

玉島川水系玉島川  
広域河川改修事業

# 事業目的

## ○流下能力不足による浸水被害が発生

平成3年9月洪水

浸水戸数 床上浸水34戸  
床下浸水65戸

## ○浸水被害の軽減を図る

- ・河道拡幅、河床掘削を実施
- ・治水安全度の向上を図る

計画流量  $550\text{m}^3/\text{s}$

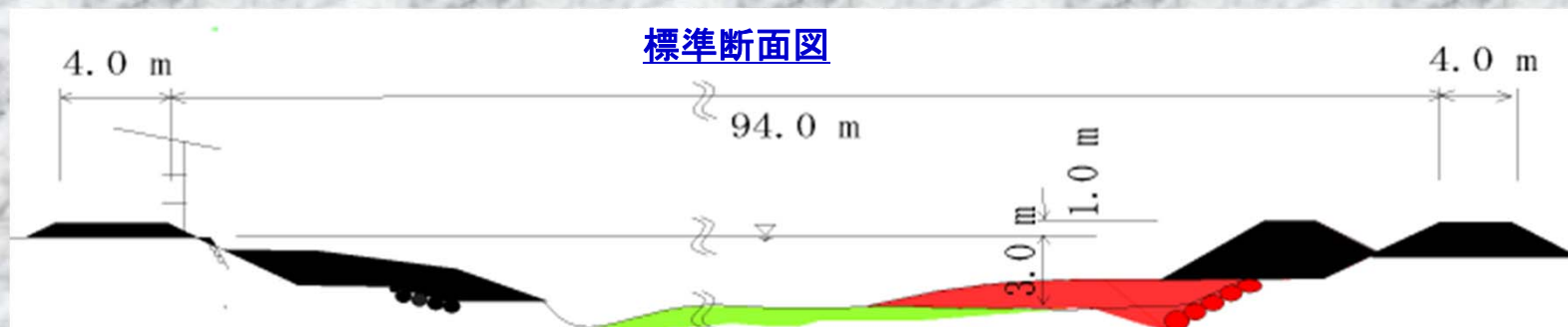
計画治水安全度  $1/30$

# 玉島川広域河川改修事業 着手年:昭和55年度 事業地:唐津市



## ○事業概要

- ・全体事業費 4,402百万円
- ・事業期間 S55~H29
- ・改修延長 3,200m
- ・計画流量  $550\text{m}^3/\text{s}$
- ・計画治水安全度 1/30
- ・築堤・掘削・護岸、  
橋梁3基、JR橋1基  
堰1基
- ・費用対効果 2.91



# 玉島川 航空写真



## ○事業進捗状況

- ・河口から梅豆羅橋下流までの約3,000mの改修を完了。
- ・H21年度末進捗率 87.7%(事業費ベース) ・年平均進捗率 2.9%

# 費用対効果 B/C

総費用額C: 治水施設の整備及び維持管理に要する総費用

総便益額B: 治水施設整備によってもたらされる総便益額

(被害軽減額)

(総費用額C及び総便益額Bをそれぞれ現在価値化し比較する)

総費用C: 8,698百万円

総便益B: 25,341百万円

内訳

- |                              |           |
|------------------------------|-----------|
| ・一般資産被害(家屋、家庭用品、事業所資産、農漁家資産) | 1,538百万円  |
| ・農作物被害(水稻、畑作物)               | 21,946百万円 |
| ・公共土木施設等災害被害(道路、橋梁、農地等)      | 1,591百万円  |
| ・間接被害(事業所の営業停止被害、応急対策被害等)    | 197百万円    |
| ・残存価値(築堤、護岸構造物、用地)           | 69百万円     |

※ 費用対効果

$$B/C = 25,341 / 8,698 = 2.91$$

# 平成3年9月（台風第17号） 玉島川



床上浸水 34戸  
床下浸水 65戸

連続雨量175mm  
最大日雨量175mm  
時間最大雨量82mm  
(佐賀气象台和多田観測所)



# 上流部未完了区間状況



# 下流部完了区間状況





# 今後の 「玉島川広域河川改修事業」 の継続について

## ☆河川改修の効果☆

①治水安全度の向上

②平成3年9月洪水による

床上浸水 34戸

床下浸水 65戸 の軽減

③地域住民の安心・安全の確保

## ☆今後の事業展開☆

・事業を継続し、早期完成を図りたい