏域二級水系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】

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

防災教育、出前講座の実施及び水防災学習の支援

荒尾市

- コミュニティスクールの授業や出前講座などとおして防災学習を支援します。
- 防災フェスタで降水体験や浸水ドア体験を行いました。

■R5年度の実施内容、進捗状況

- ・令和5年9月3日開催の「防災フェスタ」において降水体験や浸水ドア体験を行いました。
- ・市内の小中学校におけるコミュニティスクールの授業などにおいて消防団や防災士を派遣しました。



【防災フェスタ】降水体験



【防災フェスタ】浸水ドア体験



【コミュニティスクール】消火体験



【コミュニティスクール】防災授業

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
避難体制等の強化	防災教育、出前講座の実施及び水防災学習の支援	R5時点		目標

■令和6年度の実施予定

- 9月1日(日)に荒尾総合文化センターにおいて「あらお防災フェスタ」を開催し、降水体験や浸水ドア体験を実施します。
- 市内の小中学校のコミュニティスクールの授業や出前講座に対し、消防団や防災士を派遣し、防災学習の支援を行いました。

玉名圏域二級水系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】

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

要配慮者利用施設「避難確保計画」策定への支援、避難訓練の指導

荒尾市

○要配慮者利用施設における「避難確保計画」の策定への支援を行うとともに避難訓練の指導を行います。

■R5年度の実施内容、進捗状況

・浸水想定区域や土砂災害警戒区域内に存在し、地域防災計画に位置付けられた要配慮者利用施設において、避難確保計画の策定と避難訓練の実施を支援しました。

※対象施設：28施設



児童養護施設シオン園 土砂災害に関する避難確保計画
作成：2019年4月1日

1. 目的

土砂災害に関する避難確保計画（以下、「避難確保計画」という）は、土砂災害防止法第八条の二に基づき、児童養護施設シオン園近隣で土砂災害の発生または発生のおそれがある場合に対応すべき必要な事項を定め、土砂災害から円滑かつ迅速な避難の確保を図ることを目的とする。本避難確保計画は、児童養護施設シオン園（同一敷地内の事業所）に勤務する職員（以下「施設職員」という）および施設の利用者または出入りする全ての者（以下「利用者等」という）に適用する。

【児童養護施設シオン園の状況】

1) 児童養護施設シオン園		
	利用者数（定員）	職員数（夜間）
平日	33名（45）	29名（4名）
土・日・祝日	33名（45）	16名（4名）

(2019年4月1日 現在)

2) 荒尾中央学童クラブ		
	利用者数（定員）	職員数（夜間）
平日	52名（52）	4名（0名）
土・日・祝日	52名（52）	4名（0名）

(2019年4月1日 現在)

3) キッズ・ケア・センター		
	利用者数（定員）	職員数（夜間）
平日	面接時のみ	4名（0名）
土・日・祝日	面接時のみ	4名（0名）

(2019年4月1日 現在)

2. 防災体制に関する事項

施設職員は、日常的に発生し得る非常事態に努め、危険箇所の確認・点検・整備も随時実施していなければならない。また、災害発生時においては、下記に定める組織体制に即り、土砂災害から迅速な避難の確保を図らなければならない。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
避難体制等の強化	要配慮者利用施設「避難確保計画」策定への支援、避難訓練の指導	R5時点		目標

■令和6年度の実施予定

○避難確保計画を策定している要配慮者利用施設において、施設での避難訓練の実施を促すとともに、市総合防災訓練とも連携した訓練の実施を検討します。

玉名市

玉名圏域二級水系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】

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

河道掘削、樹木伐採、河道拡幅、堤防整備等

玉名市

○ 玉名市では浸水被害低減のためのハード対策として、市管理の準用・普通河川における河道掘削を実施します。

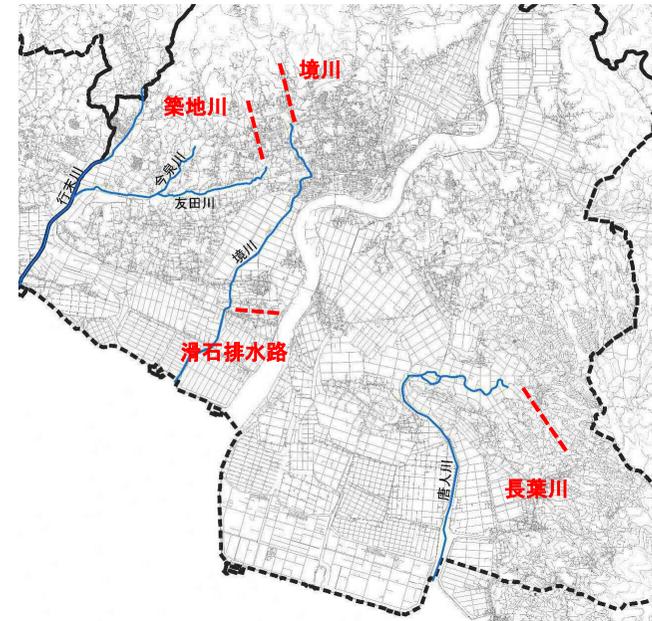
■R5年度の実施内容、進捗状況

○浸水被害低減の為、二級水系の市管理準用河川・境川(L=1111m)、築地川(L=323m)及び普通河川・長葉川(L=348m)の河道掘削、樹木伐採等を令和6年3月までに実施しました。

長葉川 河道掘削着工前



長葉川 河道掘削完了



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、樹木伐採、河道拡幅、堤防整備等	玉名市では浸水被害低減のためのハード対策として、市管理の準用・普通河川における河道掘削を実施します。	R5時点		目標

■令和6年度の実施予定

○更なる浸水被害低減の為、二級水系河川については市管理の準用河川・境川(L=1300m)及び普通河川・長葉川(L=300m)、滑石排水路(L=500m)の河道掘削、樹木伐採等を令和7年3月までに実施する予定です。

玉名圏域二級水系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】

被害対象を減少させるための対策

玉名市立地適正化計画の策定(防災指針の策定を含む)

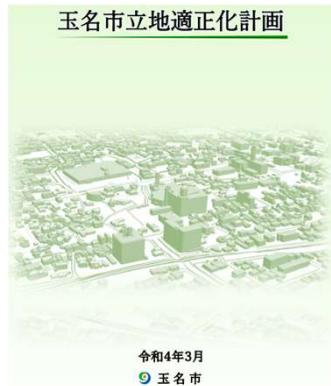
玉名市

- 立地適正化計画の策定(防災指針の策定を含む)により、災害リスクを考慮した安全なまちづくりを進めます。
- 災害リスク情報(浸水想定区域等)を活用した居住誘導区域を検討します。
- 居住誘導区域内外では、「防災指針」に基づく、防災・減災対策を検討します。

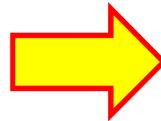
■R5年度の取組内容、進捗状況

令和5年度は、立地適正化計画の進捗管理を行い、「防災指針」に基づく、ソフト対策を実施しました。

☞玉名市立地適正化計画<https://www.city.tamana.lg.jp/q/aview/507/21471.html>



防災指針
ソフト対策



VRシミュレーション体験会



産学官による防災FESの開催



R5年度熊本県DX実証事業への参画【3D防災マップ】

☞3D都市モデルを活用したソフト対策<https://www.city.tamana.lg.jp/q/aview/118/25241.html>

☞3D防災マップ<https://www.city.tamana.lg.jp/q/aview/102/27017.html>

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
水災害ハザードエリアにおける土地利用・住まいの工夫	立地適正化計画の策定(防災指針の策定を含む)	R5時点		目標

■令和6年度の取組予定

○立地適正化計画の進捗管理(防災指針の進捗管理を含む)により、災害リスクを考慮した安全なまちづくりを進めます。

○居住誘導区域内外では、「防災指針」に基づく、防災・減災対策を実施します。

玉名圏域二級水系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】

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

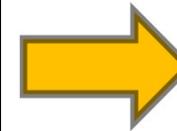
土地の水害リスク情報の充実

玉名市

ハザードマップの更新・周知

■R5年度の取組内容、進捗状況

玉名市ホームページで公表されている玉名市総合防災マップを、最新の災害リスク情報(水害、土砂災害等)を取り入れて随時更新し、WEB版の公開や戸別配布等により広く住民への周知を図りました。また、外国語版(5か国語)ハザードマップを作成し、HPで公開予定です。



対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
土地の水害リスク情報の充実	ハザードマップの公表	R5時点		目標

■令和6年度の取組予定

更新を行ったハザードマップの周知及び活用の呼びかけを行います。

長洲町

玉名圏域二級水系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】

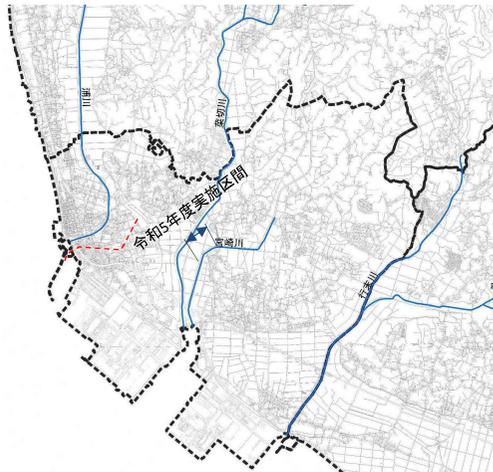
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

河道掘削

長洲町

○長洲町では浸水被害低減のためのハード対策として、河道掘削等を実施します。

■R5年度の実施内容、進捗状況



整備前



整備後



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、樹木伐採、河道拡幅、堤防整備等	宮崎川河道掘削 L=300m V=1,200m ³ 伐採・伐竹 A=3,200m ²	R5時点		目標

■令和6年度の実施予定

宮崎川堤防整備(L=200m)を行います。

玉名圏域二級水系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】

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

土地の水害リスク情報の充実

長洲町

ハザードマップの公表（防災重点ため池）

■R5年度の取組内容、進捗状況

防災重点ため池(23箇所)について、ため池ハザードマップを作成しており、町ホームページ上にて公表しています。



対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
土地の水害リスク情報の充実	ハザードマップの公表	R5時点		目標

■令和6年度の取組予定

ため池に問題等が発生した場合には、ため池ハザードマップ等を活用し、県のため池協議会、サポートセンター等と連携しながらため池管理者の相談対応等を随時実施します。

玉名圏域二級水系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】

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

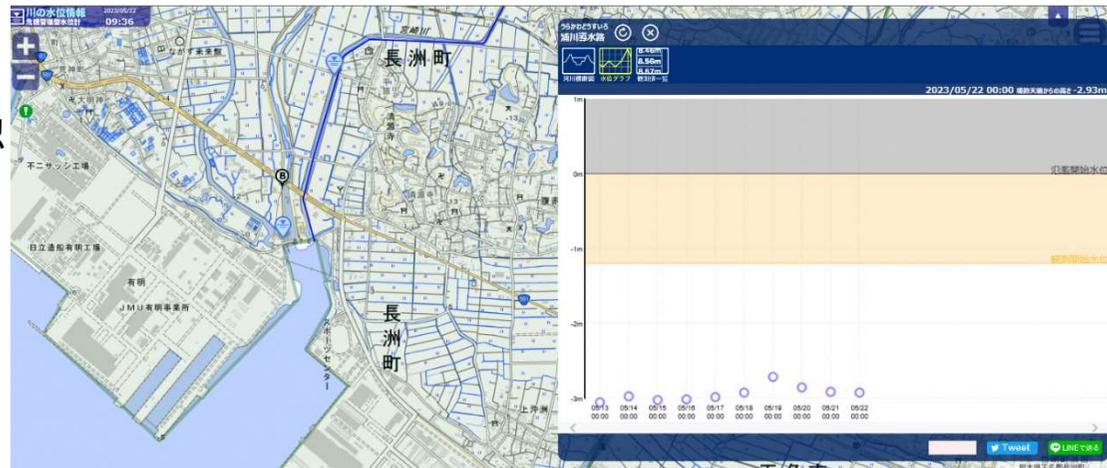
土地の水害リスク情報の充実

長洲町

ハザードマップの公表（防災重点ため池）

■R5年度の取組内容、進捗状況

浦川導水路水位計設置工事を完了し、危機管理型水位計運用協議会が運用するシステムにより、水位の状況がリアルタイムで確認できるようになりました。



対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
土地の水害リスク情報の充実	水位計の設置(1箇所)	R5時点		目標

■令和6年度の取組予定

危機管理型水位計運用協議会のシステムで水位の状況を確認し、効率的かつ効果的な排水機場の運転を実施し、湛水被害の防止を図ります。

農林水産省
九州農政局
玉名横島海岸保全事業所

玉名圏域二級水系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】

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

海岸保全施設の整備

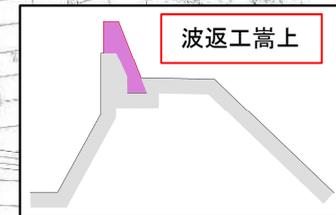
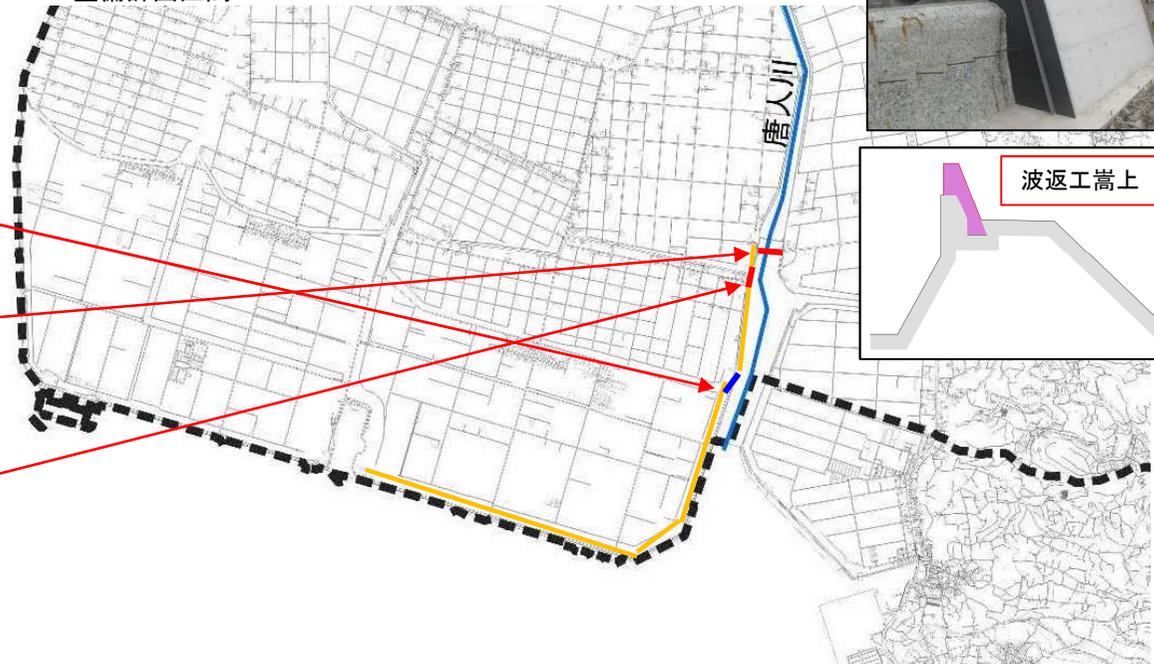
玉名横島海岸保全事業所

農林水産省では浸水被害低減のためのハード対策として、海岸保全施設の整備を実施します。

■ R5年度の実施内容、進捗状況



- 整備済区間
- R5年度実施区間
- 整備計画区間



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、樹木伐採、河道拡幅、堤防整備等	大豊工区旧堤取付部 波返しの嵩上げ 0.1km	R5時点	目標	

■ 令和6年度の実施予定

唐人川右岸堤防(大開)波返しの嵩上げ(12m)及び唐人川防潮樋門取付堤防波返しの嵩上げ(0.1km)を実施します。