

菊池川水系流域治水プロジェクト
令和3年度の取り組み内容について

令和4年5月27日

菊池川流域における対策内容

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策内容

菊池川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】

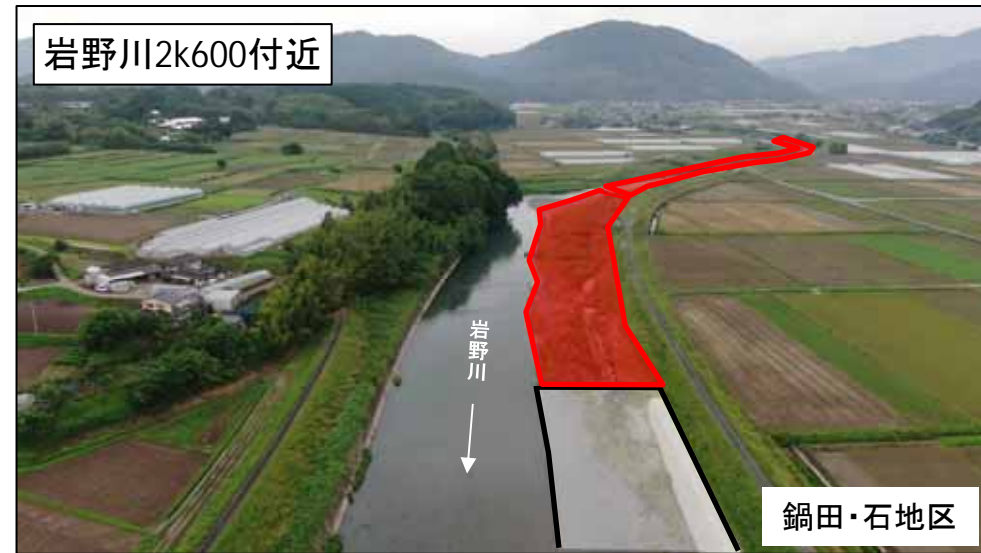
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

河道掘削、堤防整備(山鹿市)

菊池川河川事務所

○河道の流下能力向上のため、菊池川(小原地区)の河道掘削を行うとともに岩野川(鍋田・石地区)の河道掘削、堤防整備を行う。

取組内容の説明



令和3年度時点の取組進捗状況

菊池川(小原地区)の河道掘削、岩野川(鍋田地区)の河道掘削、堤防整備を実施している。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
河道掘削、堤防整備	河道掘削、堤防整備	R3時点		目標

菊池川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】

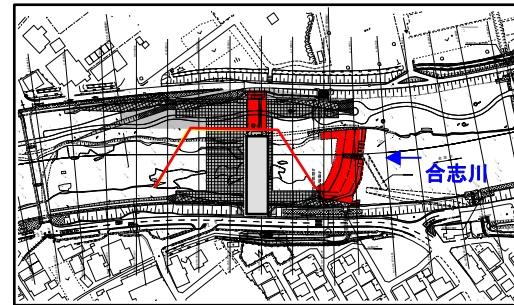
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

河道掘削、築堤、橋梁架替、堰改築(熊本市)

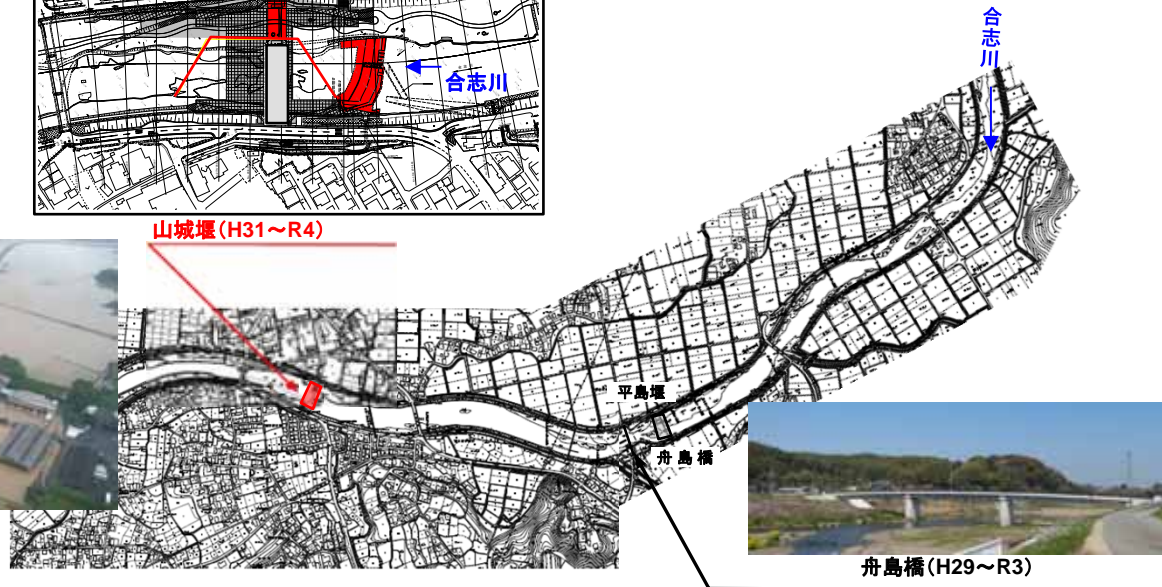
菊池川河川事務所

○河道の流下能力向上のため、合志川の河道掘削、築堤、山城堰の改築、舟島橋の架替を行う。

■ 取組内容の説明



合志川(植木温泉街)の浸水状況
(合志川4.2k) H24.7.12



舟島橋(H29~R3)

■ 令和3年度時点の取組進捗状況

舟島橋の架替、山城堰の改築を実施している。なお、舟島橋の架替については令和3年度に完了している。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
河道掘削、築堤、堰改築、橋梁架替	河道掘削、築堤、堰改築、橋梁架替	R3時点		目標

菊池川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】

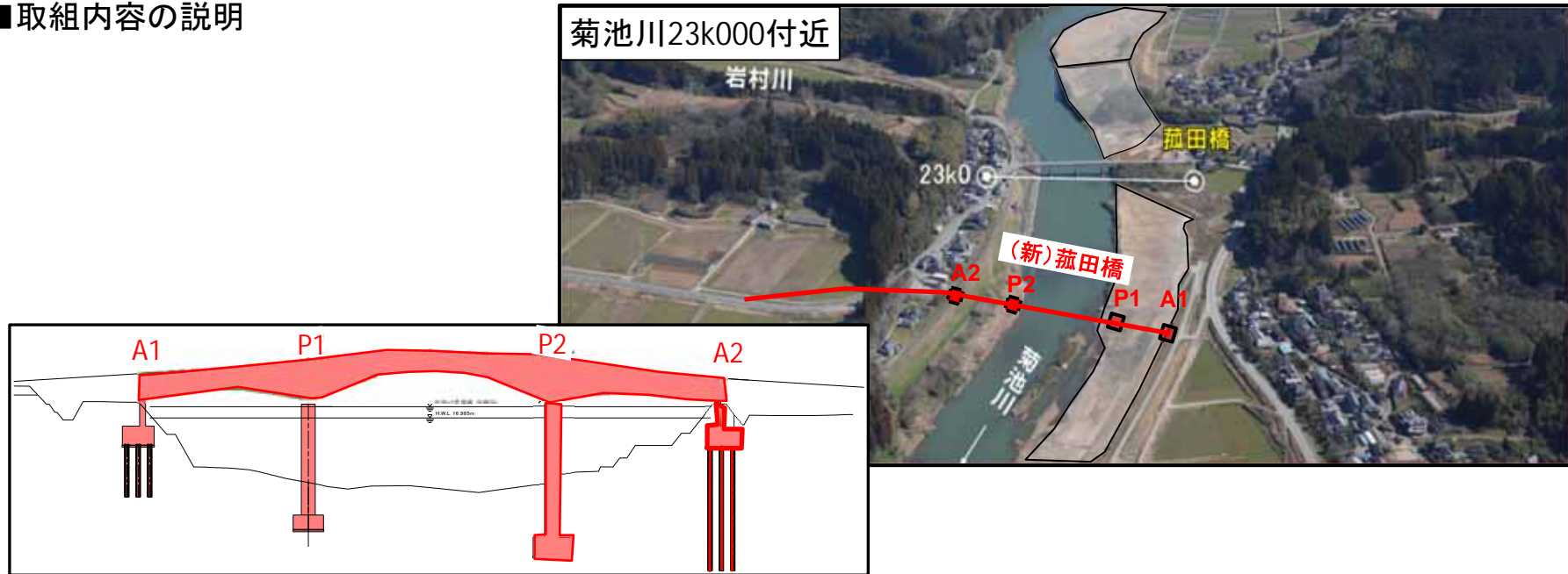
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

河道掘削、堤防整備、橋梁架替(和水町)

菊池川河川事務所

○河道の流下能力向上のため、菊池川(菰田地区)の河道掘削、堤防整備、菰田橋の架替を行う。

■ 取組内容の説明



■ 令和3年度時点の取組進捗状況

河道掘削、菰田橋の架替A1,P1を実施している。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
河道掘削、堤防整備、橋梁架替	河道掘削、堤防整備、橋梁架替	R3時点		目標

菊池川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(和水町)

菊池川河川事務所

○河道の流下能力向上のため、菊池川の河道掘削、樹木伐採を行う。

■取組内容の説明



■令和3年度時点の取組進捗状況

菊池川(前原地区)の河道掘削、樹木伐採を実施している。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
河道掘削、樹木伐採	河道掘削、樹木伐採	R3時点		目標

菊池川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

堤防整備(菊池市)

菊池川河川事務所

○洪水を安全に流下させるため、菊池川(亀尾地区)の堤防整備を行う。

■取組内容の説明



■令和3年度時点の取組進捗状況

堤防整備を実施している。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
堤防整備	堤防整備	R3時点		目標

菊池川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

堤防整備(玉名市)

菊池川河川事務所

○洪水を安全に流下させるため、菊池川(小浜地区、小島地区)の堤防整備を行う。

■ 取組内容の説明



■ 令和3年度時点の取組進捗状況

堤防整備を実施している。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
堤防整備	堤防整備	R3時点		目標

菊池川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

砂防関係施設の整備

熊本県

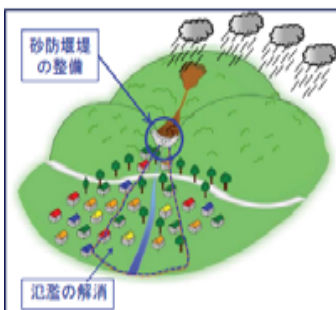
○豪雨による山腹崩壊や土石流等に起因する災害から住民の命とくらしを守るため、人家等に対する直接的な土砂災害防止を目的として砂防事業を実施。砂防施設を整備することにより、河川への土砂や流木の流出を抑制し、下流河川の河床上昇に伴う洪水被害の防止に繋げる。

■ 砂防堰堤整備

位置図（令和3年度）

事業の進捗状況

砂防堰堤があると・・・



土石流となって流れ出てくる土砂や流木を砂防堰堤でしっかりと受け止めることで、下流の民家等に被害が出るのを防ぎます。



湯舟川 整備状況(R4年度完成予定)



狐塚川 整備状況(R5年度完成予定)



■ 令和3年度時点の取組進捗状況

砂防関係施設を6箇所で開催（令和3年度に1箇所完成）。

令和4年度以降も、継続して砂防関係施設の整備及び新規整備箇所の調査を実施。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
土砂災害対策	砂防堰堤整備	R3時点	目標	

菊池川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

治山事業による土砂や倒木の流出対策

熊本県、熊本森林管理署

- 令和2年7月豪雨等により発生した林地崩壊や溪流荒廃を踏まえ、下流への土砂・倒木の流出を抑止するため、緊急的な治山施設等の整備を実施。
- 山地災害が発生した箇所又はおそれのある箇所（山地災害危険地区）等を対象として、土砂の流出抑止や被害箇所の森林への復旧のため、流木捕捉式治山ダムを設置するなど流木対策を推進。

■取組内容の説明

○溪流荒廃箇所の復旧

- ・溪岸が浸食された溪流において、谷止工を施工し土砂等の流出を防ぐ取組を実施



・市町村：山鹿市
・工事内容：谷止工



○山腹崩壊箇所の復旧

- ・林地が崩壊した箇所において、山腹工を施工し森林へ復旧する取組を実施



・市町村：山鹿市
・工事内容：山腹工



○流木対策の実施

- ・流木被害が発生するおそれのある保安林において、危険木の除去を行う取組を実施



・市町村：菊池市
・工事内容：森林整備



■令和3年度時点の取組進捗状況

山地災害が発生した箇所について、谷止工や山腹工等の復旧工事を実施。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
森林整備・保全、治山施設の整備	谷止工、山腹工等の実施	R3時点		目標

菊池川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

森林の有する公益的機能の発揮に向けた森林整備・保全

熊本県、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

- 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、山地災害危険地区や菊池川上流域等の森林を主体として、引き続き、間伐等の森林整備を推進。
- また、森林整備を効率的・効果的に進めるため、森林経営管理制度の活用や施業技術の実証・普及等を併せて実施。

■取組内容の説明

○菊池川上流域の森林を主体とした間伐等の森林整備の実施等



間伐後の森林

○森林経営管理制度を活用した、適切な経営管理が行われてこなかった森林の集約



森林経営管理制度を活用した森林の集約化

○造林作業等の省力化・低コスト化に向けた、新たな技術等の実証・普及



アシストスーツの導入

■令和3年度時点の取組進捗状況

菊池川上流域の森林を主体として間伐や再造林、鳥獣被害対策の実施等を行った。
市町村での森林経営管理制度の活用の促進に向け、市町村職員を対象とした研修の開催や巡回指導による技術支援等を実施した。
造林作業等の省力化・低コスト化に向け、新技術の導入支援等を通じて、林業現場への導入を進めた。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
森林整備・保全、治山施設の整備	森林整備・保全	R3時点		目標

菊池川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

農業用排水路整備

熊本市

○菊池川水系内に存する老朽化した農業用排水路の更新を行う。

■熊本市での農業用排水路整備事例

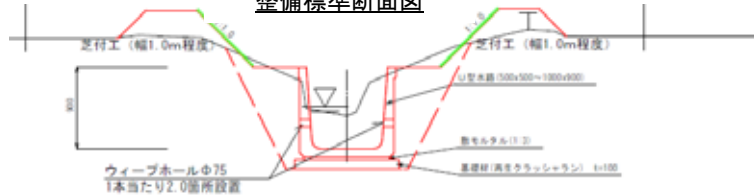
(整備前)



(整備後)



整備標準断面図



■令和3年度時点の取組進捗状況

内水氾濫対策として農業用排水路整備を実施する。
菊池川水系合志川へ排水する未整備の農業用排水路を整備。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
農業水利施設の整備	農業水利施設の整備	R3時点		目標

菊池川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

- ・住宅等への雨水浸透柵設置補助
- ・ため池の治水利用

熊本市

- 地下水の涵養対策、節水対策及び雨水の流出抑制による水害軽減を図るため、雨水浸透ますの設置を推進する。
- 水利権が放棄された、ため池を治水利用に有効活用し、雨水貯留機能の向上を図る。

■取組内容の説明

(住宅等への雨水浸透柵設置補助)

(参考配置図)



(着工前写真)



(竣工写真)



(ため池の治水利用)

水利権が放棄されたため池を治水利用に転換を図り、雨水貯留能力の向上を図ることとしていたが、令和3年度においては実績なし。

■令和3年度時点の取組進捗状況

雨水浸透柵の設置補助については、令和2年度までに雨水浸透柵7259基※の設置を行っている。
令和3年度においては雨水浸透柵12基※の設置補助を実施した。
ため池の治水利用については、令和3年度においては実績なし。

※熊本市域全域

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
流域の雨水貯留機能の向上	雨水浸透柵の設置推進・ため池を治水利用に有効活用			

菊池川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

雨水流出抑制

熊本市

- 一定規模以上 (5000㎡)の開発行為に対する雨水貯留施設(調整池)の設置を推進
- 一定規模以上 (1000㎡)の開発行為に対する雨水浸透ます設置を推進
- 透水性舗装を推進

■熊本市での設置例

■ 開発区域の面積5,000㎡以上



5,000㎡以上の開発行為に対する調整池の設置例

■ 開発区域の面積5,000㎡未満



1,000㎡以上の開発行為に対する新設道路内、雨水浸透柵の設置例

■ 敷地内からの雨水流出抑制対策
透水性舗装等を推進



駐車場内の透水性舗装施工例

■令和3年度時点の取組進捗状況

開発行為申請に対し雨水流出抑制指導を行っている。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
雨水流出抑制	調整池、浸透施設の指導	R3時点		目標

菊池川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

雨水ポンプ場の更新

山鹿市

○ 内水被害の解消に向けた設備の維持を目的として、菊池川と吉田川合流部に位置する宗方ポンプ場において老朽化に伴う揚水ポンプの更新を実施。

■ 取組内容の説明



事業箇所



ポンプ本体・原動機・減速機等2基の更新

■ 令和3年度時点の取組進捗状況

令和3年度から3箇年でポンプ2基の更新を行う計画であり、令和3年度は1基目の製作にとりかかる。

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	雨水ポンプの更新	R3時点	目標	

菊池川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】

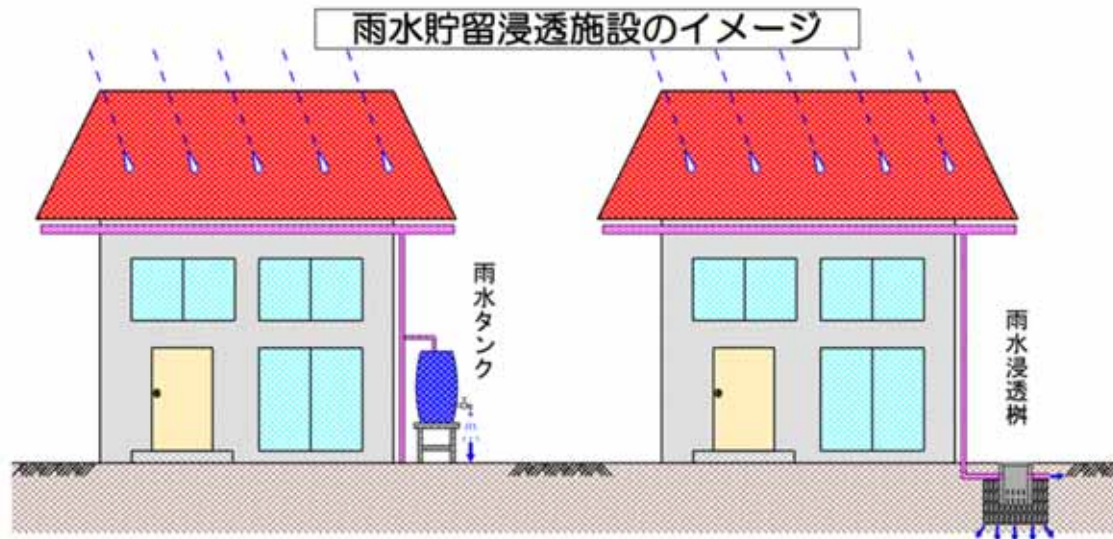
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

河川等への流出を抑制する雨水貯留浸透ます設置

菊池市

○熊本県菊池市において、住宅等の屋根に降った雨水を地下に浸透させて、河川・道路等へ流出する量を減らし、流出するまでの時間を遅らせることにより、河川への流出を抑制し、道路等の冠水被害を軽減する雨水浸透ますの設置補助を実施。

■取組内容の説明



■令和3年度時点の取組進捗状況

令和3年度の雨水浸透ます設置申請に対し、4件（9基）の補助を行った。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
流域の雨水貯留機能の向上	雨水浸透ます、浸透官の設置推進	R3時点		目標

菊池川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】

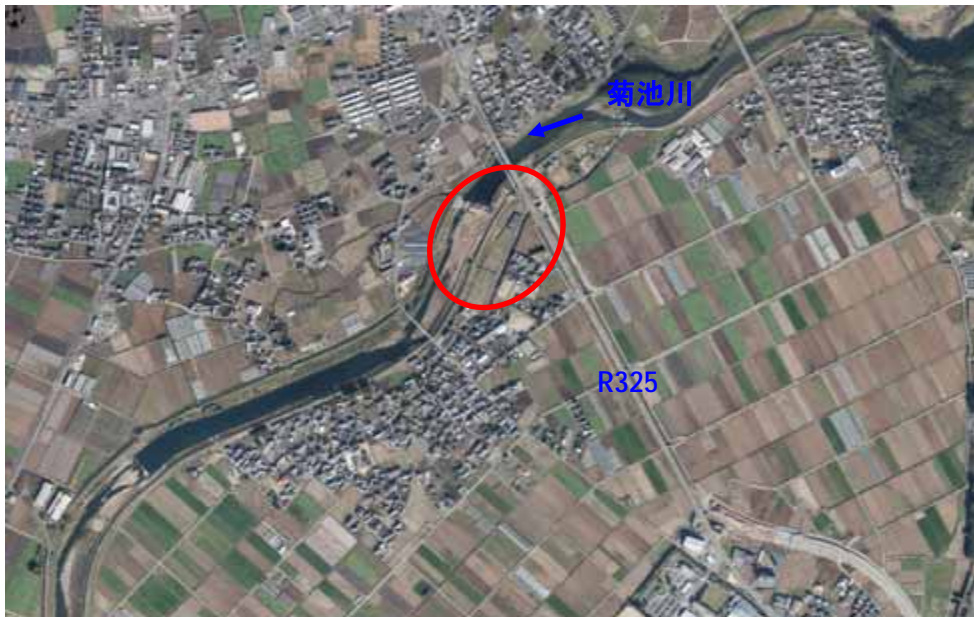
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

内水氾濫対策

菊池市

○平成24年九州北部豪雨により、菊池市赤星地区では、家屋の浸水被害が発生した。災害防止のため、緊急時に排水ポンプを設置し、赤星地区内の排水を行う。

■ 取組内容の説明



ポンプ設置場所の整備完了

■ 令和3年度時点の取組進捗状況

令和3年度、緊急時の災害防止のためポンプ設置場所の整備完了。令和4年度はポンプを購入する予定。

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	排水ポンプ施設等整備	R3時点		目標

菊池川流域における対策内容

被害対象を減少させるための対策内容

菊池川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

防災拠点整備（玉名市）

菊池川河川事務所

○洪水時の水防活動や緊急復旧活動を行う拠点となる「河川防災ステーション」の整備を行う。

■ 取組内容の説明

施設配置平面図



施設配置イメージ



■ 令和3年度時点の取組進捗状況

令和4年3月25日に「元玉名地区河川防災ステーション」整備計画が登録された。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
防災拠点整備	河川防災ステーション	R3時点		目標

菊池川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

防災広場調整池整備

南関町

○防災広場の整備で地下埋設型調整池を設置し、集中豪雨に対応する。

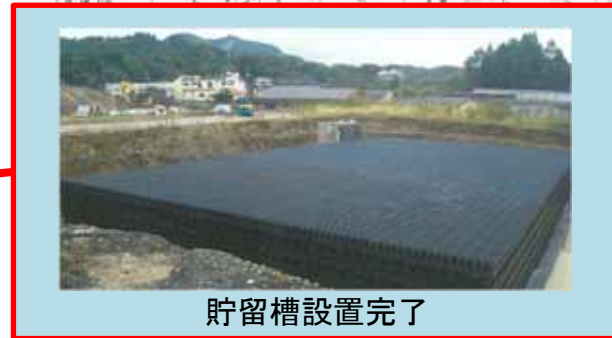
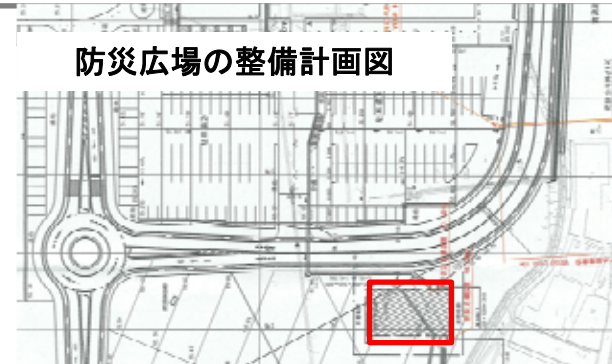
■取組内容の説明

完成写真



地下埋設型調整池設置完了(令和4年1月)

防災広場の整備計画図



■令和3年度時点の取組進捗状況

防災広場に地下埋設型調整池(約500m³)を設置しており、敷地内の雨水を集約・貯留し、流量を調整する機能をもつ。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
防災広場の調整池の設置	地下埋設型調整池の設置	R3時点		

菊池川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からの移転促進事業

熊本市

○熊本県では土砂災害特別警戒区域（以下、レッドゾーン）内に居住する方々の安全な区域への住宅移転を促進する「土砂災害危険住宅移転促進事業」を平成27年に創設しており、本市においても「熊本市土砂災害危険住宅移転促進事業」を創設し、住宅移転を促進している。

■取組内容の説明



土砂移転チラシ

- 事業創設後、毎年数件の申請があり、市内の安全な区域へ移転
- 対象者には移設費最高300万円の補助あり
- 県内移転であれば、本事業の活用が可能である
(各市町村の土砂災害危険住宅移転促進事業を活用)

■令和3年度時点の取組進捗状況

令和3年度は4件申請があり、レッドゾーンから熊本市内に移転している。(申請件数は市全体の数)

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
レッドゾーンからの移転の促進	移転実績: 4件		住宅移転	

菊池川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

がけ地近接等危険住宅移転事業

熊本市

〇がけ崩れ、土石流、地すべり等の危険から住民の生命の安全を確保するため、災害危険区域等内に居住する人に対して、補助金を交付し、危険住宅からの移転を促進する。

■事業対象住宅(危険住宅)

次の(1)から(3)のいずれかの区域に存する既存不適格住宅又は(1)から(5)のいずれかの区域に存する住宅のうち、災害等により市が移転勧告、是正勧告、避難勧告、避難指示等を行ったもので、がけ地の崩壊等による危険が著しいもの。

- (1) 災害危険区域(急傾斜地崩壊危険区域)
- (2) がけ条例により建築を制限している区域
- (3) 土砂災害特別警戒区域(通称レッドゾーン)
- (4) 土砂災害特別警戒区域(通称レッドゾーン)に指定される見込みのある区域
- (5) 事業着手時点で過去3年間に災害救助法の適用を受けた区域

■補助金交付要件

これまで住んでいた住宅を除却し、跡地に住宅等を建築しないこと。

■補助対象経費・補助限度額

経費	経費の内容	補助限度額
除却等費	危険住宅の撤去、動産の移転、仮住居、跡地整備費等に要する経費	1戸あたり97万5千円
建物助成費	危険住宅に代わる住宅の建設、購入及び改修をするために要する資金を金融機関等から借り入れた場合において、当該借入金利子に相当する額の経費	1戸当たり421万円 (建物325万円、土地96万円) ※特殊土壌地帯 1戸当たり731万8千円 (建物465万円、土地206万円、敷地造成60万8千円)

■令和3年度時点の取組進捗状況

令和3年度は補助金交付0件 (2022.1月現在)

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
がけ地近接等危険住宅移転事業	補助金交付	R3時点		目標

菊池川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】

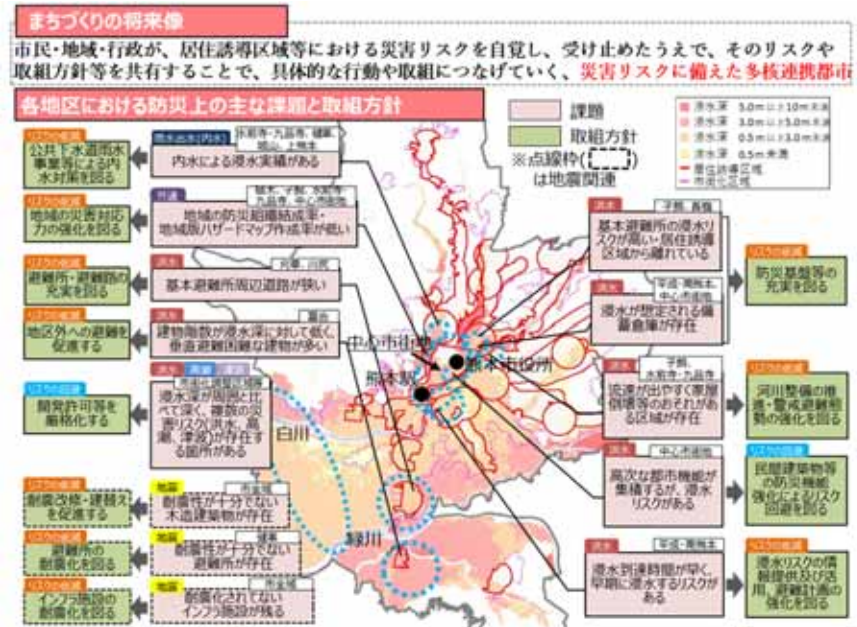
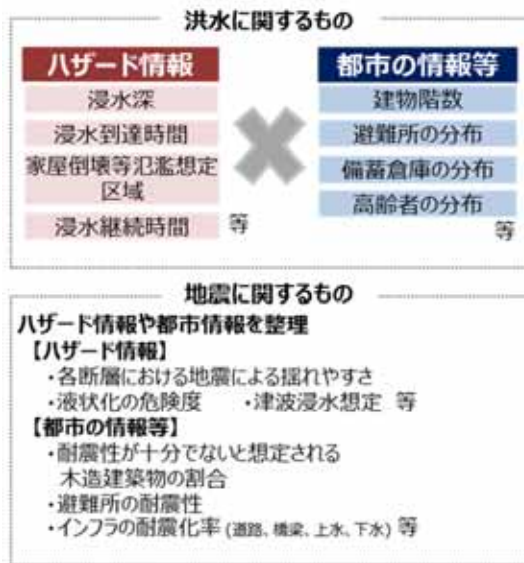
被害対象を減少させるための対策

立地適正化計画の策定(防災指針の追加を含む)

熊本市

- 立地適正化計画に防災指針を追加し、災害リスクに備えた多核連携都市を目指す。
- 居住誘導区域を中心に防災部局等の保有するハザード情報と都市部局が保有する都市の情報を組み合わせ災害リスクを分析。
- 各地区の防災上の課題を踏まえ、関係部局と連携し災害リスクの回避や低減を図るための取組を総合的に組み合わせ展開。

取組内容の説明



令和3年度時点の取組進捗状況

令和3年3月の立地適正化計画改定により追加した“防災指針”を活用し、防災部局や市民部局などと連携した災害リスクの周知や各種取組の推進を図る。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
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	立地適正化計画の策定(防災指針の追加を含む)	R3時点		目標

菊池川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

立地適正化計画の策定(防災指針の追加を含む)

玉名市

- 立地適正化計画の策定(防災指針の追加を含む)により、災害リスクを考慮した安全なまちづくりを進める。
- 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の検討。
- 居住誘導区域内では、「防災指針」に基づく、防災・減災対策を検討。

取組内容の説明

◆災害ハザードエリアにおける開発抑制(開発許可の見直し)

<災害レッドゾーン>

-都市計画区域全域で、住宅等(自己居住用を除く)に加え、**自己の業務用施設**(店舗、病院、社会福祉施設、旅館・ホテル、工場等)の**開発を原則禁止**

<浸水ハザードエリア等>

-**市街化調整区域における住宅等の開発許可を厳格化**(安全上及び避難上の対策を許可の条件とする)

(開発許可の対象とならない小規模な住宅等の開発に対する勧告・公表)

-災害レッドゾーン内での住宅等の開発について**勧告に従わない場合は公表**できることとする
※ 3戸以上又は1000㎡以上の住宅等の開発で開発許可の対象とならない場合

区域	対応
災害レッドゾーン	市街化区域 市街化調整区域 存続引揚都市計画区域
浸水ハザードエリア等	市街化調整区域

【都市計画法、都市再生特別措置法】

災害レッドゾーン

-災害危険区域(崖崩れ、出水等)
-土砂災害特別警戒区域
-地すべり防止区域
-急傾斜地崩壊危険区域



◆立地適正化計画の強化(防災を主流化)

-立地適正化計画の**居住誘導区域から災害レッドゾーンを原則除外**

-立地適正化計画の居住誘導区域内で行う防災対策・安全確保策を定める**「防災指針」の作成**

避難路、防災公園等の避難地、避難施設等の整備、警戒避難体制の確保等

【都市再生特別措置法】

◆災害ハザードエリアからの移転の促進

-市町村による**防災移転支援計画**

市町村が、移転者等のコーディネートを行い、移転に関する具体的な計画を作成し、手続きの代行等

※上記の法制上の措置とは別途、予算措置を拡充(防災集団移転促進事業の要件緩和(10戸→5戸等))
【都市再生特別措置法】

出典元：国土交通省「改正都市再生特別措置法について」

令和3年度時点の取組進捗状況

令和3年度は、立地適正化計画の策定(防災指針を含む)を行い、令和4年3月31日に公表。

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・住まいの方の工夫	立地適正化計画の策定(防災指針の追加を含む)	R3時点		目標

菊池川流域における対策内容

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策内容

菊池川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】

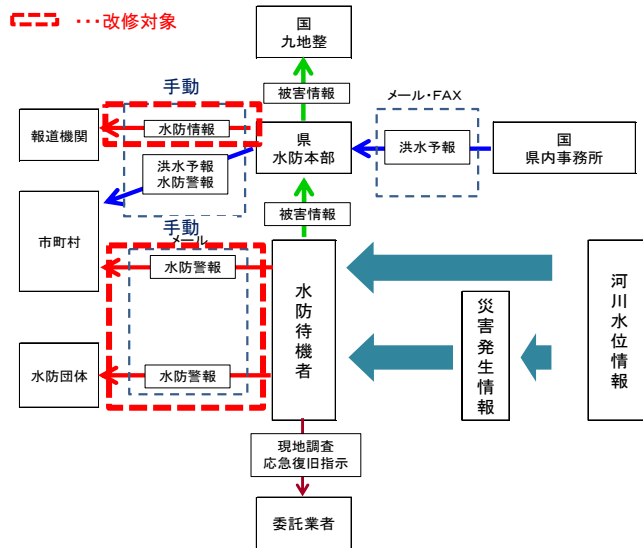
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

水防警報発令システム改修

熊本県

○関係機関への水防警報発令や報道機関への水位超過に関する情報提供について、的確かつ迅速な情報発信を目的として、関係機関への情報発信を半自動化する水防警報発令システムの改修を行う。

【現在の水防待機業務の流れ】



【改修後の操作画面イメージ】

地名	河川名	河川村	観測水位 [m]	水位増分 [m]	水防区 特別水位	はん濫 注意水位	避難 警戒水位	はん濫 危険水位	水位 状況	警報 状況	発令 状況	警報 発令
行東川	行東川	玉名郡長洲町	1.02	0.11	0.85	0.88	2.58	2.90	観測	解除	未発令	未発令
新田	新田川	荒尾市	0.68	0.00	0.60	0.65	0.90	0.90	観測	解除	未発令	未発令
瀬川	瀬川(玉名)	玉名郡	3.92	0.00	3.50	3.50	3.90	3.90	観測	解除	未発令	未発令
竜瀬川	瀬川	玉名郡	1.86	0.00	1.80	1.80	1.80	1.80	観測	解除	未発令	未発令
瀬人川	瀬人川	玉名	1.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.90	観測	解除	未発令	未発令
種島橋	瀬川(玉名)	玉名	3.15	0.00	2.80	2.80	3.15	3.15	観測	解除	未発令	未発令
新水門橋	瀬川(玉名)	玉名	2.42	0.00	2.20	2.20	2.42	2.42	観測	解除	未発令	未発令
和仁川	和仁川	玉名郡	3.70	0.00	3.50	3.50	3.70	3.70	観測	解除	未発令	未発令
玉東	本瀬川	玉名郡玉東町	0.85	-0.01	0.80	0.80	0.80	0.80	観測	解除	未発令	未発令
本瀬	本瀬川	玉名市	0.90	0.00	0.85	0.85	0.90	0.90	観測	解除	未発令	未発令
新瀬川	新瀬川	玉名市	1.01	-0.01	0.90	0.90	0.90	0.90	観測	解除	未発令	未発令
流域名	10分雨量 [mm]	前4時間雨量 [mm]	前1時間雨量 [mm]									
行東川	0.0	0.0	0.0									
新田川	0.0	0.0	0.0									
瀬川(玉名)	0.0	0.0	0.0									
瀬川	0.0	0.0	0.0									
瀬人川	0.0	0.0	0.0									
瀬川(玉名)	0.0	0.0	0.0									

令和3年度時点の取組進捗状況

令和3年10月に水防警報発令システムの改修を完了し、現在運用中。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
土地の水災害リスク情報の充実	水防警報発令システムの改修(半自動化)	R3.10月完了		

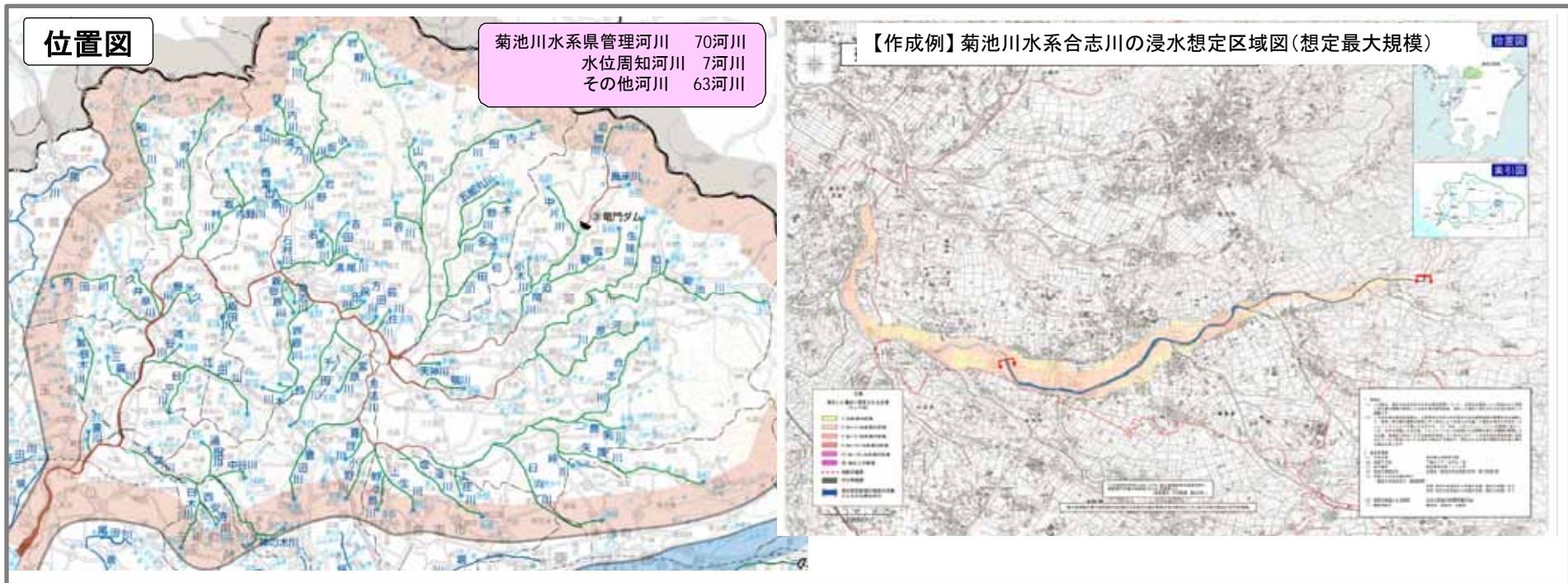
菊池川水系流域治水プロジェクト【流域治水対策内容のフォローアップ】

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

洪水・土砂災害ハザードマップ土地のリスク情報の充実(浸水想定区域図の作成)

熊本県

○水位周知河川7河川（令和2年度作成済）以外の県管理河川（63河川）について、洪水浸水想定区域図（想定最大規模）の作成を進め、土地のリスク情報の充実を図る。



令和3年度時点の取組進捗状況

- ・63河川のうち、4河川(内田川、十町川、豊田川、上内田川)は10月末に公表済。
- ・その他59河川については、令和4年3月末に作成・公表済み。

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	水位周知河川以外の河川の洪水浸水想定区域図の作成	R3末時点		

菊池川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

熊本市ハザードマップ等を活用した情報発信

熊本市

- 熊本市ハザードマップのスマートフォン版を令和3年4月から本格運用、紙版については令和3年3月に全戸配布
- 熊本市防災情報ポータルを更新し、避難所の混雑状況や避難ルートも閲覧可能になった。
- 上記システムの活用については、出水期前に本市広報誌及びマスメディアを活用して周知啓発を行った

取組内容の説明



出水期前に市政だより(6月号)で重点的に広報



スマートフォンで簡単に確認できるように改良



混雑情報も分かるように改良

令和3年度時点の取組進捗状況

熊本市ハザードマップ(スマートフォン版、紙版)の作成・運用、熊本市防災情報ポータルの更新、出水期前の積極的な周知啓発

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
出水期に向けた防災周知啓発	防災システム等の周知啓発	ハザードマップ等を活用した周知啓発		

菊池川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

防災行政無線、SNS等を活用し多様な手段での防災情報の発信

玉名市

○防災行政無線のほか、SNS等を活用した、防災情報の配信を行い、多様な手段で防災情報が取得できるよう、取り組みを行っている。

■ 取組内容の説明



玉名市 安心メール
玉名の情報をいち早くあなたのもとへ

玉名市役所では、登録された方の携帯電話やパソコンのメールに、玉名市の火災など消防に関する情報、気象警報などの防災に関する情報、その他安心安全に関する緊急情報などをお知らせするサービスを行っています。

登録方法は、お手持ちの携帯電話・パソコンから
tma@123123.tv へ空メールを送信

お問い合わせ先
●玉名市役所 防災安全課 防災消防係 TEL 0968-75-1130



防災メール・防災無線のほか、LINE等のSNSを活用し、防災情報の配信を行っている。

■ 令和3年度時点の取組進捗状況

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
土地の水災害リスク情報の充実	防災メール・防災行政無線・SNS等を活用した、情報発信の強化	▶		

菊池川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】

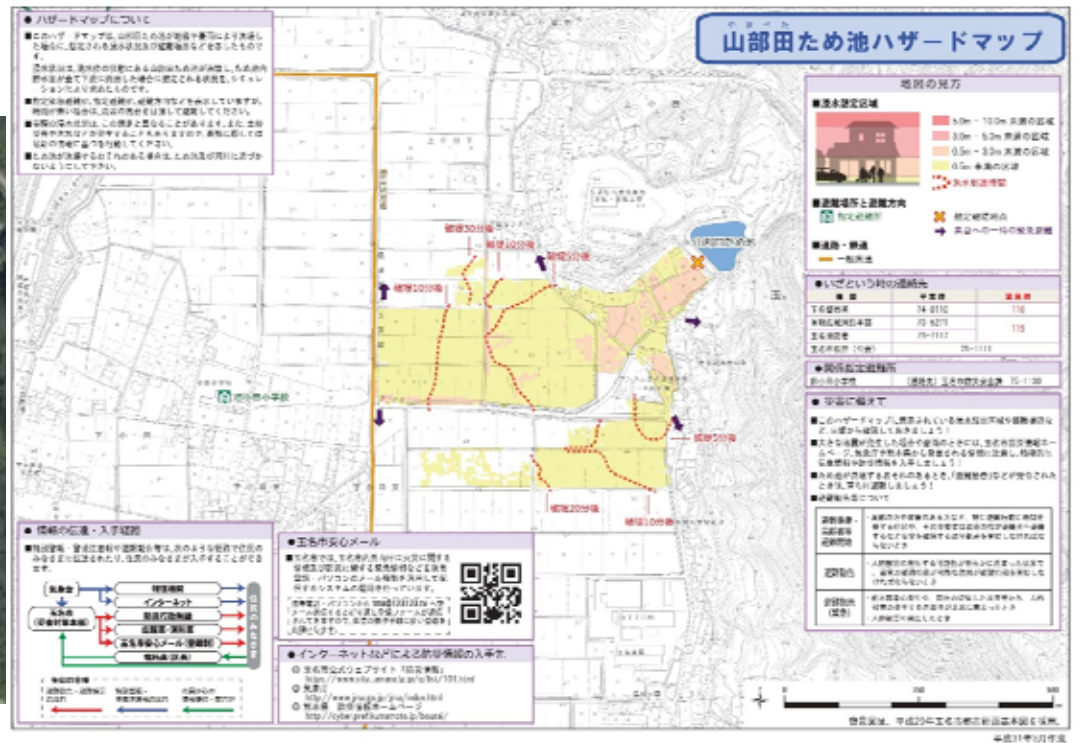
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

ため池ハザードマップの作成

玉名市

○ハザードマップの作成をし、地域住民に周知することで被害の軽減を図る。

■ 取組内容の説明



■ 令和3年度時点の取組進捗状況

現時点で13ヶ所のため池ハザードマップを作成済み。
今後令和4～5年度で現在指定されている防災重点ため池の全箇所を作成予定している。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
ハザードマップの作成	ため池ハザードマップの作成	R3時点	目標	

菊池川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

防災情報の強化

菊池市

○熊本県菊池市において、防災無線や個別受信機からの情報を日常・災害時問わず、スマートフォンやタブレット端末を利用して、確実に情報を受け取れる「きくち防災・行政ナビ」の配信を実施。また、防災・火災・防犯・交通に関する緊急連絡を迅速かつ正確に行うことを目的に「菊池安心メール」を運用。

■ 取組内容の説明

「きくち防災・行政ナビ」「菊池安心メール」を活用した情報発信

「きくち防災・行政ナビ」の一部を改修
入手したい情報を選択できるようになりました!

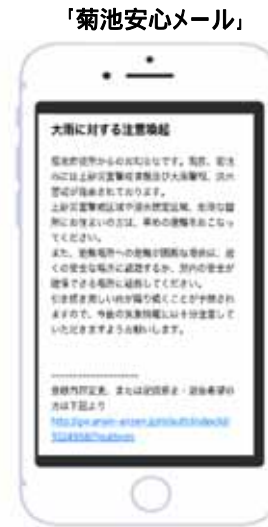
防災マップや避難所などの防災情報のほか、暮らしや観光情報などを誰でも気軽に入手できるアプリ「きくち防災・行政ナビ」。今回、緊急情報など一部の情報を除き、自分が入手したい情報のカテゴリを選択できるようになりました。新たに「おくやみ情報」の配信も1月11日災害受付分からスタートします(土曜災害受付は翌朝平日配信)。新しくなった「きくち防災・行政ナビ」をぜひご利用ください。

設定変更の方法 新サービスの利用には設定変更が必要です。次の手順で設定変更を行ってください。

- ① トップ画面の「メニュー」をタップ
- ② 「設定」をタップ
- ③ 「設定の初期化」をタップ
- ④ エリアを選択
- ⑤ 入手したい情報のカテゴリを選択

ダウンロードがお済みでない人はこちらから
 GooglePlayやAppStoreで「きくち防災・行政ナビ」と検索し、ダウンロードしてください。


【問い合わせ先】
 防災交通課 ☎0968(25)7203



インストール数

「きくち防災行政ナビ」
 2021年12月 8,828件
 2020年12月 6,610件

「菊池安心メール」
 2021年12月 4,651件
 2020年12月 4,653件

■ 令和3年度時点の取組進捗状況

令和3年度、アプリの利用者自身が受信する情報を選択できるようにすることで、利用者の利便性を向上させることを目的にリニューアルを行った。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
土地の水災害リスク情報の充実	防災メール、防災行政情報システム、防災行政無線等を活用した情報発信の強化	R3時点		目標

菊池川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

ため池の補強・有効活用

大津町

○菊池川水系平川に流入する農業用ため池が豪雨時に決壊しないための堤体部強化を行う。

取組内容の説明



着工前



竣工



令和3年度時点の取組進捗状況

堤体法面の整備及び水位計、監視カメラの設置を行った。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
ため池の補強	堤体法面の整備	R3時点	目標	目標

菊池川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

河川監視カメラの設置

大津町

○菊池川水系である矢護川と平川について、定点カメラ（静止画像）を設置していたが、ライブカメラに切り替えることにより監視体制を強化する。

■ 取組内容の説明



■ 令和3年度時点の取組進捗状況

河川監視カメラの設置が完了した。

対策内容	実施内容	取組工程の進捗状況		
		短期	中期	中長期
土地の水災害リスク情報の充実	河川監視カメラの設置	R3時点		目標