

**記者発表資料**

平成27年2月3日  
九州地方整備局  
八代河川国道事務所

**～完成式典のお知らせ～****球磨村渡地区浸水軽減対策関連事業 完成式**

球磨村渡地区は、人吉盆地に降った雨が集まる地形のため、近年においても、平成16年、17年、18年、20年、23年と家屋の浸水被害が頻発しています。そのため、球磨村、熊本県、国土交通省では、総合的な浸水被害軽減対策に取り組んで参りました。

このたび、国土交通省が進めてきた一連の施設（内水被害を軽減するための排水ポンプ施設や、洪水時の河川水位を下げるための導流堤）が完成し、下記のとおり完成式典を執り行いますので、お知らせ致します。

なお、完成式典では、オープニングアトラクションとして渡保育園児による楽器演奏や地域の皆さんがソフト対策として組んでいるマイハザードマップの紹介、また、渡ポンプ施設において通水式を行います。

1. 日 時：平成27年 2月 7日（土） 10:00～12:00 （受付開始 9:30～）
2. 場 所：（完成式典） 10:00～  
球磨郡球磨村大字渡乙1782【球磨村渡多目的集会場】  
（通水式） 11:30～  
球磨郡球磨村渡地内【渡排水ポンプ場】
3. 主催者：球磨村、国土交通省八代河川国道事務所
4. 内 容：別紙次第、案内図のとおり

**■問い合わせ先**

国土交通省 九州地方整備局 八代河川国道事務所

TEL 0965-32-4135（代表）

総務課長（式典内容） 森田 浩志

河川管理課長（事業内容） 久保田 孝行

# 式典次第

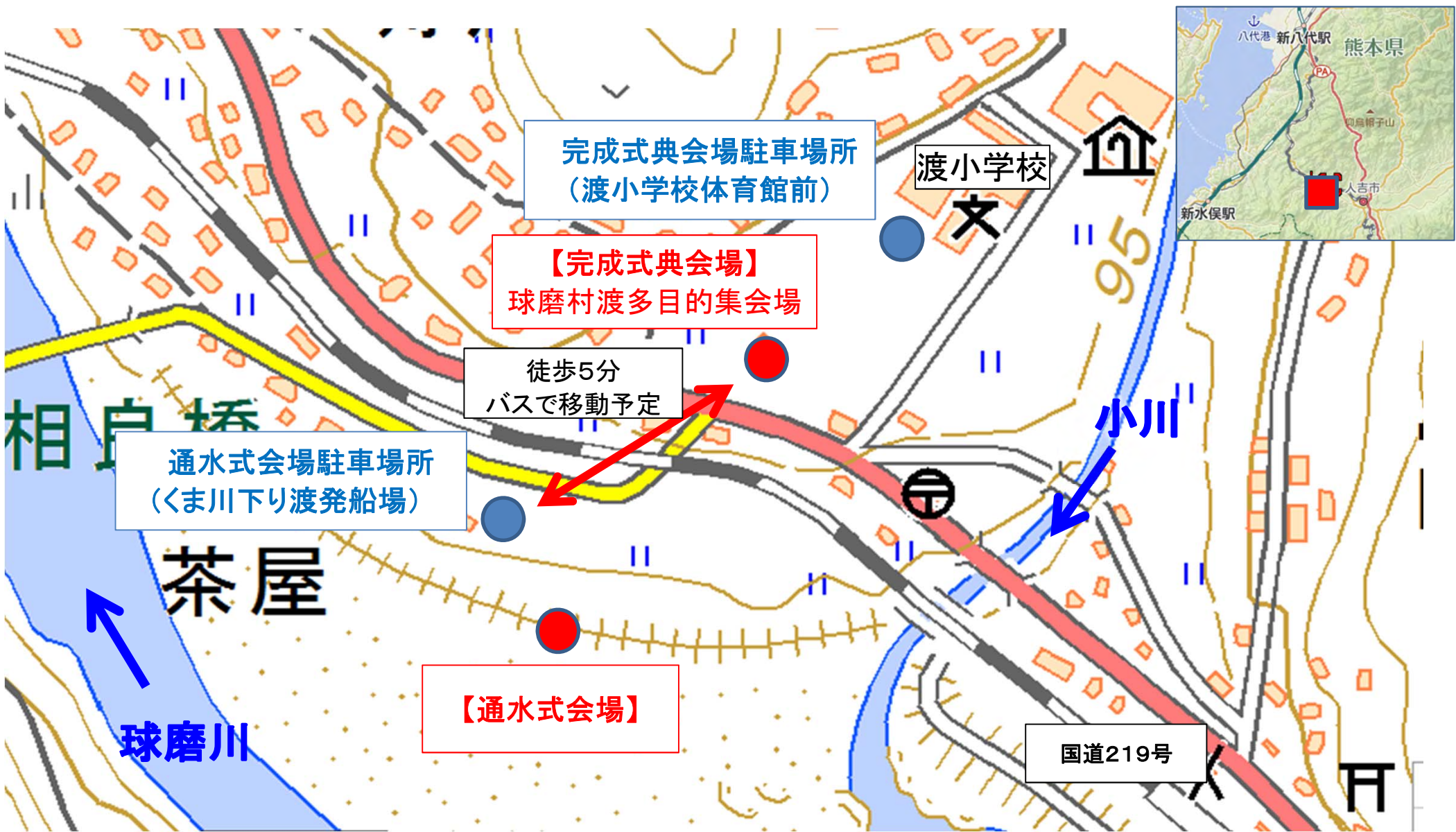
## 球磨村渡地区浸水軽減対策関連事業完成式

日時 平成27年2月7日(土) 10時00分～12時00分

場所 熊本県球磨郡球磨村大字渡地先

時間	内容
9:30 ~	受付開始
10:00 ~	(第1部) 開式 アトラクション 式辞 祝辞 挨拶 来賓紹介 工事経過説明 水防災に関する地域の取組状況報告 通水式会場へ移動
11:30 ~	(第2部) 開式
11:40 ~	排水ポンプ始動及びくす玉開披
11:50 ~	閉式
11:50 ~	解散

# 球磨村渡地区浸水軽減対策関連事業 完成式典会場位置図



# 駐車場(完成式典会場)案内図

※車両は「くま川下り渡発船場」  
に駐車することも出来ます。

くま川下り  
渡発船場

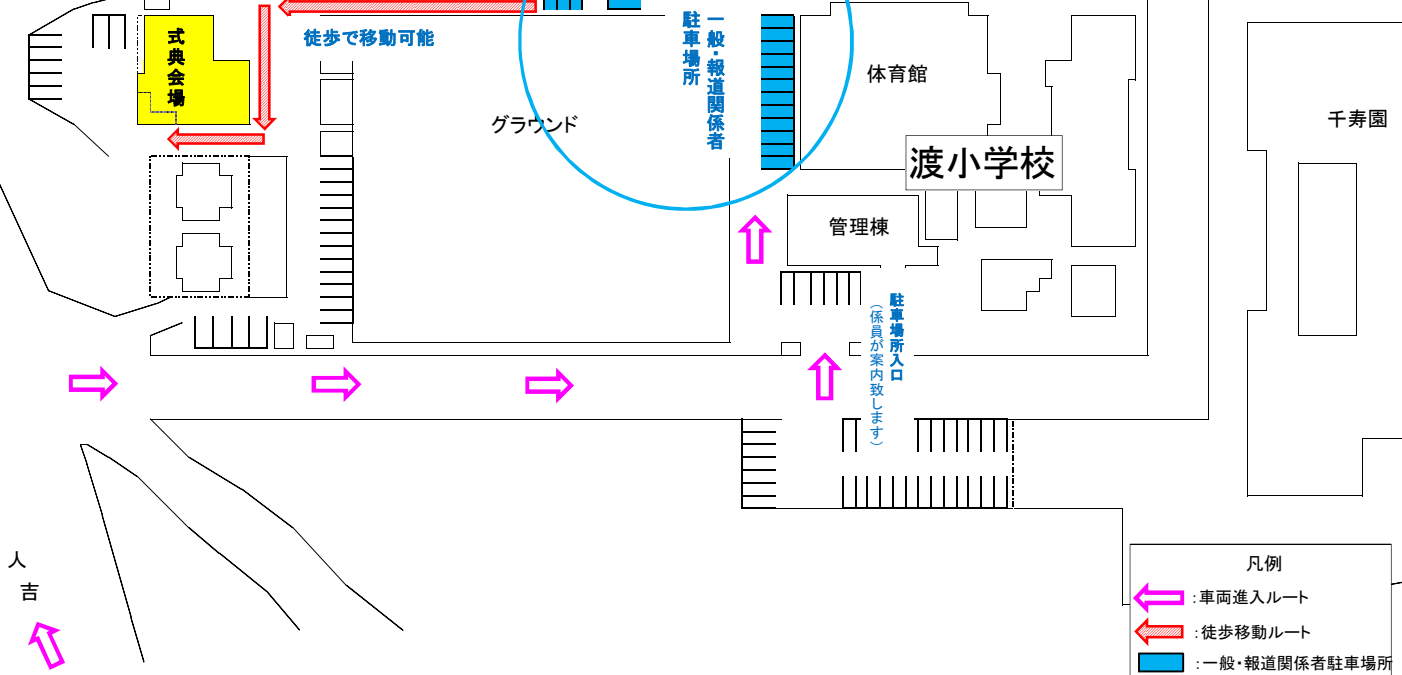
一般・報道関係者駐車場所  
※駐車場から式典会場へは直接移動できます。

【完成式典会場】  
球磨村多目的集会場

八代

国道  
219号

人吉



- 凡例
- ← : 車両進入ルート
  - ← : 徒歩移動ルート
  - : 一般・報道関係者駐車場所

## 平成17年9月洪水時浸水状況



# 球磨村渡地区 浸水被害軽減 対策



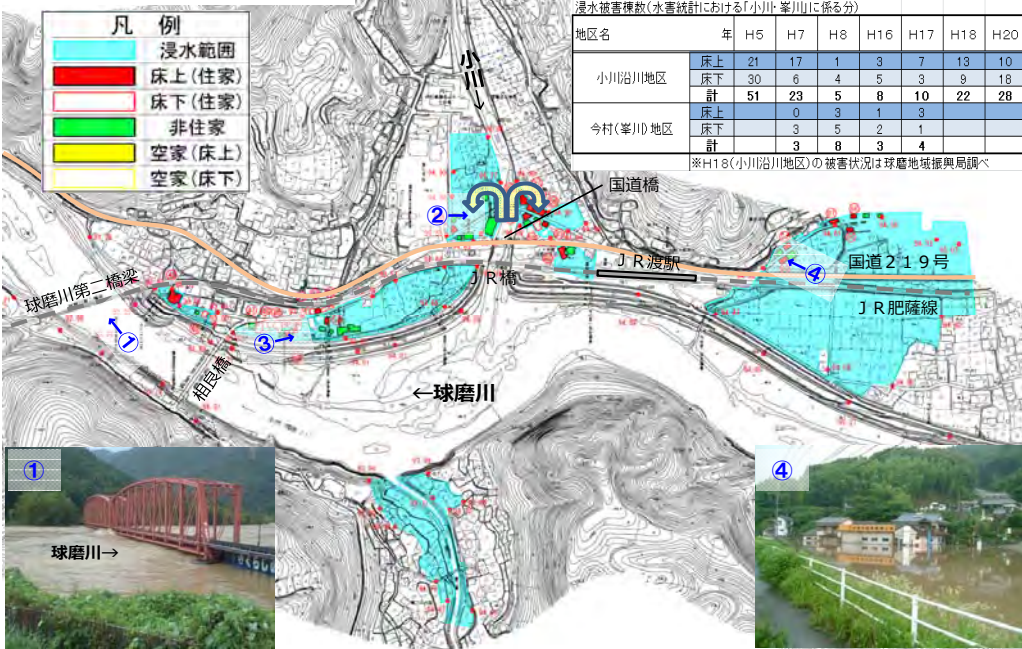
国土交通省 九州地方整備局  
八代河川国道事務所

〒866-0831  
熊本県八代市荻原町1丁目708-2  
Tel: (0965) 32-4135 (代表)

# 球磨村渡地区の浸水被害

球磨村渡地区においては、球磨川本川の水位上昇に伴って、支川小川への背水による小川無堤部からの外水氾濫、また渡地区を取り囲む山部からの雨水流入、地区外の雨水を運んでくる農業用水路等による内水氾濫が発生しており、近年10年間で5回の家屋浸水被害に見舞われています。

## ■平成17年9月洪水時浸水実績図



### < 浸水被害の要因 >

【川側の要因】

- ・球磨川の川幅が広くなり流速が低下
- ・支川小川が球磨川に直交しており流れにくい
- ・支川小川の堤防が低い

【内水被害の要因】

- ・小川上流の取水堰からの用水や山すそに沿って設置された水路が水を運び込んでいる
- ・浸水しやすい低地の家屋
- ・洪水時には排水樋管ゲートが閉じており排水できない

↓

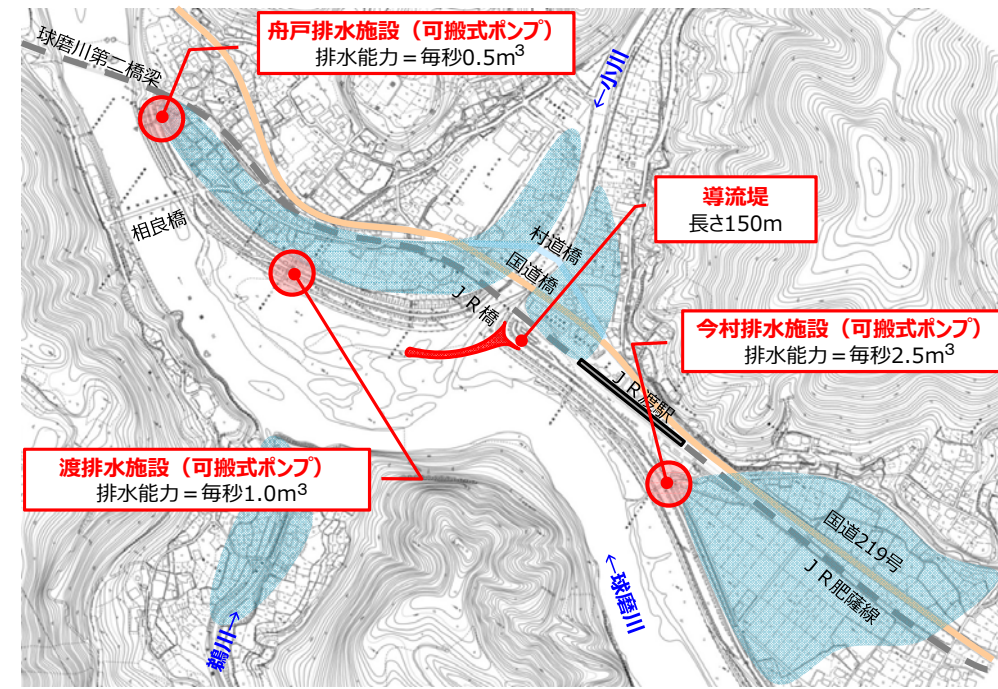
国、県、村 各々が適切な役割分担のもと取り組む必要があります

### < これまでの対応 >

平成23年度より、排水ポンプ車2台(1台の排水能力=毎秒0.5m<sup>3</sup>)を配備し、排水作業を行っていました。

# 国による浸水被害軽減対策の概要

- 浸水被害軽減対策として、以下の工事を実施します。
- ① 球磨川と小川の洪水時の水位を下げるため、合流点に導流堤を設置。
  - ② 内水排除のため、可搬式ポンプ設備を3箇所に設置。



## < 工期と事業費 >

	事業費(億円)	平成25年度					平成26年度							
		4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	
渡 導流堤	3.1					本体工事								
														平成26年3月完成
舟戸 排水施設	1.1					本体工事								機械設備工事 平成26年6月上旬運用開始
渡 排水施設	2.5					本体工事								機械 平成26年7月下旬運用開始
今村 排水施設	6.7					本体工事								機械 平成26年8月下旬運用開始
計	13.4													

### 豆知識

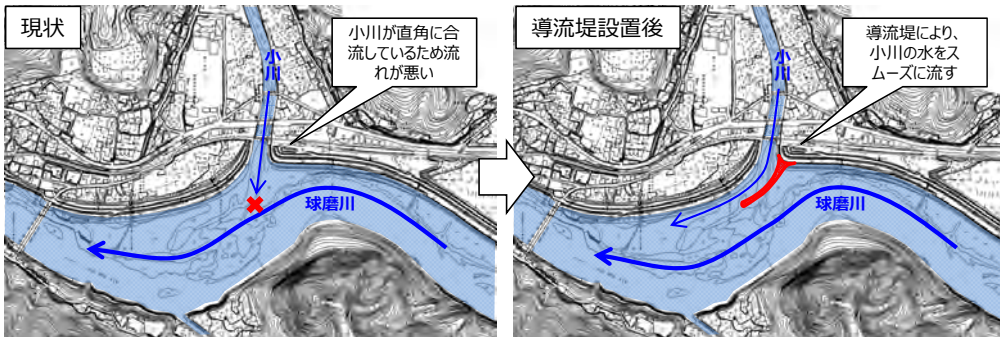
「排水能力=毎秒 0.5m<sup>3</sup>」とは、小学校の標準的なプール(25m×10m)を約10分で空にすることができる能力です。

# 渡導流堤

導流堤とは、本流に支流が合流する箇所で、洪水時の支流の水の流れを良くするために設置する流れを導く堤防のことです。

渡地区においては支流の小川が本流の球磨川に直角に合流していることから小川の水の流れが悪くなっているため球磨川に導流堤を設置することにしました。

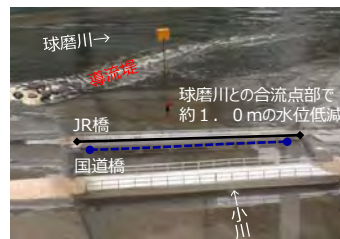
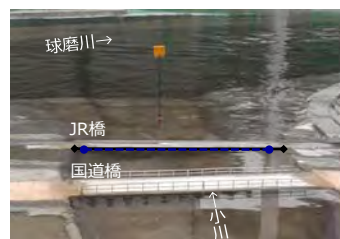
この導流堤の設置により、浸水被害をもたらした平成17年9月洪水規模が流れた場合、小川のJR橋梁付近で約1.0mの水位低下が見込めます。



## ＜ 導流堤の効果を検証するための水理模型実験 ＞

導流堤の設計にあたっては、水理模型実験を重ね、効果の高い形状を検討しています。

この結果、導流堤の延長を150mとしています。

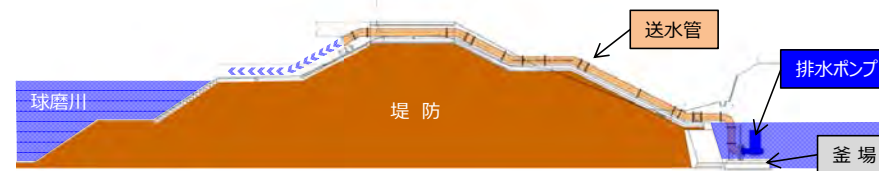
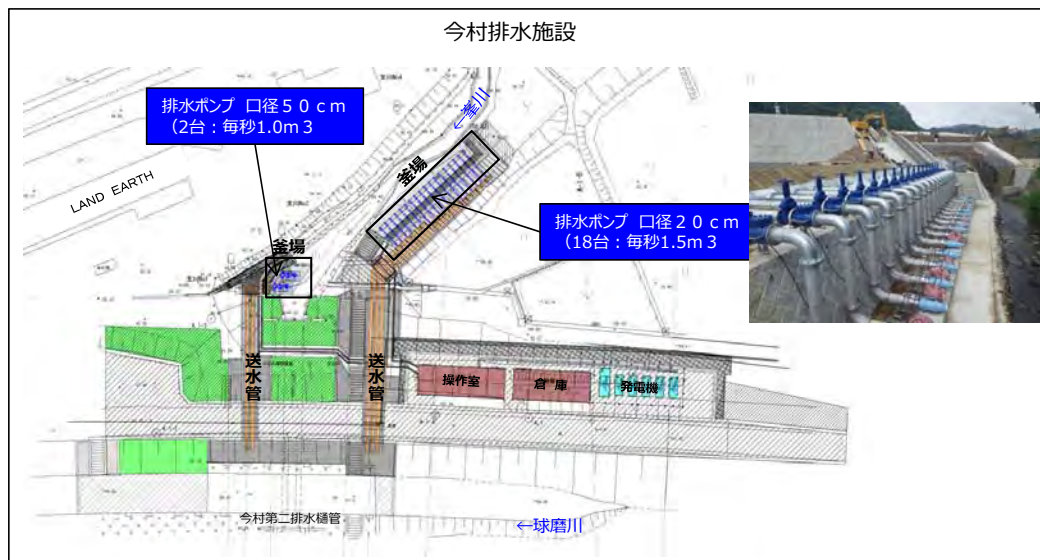
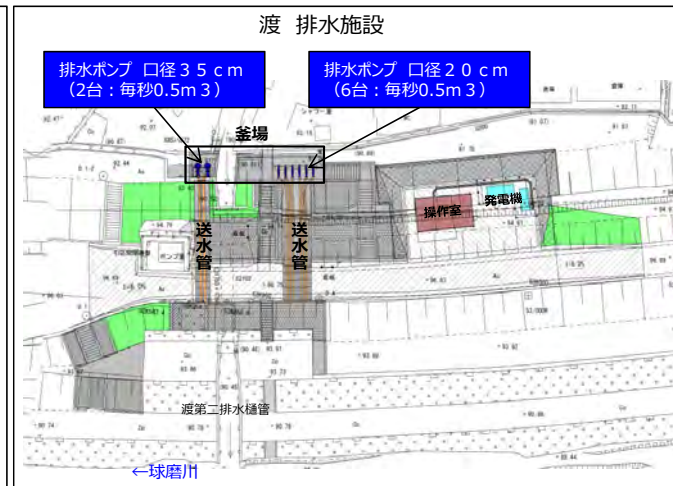


# 排水施設（可搬式ポンプ）

現在、球磨村渡地区では3箇所の排水施設の整備を行っています。

この排水施設は、舟戸・渡第二・今村第二の各排水樋管の川裏側（宅地・田畑側）に釜場（水溜）を設けて集水し、溜まった水を排水ポンプから堤防乗り越え式の送水管により球磨川へ排水するものです。

この3施設の排水施設により、渡地区の浸水被害を軽減することが可能となります。






## 【 注 意 】

可搬式ポンプと導流堤の設置を実施しましたが、この対策は浸水被害を軽減するものであり、計画以上の洪水が発生した際は被害の恐れがあります。大雨の際は、河川の情報に注意し、早めの避難を心がけて下さい。

国土交通省では、球磨川流域の雨量、水位情報、リアルタイムのライブカメラ画像、雨量レーダなどの防災情報を「パソコン」や「携帯電話」、「地上デジタルテレビ」などで手軽に入手できるようにしています。流域住民のみならずには万一の災害に備え是非ご活用ください。

### 早よ見なっせ球磨川

八代河川国道事務所ホームページ にアクセス



ココをクリックすると！

ライブカメラ

水位情報


雨量情報

レーダ雨量

【“早よ見なっせ球磨川”のURL】  
<http://www.qsr.mlit.go.jp/yatusiro/kumagawa/bousai/index.html>

### 早よ見なっせ球磨川携帯版

QRコードからアクセス出来ます。



➔

ライブカメラ

雨量情報

水位情報

レーダ雨量

球磨川水系防災情報	
[04/25 16:15現在]	更新
河川状況(カメラ)	
[八代事務所(八代市)]	
[更新]	
[地点移動]	
[1]新前川堰下流(下流)	

球磨川水系防災情報	
[04/25 16:00現在]	更新
雨量情報	
[球磨川流域]	
[更新]	
■雨量情報(21箇所)(mm)	
観測所名	60分/累加
[1]八代	3.0/ 3.0
[2]川島(県)	2.0/ 4.0
[3]大野(県)	3.0/ 6.0
[4]神瀬	2.0/ 4.0
[5]大槻	3.0/ 7.0

球磨川水系防災情報	
[04/25 16:00現在]	更新
水位情報	
[球磨川流域]	
[更新]	
■水位情報(10箇所)	
観測所名	水位
[1]金剛	-0.09m ↓
[2]萩原	0.52m ↓
[3]横石	0.70m ↑
[4]大野	1.29m ↑
[5]渡	0.17m ↓
[6]人吉	-0.94m ↓
[7]一武	-1.05m ↓

[04/25 16:00現在]	
レーダ雨量情報	更新
[球磨川水系全体]	
[16:00現況]	

【“早よ見なっせ球磨川 携帯版”のURL】  
<http://www.qsr.mlit.go.jp/yatusiro/kumagawa/bousai/keitai/index.html>

“携帯版”の特徴

- ①リアルタイムの画像が携帯電話で手軽に確認
- ②河川毎・市町村毎に雨量・水位データを表示
- ③60分前からの雨量・水位の変化状況を表示
- ④球磨川流域・九州南部のレーダ雨量表示

### 地デジによる河川防災情報

NHK総合の地上デジタル放送（データ放送）で河川の水位・雨量情報の提供を行っています。

トップ画面で「河川水位・雨量」が表示されない場合は、「くらしガイド」を選択してください

