



資料－2

取組状況の紹介

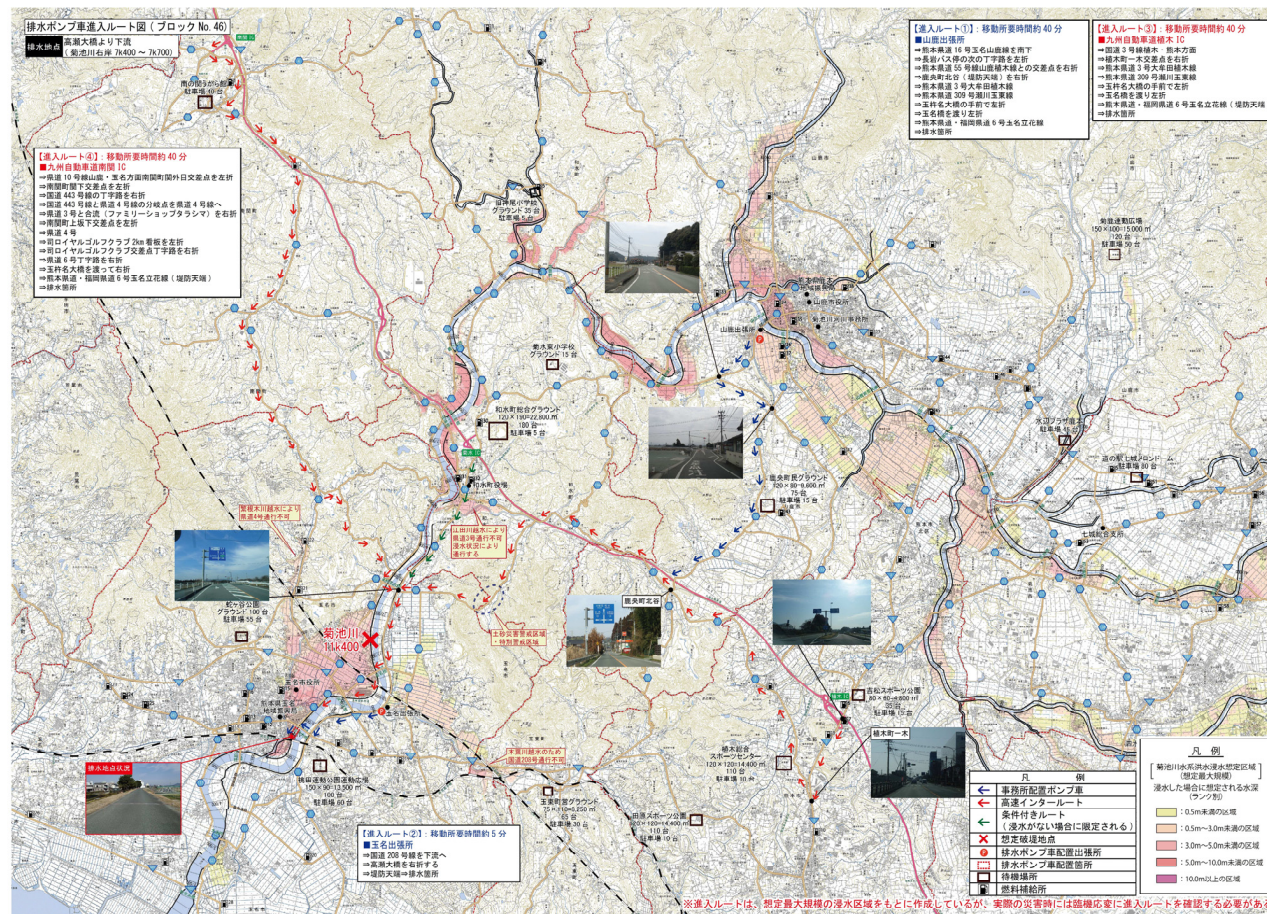
■災害発生を想定した事前準備

■氾濫水を迅速に排水するための緊急排水計画の検討

○大規模氾濫時の排水計画の検討を実施

○被害が大きいとされる5地区を対象に検討

○浸水継続時間短縮のため、移動ポンプ車、照明車の待機場所・移動ルート、配置箇所等を検討

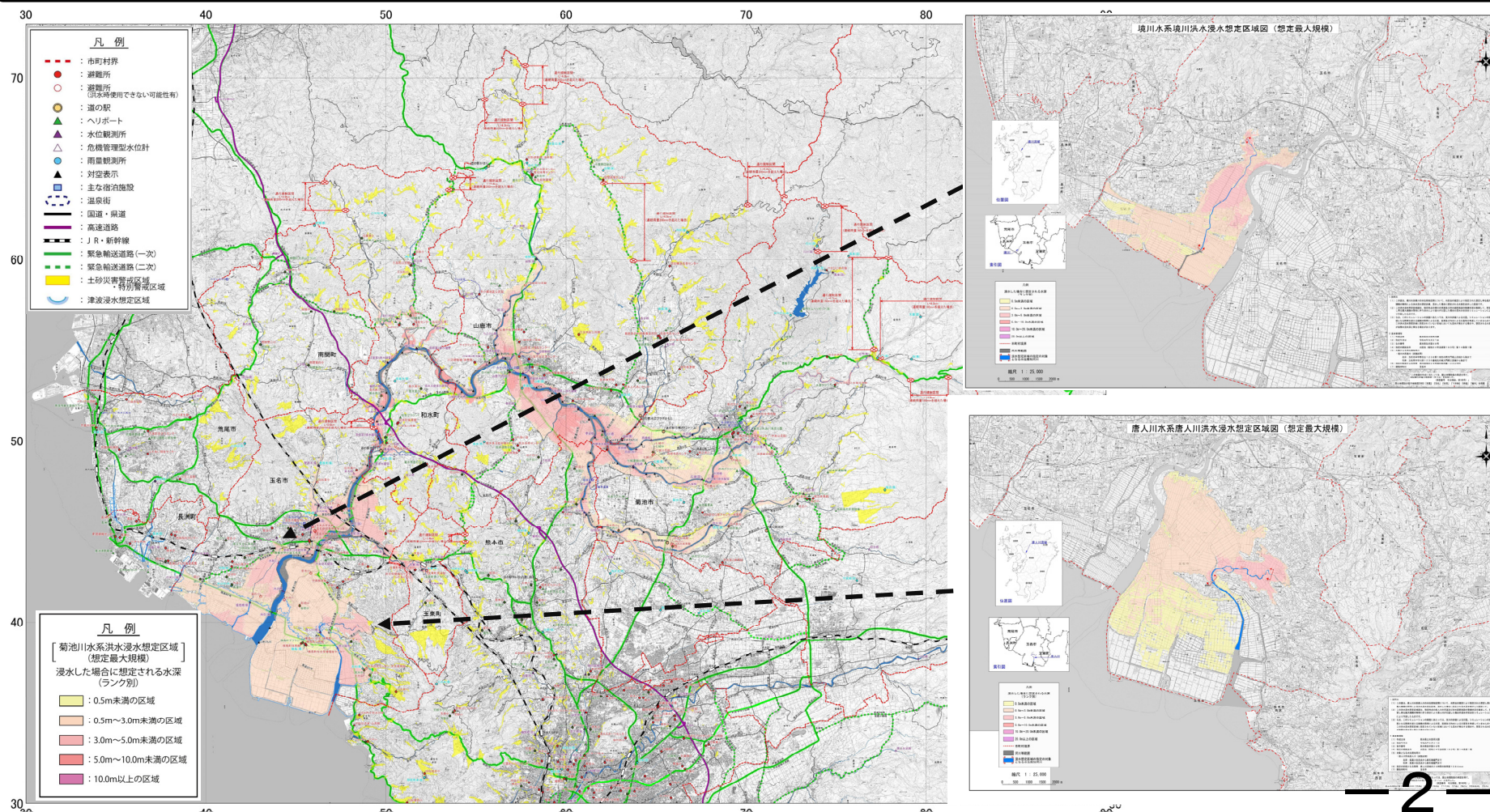


■防災情報の提供、各自治体が広域的に連携できるための仕組みづくり

■熊本県北地域広域ハザードマップの更新

○熊本県管理河川（唐人川、境川）において想定最大規模降雨による浸水想定区域図が公表されたため、広域ハザードマップの浸水区域更新

○危機管理型水位計を追加、各自治体の避難所情報を更新



■防災情報提供を支援するハード整備

■迅速な避難に資するためのリアルタイム情報の提供に向けた河川カメラの設置

【目的】

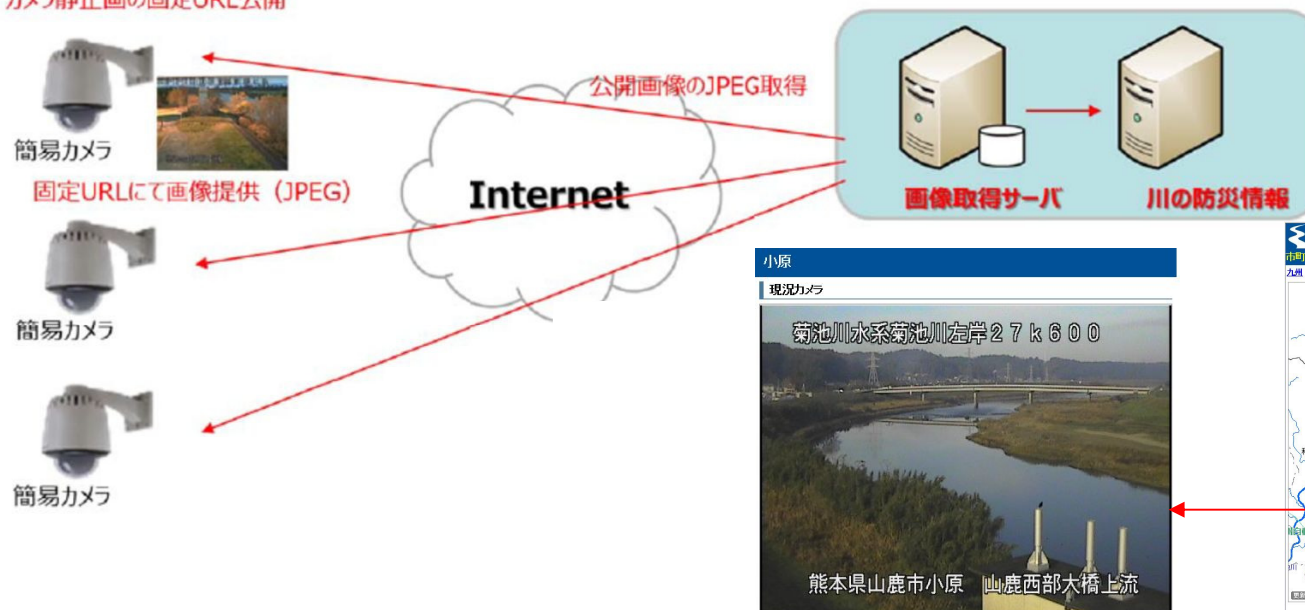
氾濫の危険性が高く、人家や重要施設のある箇所に「簡易型河川監視カメラ」を設置し、河川状況を確認することで、従来の水位情報に加え、リアリティーのある洪水状況を画像として住民と共有し、適切な避難判断を促す。

【仕様】

- ①カメラ装置のWEB機能の利用により、5分間隔の静止画をインターネットへ画像公開をする。なお、カメラは固定式。
- ②インターネットへ公開された静止画は、川の防災情報にて一般公開を行う。

※熊本県で県北地域で13箇所設置。菊池川河川事務所で6箇所設置済みで、7箇所出水期までに設置予定

グローバルIP対応SIMによる
カメラ静止画の固定URL公開



※カメラ画像は、機器類の点検等により表示されない場合があります



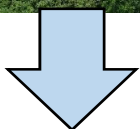
■洪水を河川内で流れやすくするためのハード整備

■流下能力向上対策

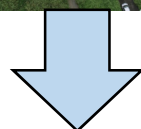
○菊池川の和水町竈門・菰田地区、山鹿市鍋田・西牧・小原地区、岩野川の山鹿市鍋田・石地区において、河道掘削を実施中

○菊池川の菊池市七城町高島で、堤防強化を実施中

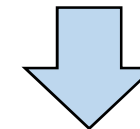
和水町菰田地区



山鹿市小原地区



菊池市七城町高島地区

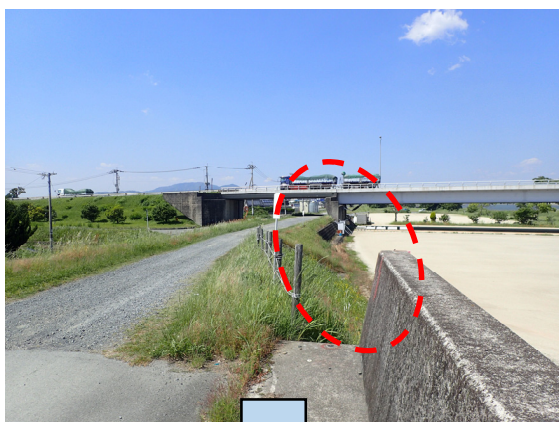


■洪水を河川内で流れやすくするためのハード整備

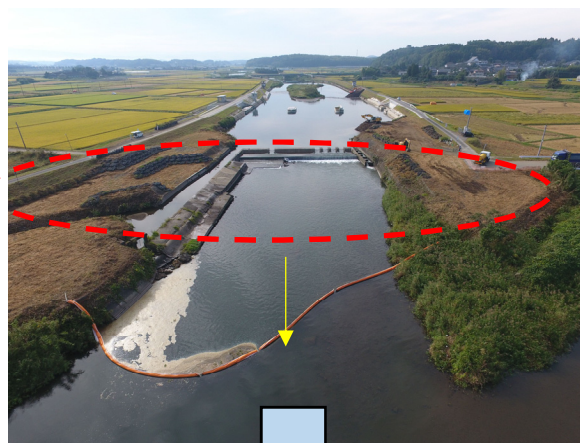
■流下能力向上対策

- 菊池川の玉名市烏帽子・大浜・滑石・小浜地区で、堤防整備を実施中
- 合志川の舟島橋架替、山城堰改築を実施中
- 玉名、鹿本、菊池地域振興局管内の河道掘削を実施中

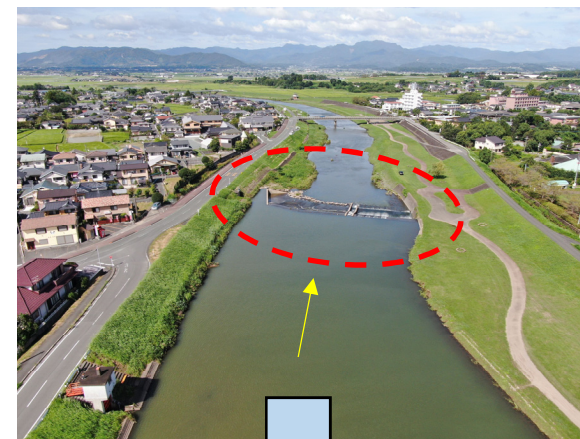
玉名市滑石地区



合志川舟島橋



合志川山城堰



■洪水を河川内で流れやすくするためのハード整備①

菊池川中流部の洪水対策(竈門・菰田の河道掘削)

1. 概要

菊池川中流部に位置する竈門・菰田地区は、河積が著しく不足していることから、治水安全度が低く、浸水の危険性が高い地区です。このようなことから、洪水から地域の生命・財産を守り、安全で安心した生活を確保するため、平成26年度より河道掘削、樹木伐開を進めています。

場所：玉名郡和水町^{なごみ かまど こもだ}竈門・菰田地区
諸元：河道掘削、樹木伐開等

2. 整備内容

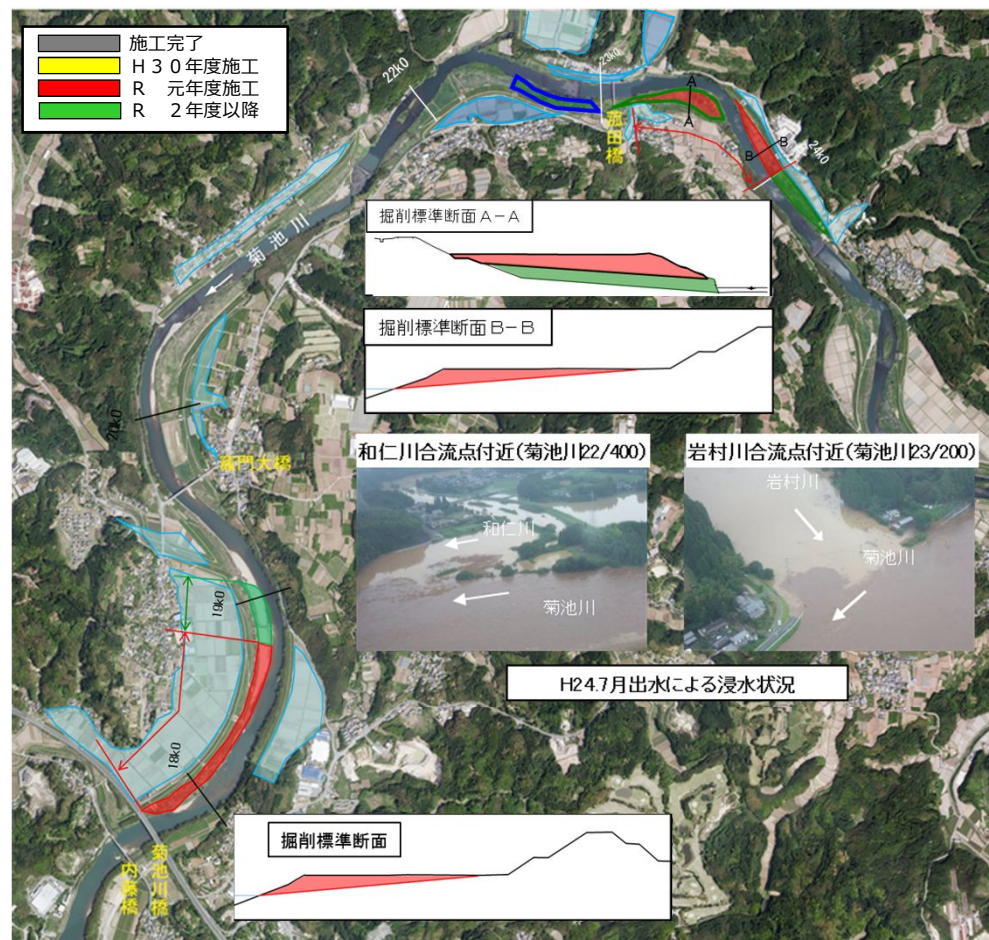
河道掘削 一式
樹木伐開 一式

3. 整備効果

浸水被害の解消に向けた
治水安全度の向上

4. 完成予定

令和4年度以降



■洪水を河川内で流れやすくするためのハード整備② 菊池川中流部の洪水対策(山鹿地区の河道掘削・築堤)

1. 概要

菊池川中流部に位置する山鹿市街部は、下流の河積が著しく不足していることから、治水安全度が低く、浸水の危険性が高い地区です。このようなことから、洪水から地域の生命・財産を守り、安全で安心した生活を確保するため、平成21年度より河道掘削を進めているところです。

場所: 山鹿市鍋田、西牧、小原地区
諸元: 河道掘削、築堤(引堤)、用地等

2. 整備内容

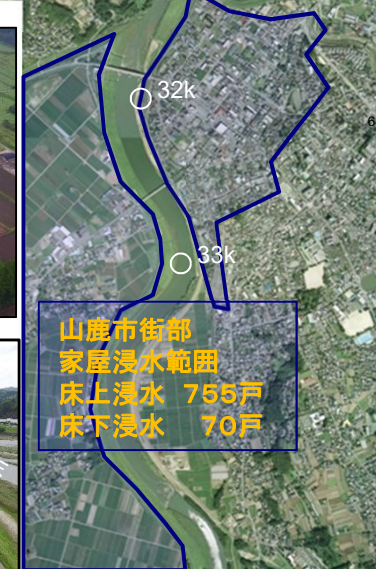
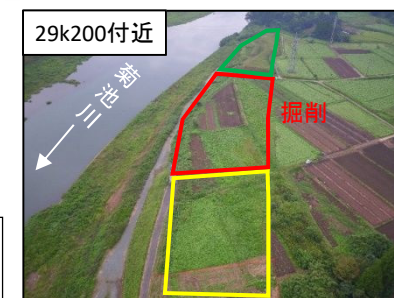
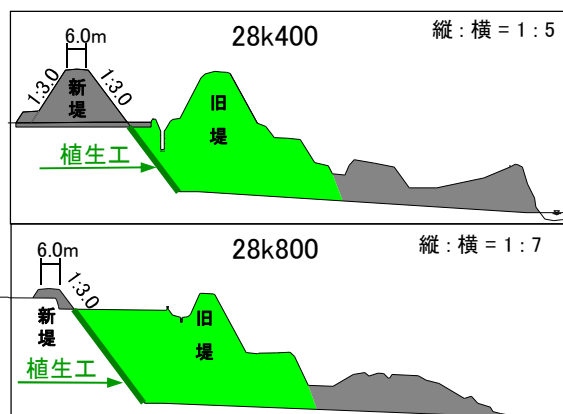
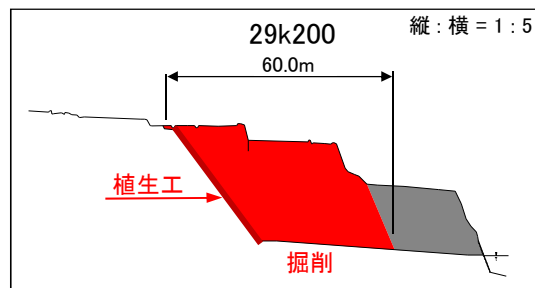
築堤、掘削 一式

3. 整備効果

浸水被害の解消に向けた治水安全度の向上

4. 完成予定

令和4年度以降



■洪水を河川内で流れやすくするためのハード整備③ 菊池川中流部の洪水対策（山鹿地区の河道掘削）

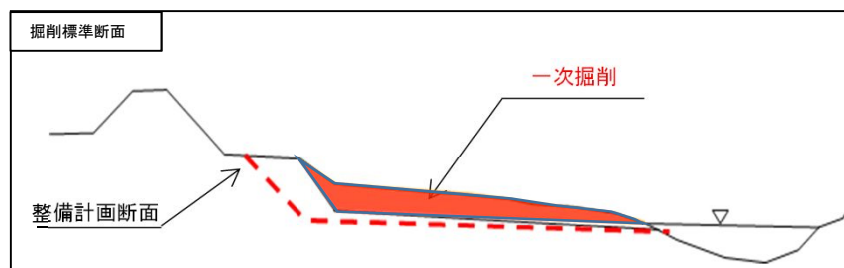
1. 概要

菊池川中流部に位置する山鹿市街部を流れる岩野川は、平成30年7月豪雨で計画高水流量規模を超える洪水となり、HWLを36cm超えるなど早急な治水対策が必要となっています。このようなことから、洪水から地域の生命・財産を守り、安全で安心した生活を確保するため、令和元年度より河道掘削を進めています。

なべた いし
場所：山鹿市鍋田、石地区
諸元：河道掘削

2. 令和元年度の整備内容 掘削 一式

3. 整備効果 浸水被害の解消に 向けた治水安全度 の向上



平成30年7月出水状況

4. 完成予定 令和4年度以降



■洪水を河川内で流れやすくするためのハード整備④ 菊池川上流部の洪水対策(高島地区の堤防強化)

1. 概要

菊池川上流部に位置する菊池市は、漏水の実績がある地域で、治水安全度が低く、浸水の危険性が高い地区です。このようなことから、洪水から地域の生命・財産を守り、安全で安心した生活を確保するため、令和元年度より浸透対策を進める予定です。

しちじょう

場所: 菊池市七城町高島地区

諸元: 浸透対策工事

2. 令和元年度の整備内容

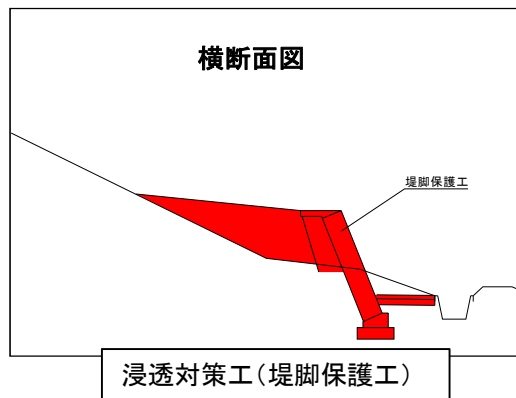
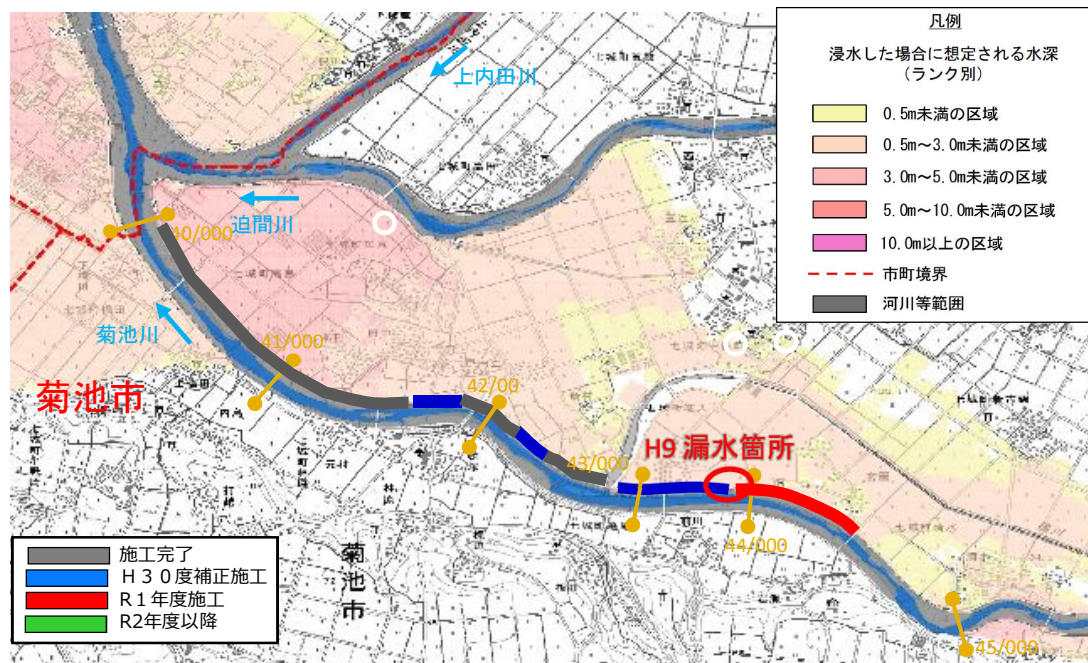
- ・ H30年度補正予算整備内容
堤防強化 約 670m
- ・ R1年度基本予算整備内容
堤防強化 約 300m

3. 整備効果

浸水被害の解消に向けた治水安全度の向上

4. 完成予定

令和4年度以降



■洪水を河川内で流れやすくするためのハード整備⑤

菊池川下流部の高潮対策事業(玉名市の築堤)

1. 概要

菊池川下流部では無堤部及び堤防の高さや幅が不足している箇所があることから、高潮に対する堤防の必要高さや洪水に対しての安全性が確保されていません。このため、台風による高潮被害の防除や洪水を安全に流下させ、地域の生命・財産を守ることができるように、高潮堤防の整備や堤防の強化対策の事業を推進していくため、平成22年度より事業着手しています。

場所: 玉名市えぼし烏帽子・おおはま大浜・なめいし滑石・こばま小浜地
諸元: 堤防整備、用地

2. 令和元年度の整備内容

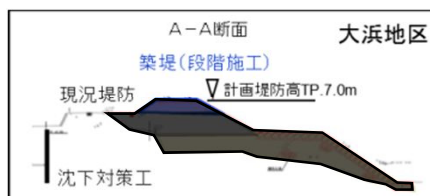
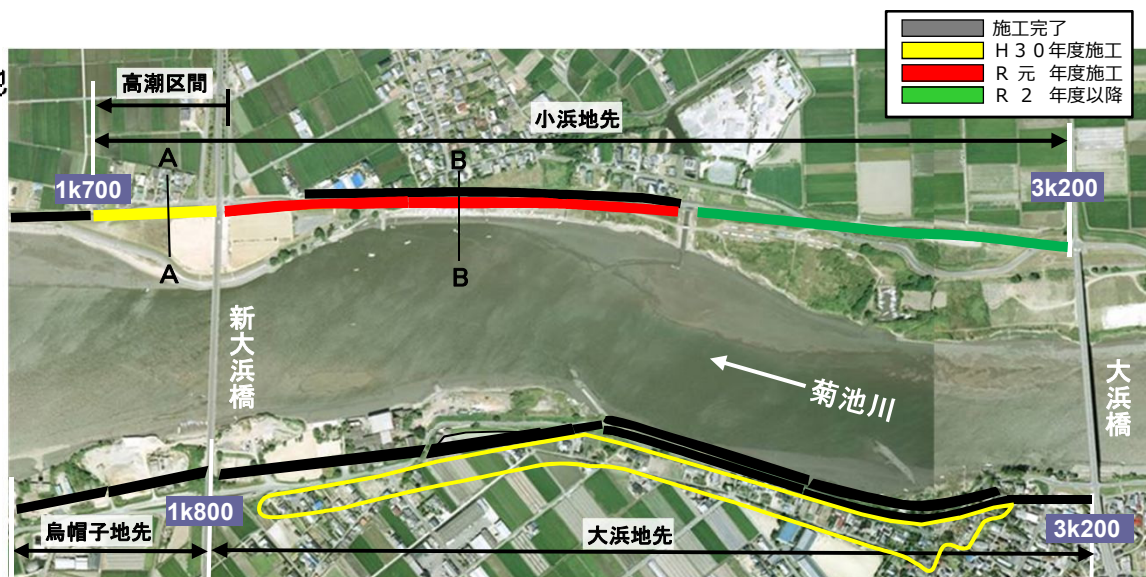
滑石地区: 築堤 一式

3. 整備効果

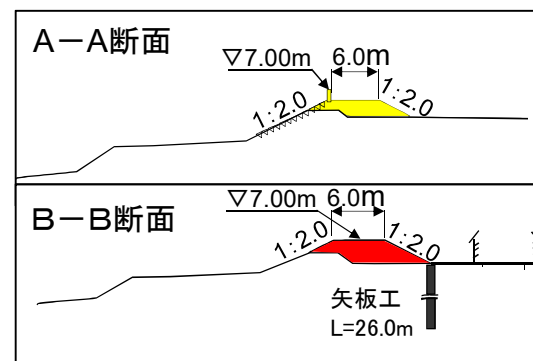
高潮被害、洪水氾濫による家屋浸水の防止等

4. 完成予定

令和3年度以降



平成28年度 完成(大浜地区:築堤)



令和元年度施工(小浜地区:堤防整備)

■洪水を河川内で流れやすくするためのハード整備⑥

合志川の洪水対策(河道掘削、山城堰、舟島橋の改築)

1. 概要

菊池川支川合志川は、平成24年7月洪水(九州北部豪雨)により、堤防の越水氾濫による家屋の浸水などの甚大な被害を受けました。このようなことから、洪水から地域の生命・財産を守り、安全で安心した生活を確保するため、平成24年度より河道掘削を進めているところです。

場所:合志川(熊本市、菊池市)
諸元:河道掘削、護岸、堰改築、
橋梁改築

2. 整備内容

橋梁架替(舟島橋)

左岸下部工 など

堰改築(山城堰)

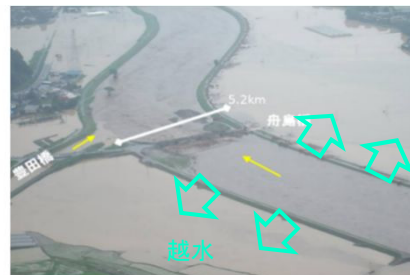
土木1式、機械設備1式

3. 整備効果

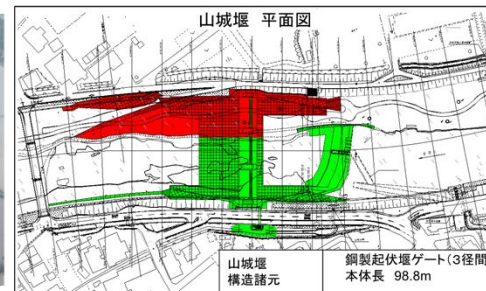
浸水被害の解消に向けた
治水安全度の向上

4. 完成予定

令和4年度以降



合志川の浸水状況(合志川5.2k)



■その他の各機関のこれまでの主な取組について

○各関係機関で主な取組

取組内容	関係機関名
広報誌に、防災コラムを掲載	玉名市
防災業務計画書の見直し(浸水想定区域図をもとに指定避難所見直し等)	玉名市
防災情報伝達システムおよび総合防災システムの導入を検討・整備中	荒尾市
町HPのサイトを、行政・観光・防災サイトに分けて表示	長洲町
想定最大規模降雨の浸水想定区域を踏まえたハザードマップの更新	和水町、山鹿市、菊池市
小中学校において防災出前講座・防災キャンプの実施	玉東町、山鹿市、菊池市、 菊池川河川
テレビ(データ放送)を利用した住民情報サービスを開始	山鹿市
マイハザードマップ作成支援	山鹿市、熊本県、菊池川河川
LINEを利用した情報伝達手段の検討	熊本市
スマートフォンを利用した防災・行政のアプリの開発	菊池市
他市町との災害応援協定の締結	菊池市
民間企業と連携した一時避難所の検討・協定締結	熊本市、荒尾市、長洲町、菊池市
想定最大規模降雨の浸水想定区域の検討	熊本県
要配慮者利用施設における避難確保計画の作成支援	熊本県
地域ごとに町の予報官を配置し、顔の見える関係を構築	熊本地方気象台