

# 球磨川流域の復旧・復興に向けた取組み Vol.67



令和5年9月10日に宅地かさ上げ・輪中堤事業、引堤事業の着工式を実施！

○「球磨川水系緊急治水対策プロジェクト」に基づく治水対策事業について、令和5年9月10日(日)に、宅地かさ上げ・輪中堤事業の着工式を熊本県八代市坂本町で実施し、引堤事業の着工式を熊本県球磨郡球磨村渡地区で実施した。

## 【球磨川八代市坂本町地区宅地かさ上げ・輪中堤事業 着工式】

- ◇主催：熊本県、八代市、八代河川国道事務所・八代復興事務所
- ◇日時：令和5年9月10日10時～
- ◇場所：八代市立坂本中学校体育館
- ◇式次第：
  - 被災者追悼(黙禱)
  - 式辞 森戸 九州地方整備局長
  - 挨拶 蒲島 熊本県知事
  - 来賓祝辞 金子 衆議院議員、松村 参議院議員、馬場 参議院議員、坂田 熊本県議会議長代理
  - 鍬入れ式
  - 謝辞 中村 八代市長

## 【球磨川渡地区引堤事業 着工式】

- ◇主催：熊本県、球磨村、八代河川国道事務所
- ◇日時：令和5年9月10日14時～
- ◇場所：多目的交流施設(さくらドーム)
- ◇式次第：
  - 式辞 森戸九州地方整備局長
  - 挨拶 蒲島 熊本県知事
  - 来賓祝辞 金子 衆議院議員、松村参議院議員、馬場参議院議員、松田 熊本県議会議長代理
  - 鍬入れ式
  - 謝辞 松谷 球磨村長



鍬入れ式

謝辞：中村 八代市長



鍬入れ式

謝辞：松谷 球磨村長

## 【着工式の実施実績（「球磨川水系緊急治水対策プロジェクト」に基づく事業に限る）】

- ・令和5年2月19日10時～ 球磨川神瀬地区宅地かさ上げ事業
- ・令和5年8月26日10時～ 球磨川柳瀬地区遊水地事業
- ・令和5年8月26日14時～ 球磨川芦北町宅地かさ上げ事業
- ・令和5年9月10日10時～ 球磨川八代市坂本町地区宅地かさ上げ・輪中堤事業
- ・令和5年9月10日14時～ 球磨川渡地区引堤事業

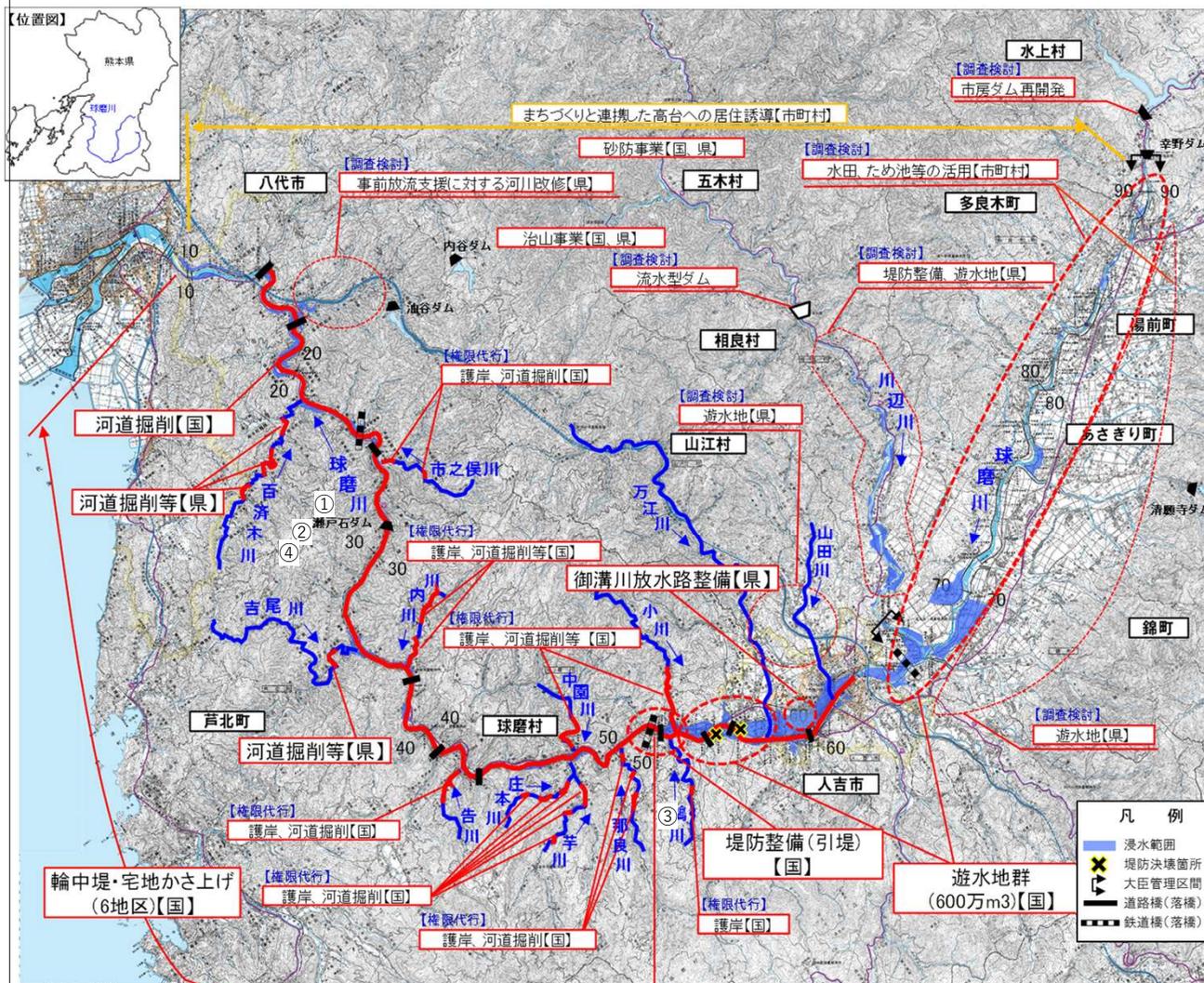
# 球磨川流域の復旧・復興に向けた取組み Vol.67



## 球磨川水系緊急治水対策プロジェクトの進捗状況について

- 令和2年7月豪雨により甚大な被害が発生したことを踏まえ、球磨川においては、国、県、市町村等が連携し、被災した箇所、河道掘削、堤防整備、輪中堤・宅地かさ上げ、遊水地等の取組みを集中的に実施することにより、令和2年7月豪雨と同規模の洪水に対して、越水による氾濫防止※（人吉市の区間等）、家屋の浸水防止※（中流部）など、流域における浸水被害の軽減を図る。

※従来から検討してきた貯留型ダム並びに再開発後の市房ダムによる洪水調節の効果を含む



【ハード対策の進捗状況】 令和5年9月末時点

- ①河道掘削  
令和2年7月豪雨により堆積した土砂量（推定） 約125万m3については、令和4年1月末に掘削完了  
更に令和5年9月末までに約95万m3を掘削完了、引き続き推進を図る
- ②輪中堤・宅地かさ上げ（6地区）  
地元協議中、測量実施中、地質調査実施中、用地調査実施中  
球磨村神瀬地区でかさ上げに係る先行盛土を実施（R4.10.15）  
球磨村神瀬地区で宅地かさ上げ事業着工式を開催（R5.2.19）  
芦北町で宅地かさ上げ事業着工式を開催（R5.8.26）  
八代市坂本町で宅地かさ上げ・輪中堤事業着工式を開催（R5.9.10）
- ③引堤（延長約600m）  
地元協議中、地質調査実施中、用地調査実施中  
球磨村渡地区で引堤事業着工式を開催（R5.9.10）
- ④遊水地（調節容量約600万m3）  
地元協議中、測量実施中、地質調査実施中、用地調査実施中  
相良村柳瀬地区で遊水地事業着工式を開催（R5.8.26）

○災害復旧（堤防決壊を含む）



○災害復旧（権限代行）



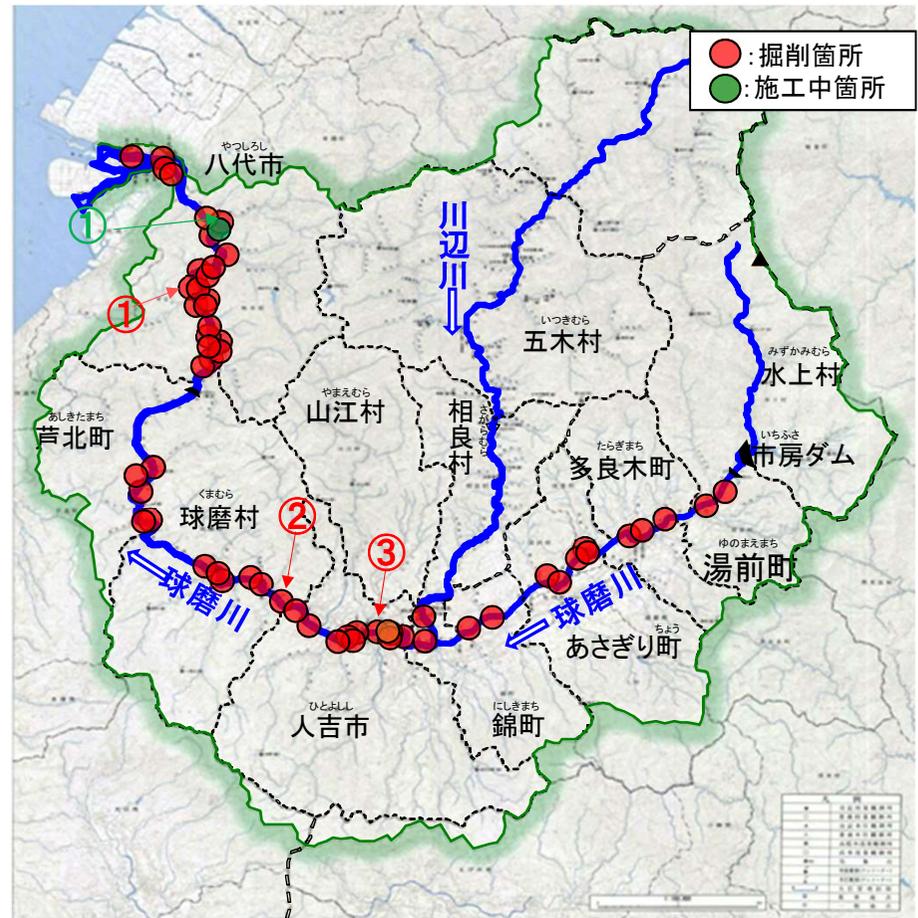
### 最近の動き



# 球磨川流域の復旧・復興に向けた取組み Vol.67

## 河道掘削の進捗状況について

- 球磨川河道内の掘削を行っており、令和5年9月末現在約220万m<sup>3</sup>を撤去。
- 引き続き、河道掘削を推進していく。



### 【施工中状況】

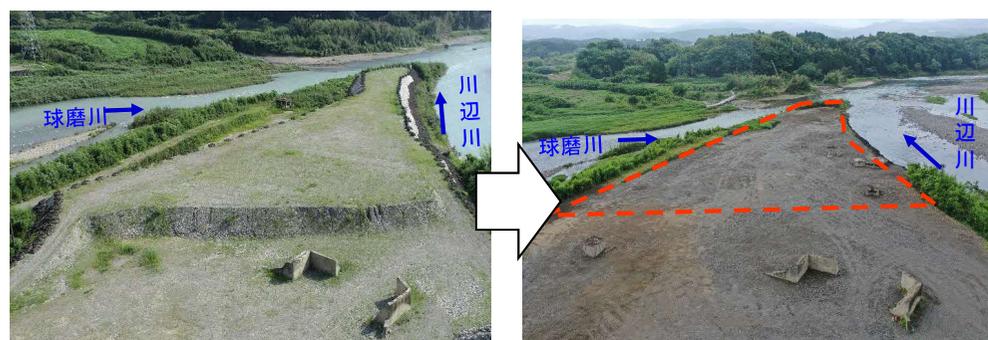


## 球磨川流域の復旧・復興に向けた取組み Vol.67

## 掘削土砂の有効活用

- 球磨川で掘削した土砂について、築堤材料のほか、宅地かさ上げや自治体と連携した観光・生活基盤等まちづくりへの活用も図るなど、地域の復旧・復興に寄与する河川事業を展開。
- 活用例として、ふるい分けし球磨村神瀬地区における宅地かさ上げの先行盛土に活用した。

仮置き土砂搬出状況



ふるい分け状況



先行盛土作成状況



先行盛土完成

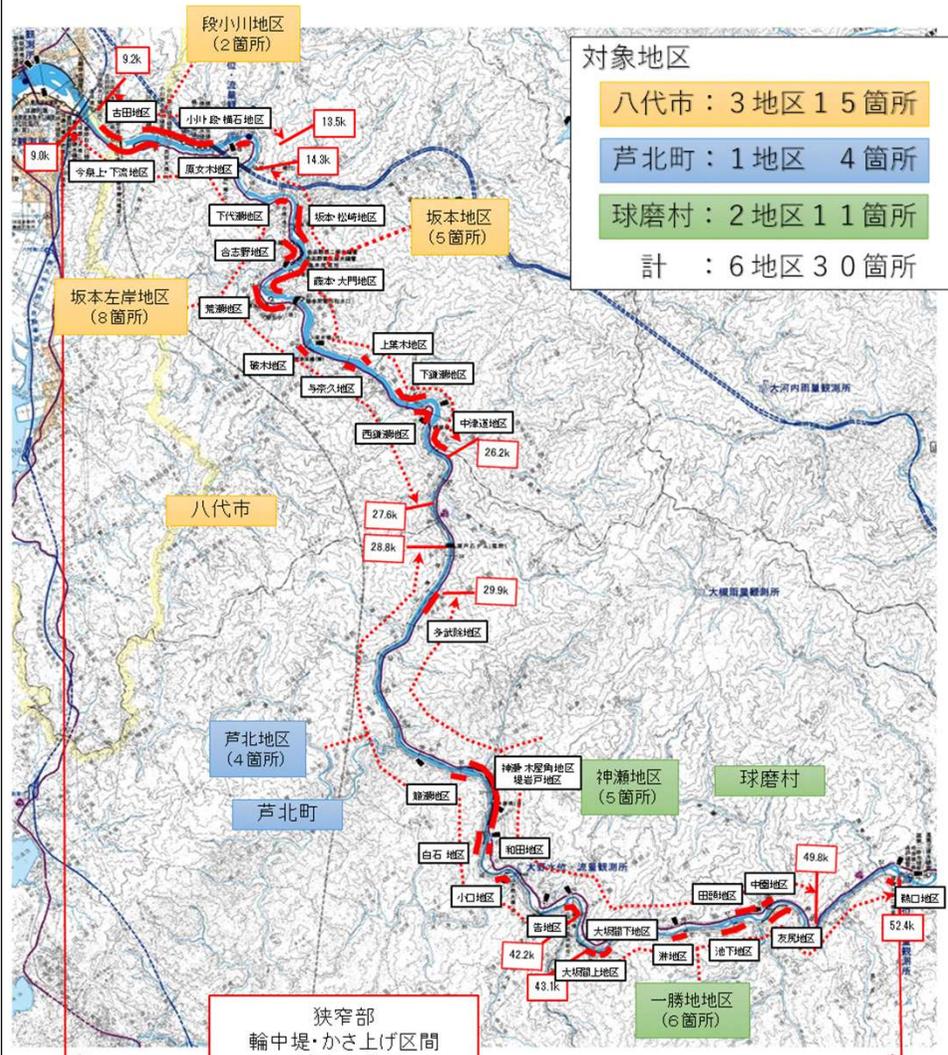


# 球磨川流域の復旧・復興に向けた取組み Vol.67



## 輪中堤・宅地かさ上げの進捗状況について

- 輪中堤・宅地かさ上げについて、県及び関係市町村と連携を図ったうえで対象となる各地区で事業説明会等を令和3年3月から順次開催（3市町村 計175回開催 ※9月末現在）。
- 事業説明会にて施工計画やスケジュール、宅地かさ上げ事業に係る補償について、説明を実施。
- 令和5年2月より、球磨村神瀬地区において宅地のかさ上げ工事を実施中。
- 令和5年8月より、芦北町において宅地のかさ上げ工事に着手。
- 令和5年9月より、八代市坂本町において、宅地かさ上げ工事に着手



※地図上の範囲は測量等のおおまかな計画範囲を示す



球磨村神瀬地区工事状況 (R5.9.22)  
【球磨村神瀬地区】



宅地高上げ事業の説明会 (R5.8.28)  
【球磨村中園地区】



着工式の状況 (R5.9.10)  
【八代市坂本町】

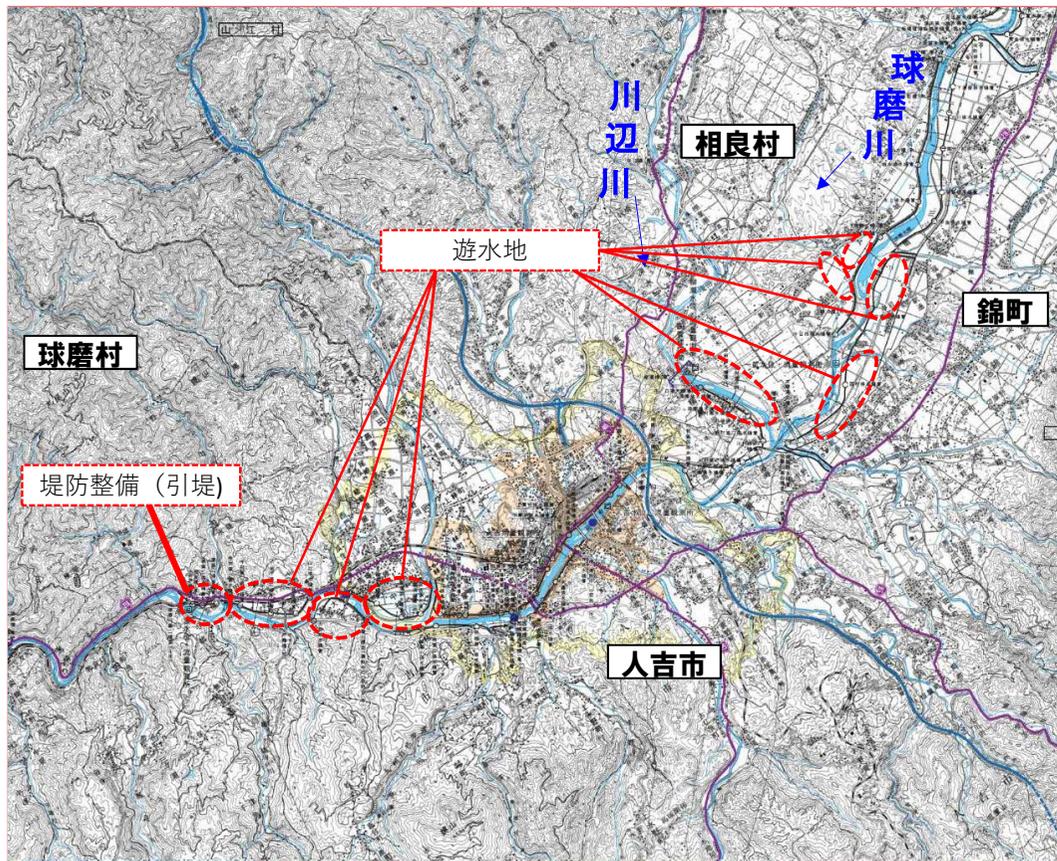


# 球磨川流域の復旧・復興に向けた取組み Vol.67



## 引堤・遊水地の進捗状況について

- 引堤、遊水地について、県及び関係市町村と連携を図ったうえで対象となる各地区で事業説明会等を令和3年2月から順次開催（4市町村計39回開催 ※9月末現在）。
- 事業説明会にて事業説明及び現地立ち入りの説明を行ったうえで、令和3年4月から現地調査（測量等）を行い、現在、用地調査・用地協議を実施中。
- 令和5年8月より、相良村柳瀬地区において、遊水地工事に着手。
- 令和5年9月より、球磨村渡地区において、引堤工事に着手



### 令和5年の説明会等実施状況



説明会の状況(R5.9.26)  
【錦町西地区】



説明会の状況(R5.9.27)  
【錦町一武地区】



引堤事業着工式の状況(R5.9.10)  
【球磨村渡地区】



※図上の点線囲み範囲は測量等のおおまかな計画範囲を示す

～用地協議中～

- 【相良村柳瀬地区（遊水地）】
- 【球磨村渡地区（遊水地、引堤）】
- 【錦町柳詰地区（遊水地）】
- 【人吉市大柿地区（遊水地）】
- 【人吉市中神地区（遊水地）】

# 球磨川流域の復旧・復興に向けた取組み Vol.67



## 護岸被災等の復旧について

○国管理区間では、堤防決壊2箇所の災害復旧工事を実施し、令和3年5月末までに本復旧を完了した。

### 【位置図】



● : 被災箇所(本復旧完成)

①堤防決壊箇所(球磨川右岸56.4k付近) ②堤防決壊箇所(球磨川左岸55.0k付近)



# 球磨川流域の復旧・復興に向けた取組み Vol.67



## 護岸被災等の復旧について

○令和2年7月豪雨により被災した、護岸等の被災29箇所について、令和4年出水期までにすべて完了。

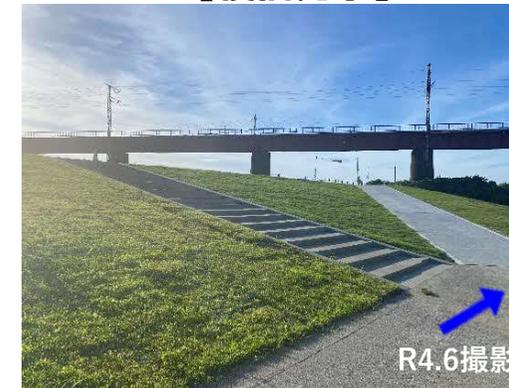
### 【位置図】



### 【被災状況】



### 【復旧完了】



### 【被災状況】

### 【復旧完了】

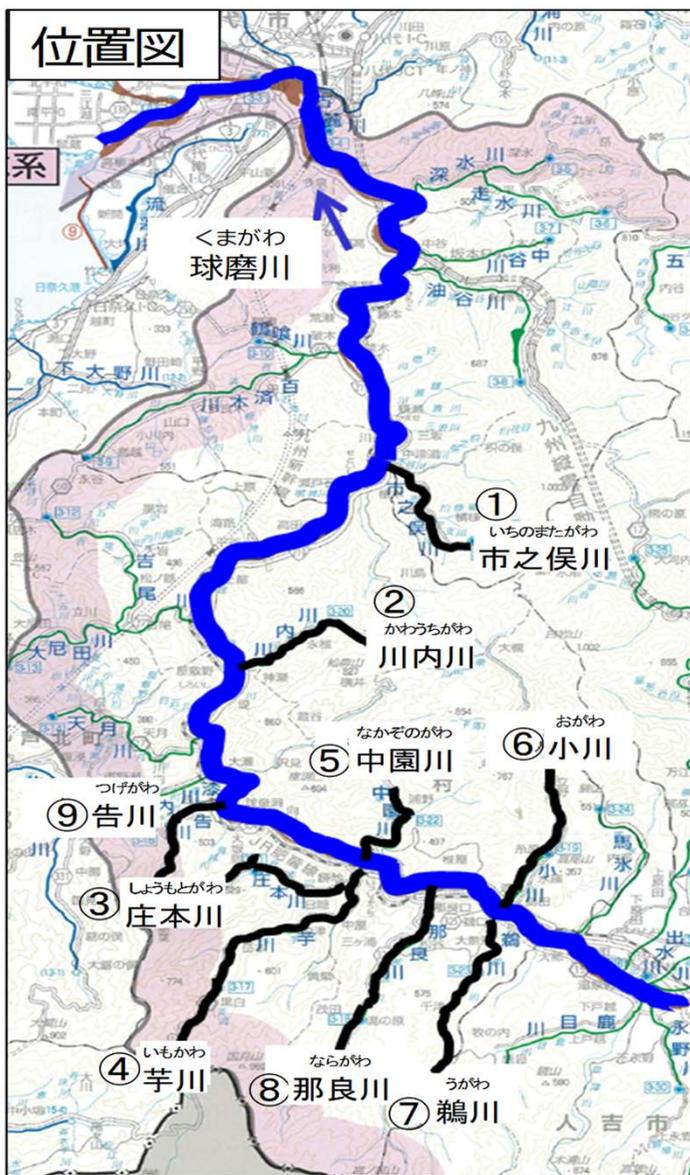


# 球磨川流域の復旧・復興に向けた取組み Vol.67



## 護岸被災等の復旧について（権限代行区間）

- 権限代行9河川については、約140箇所全箇所に着手し令和5年5月に完了。
- 令和5年5月末に熊本県へ引き渡し完了。



# 球磨川流域の復旧・復興に向けた取組み Vol.67



## ソフト対策の取組状況～平時からの住民等の防災意識醸成～

### ■令和3年度からの各教育機関での出前講座および学校教育への支援

- 令和2年7月豪雨の概要や、流域治水対策プロジェクトの説明を行い、流域全体での取り組みを学習してもらう。
- 「避難するために必要な情報」や避難時に潜む「用水路等の災害のリスク」を考え、避難時の自助・共助の意識を高める。
- 防災に関わる授業单元への支援を目的に、学校の先生方を対象とした教育資材の紹介・提供を行うことにより、防災や避難時の自助・共助について学校の授業で展開され正確な理解につなげる。

八代高校(1年生)への防災教育  
(R4.6.17)



第八中学校(1年生)への防災教育  
(R5.5.29)



八代市教育員会での防災研修  
(R5.9.5)



## 球磨川流域の復旧・復興に向けた取組み Vol.67



## 流域治水への理解促進や住民参加のための説明会

令和2年7月豪雨以降、八代河川国道事務所では円滑な事業進捗や住民の方への事業の理解促進に向け、事業に関する住民説明会を随時実施している。

また、球磨川水系緊急治水対策プロジェクトに関連して、各自治体が開催する事業説明会やまちづくり懇談会に積極的に参加することで、地域の意見をお聴きして事業に反映し、円滑な事業進捗につなげている。

更に幅広い年代に球磨川流域への理解、防災意識を醸成して頂くための取り組みとして、流域の学校を対象に河川環境教育・防災教育に取り組んでいる。

各説明会等実施状況（令和5年9月末時点）

■流域治水に関する説明会・懇談会（R3.2月～）

◇開催・参加回数 273回

◇のべ参加人数 6,038名

年度毎の開催状況

令和2年度：計17回（のべ777名）参加

令和3年度：計113回（のべ3675名）参加

令和4年度：計98回（のべ1132名）参加

令和5年度：計46回（のべ454名）参加（※令和5年9月末時点）

自治体毎内訳

八代市 134回 芦北町 21回 人吉市 27回

球磨村 63回 その他 32回

■河川環境教育・防災教育（R2.7月～）

◇開催回数 31回

◇のべ参加人数 1,139名

年度毎の開催状況

令和2年度：計4回開催 のべ118名参加

令和3年度：計13回開催 のべ509名参加

令和4年度：計8回開催 のべ282名参加

令和5年度の開催状況

（防災教育）5月29日 八代市立第八中学校 27名参加

（環境教育）5月25日 水生生物調査(人吉東小学校6年生) 79名参加

5月26日 水生生物調査(人吉東小学校5年生) 67名参加

6月13日 水生生物調査(西瀬小学校5年生) 33名参加

6月16日 水生生物調査(大畑小学校5年生) 11名参加

9月27日 水生生物調査(八竜小学校5年生) 13名参加

【先行盛土・ARの様子（球磨村神瀬地区）】



※ARによる疑似体験

ARを用いた宅地かさ上げイメージ



【水生生物調査（環境教育）】



【防災教育の様子（防災事業）】

