

# 松浦川水系町田川 総合流域防災事業

## 事業目的

○流下能力不足による浸水被害が発生  
平成2年7月洪水

浸水戸数 430戸

農地浸水面積 550ha

○浸水被害の軽減を図る

- ・流路是正、狭窄部解消を実施
- ・治水安全度の向上を図る

計画流量  $165\text{m}^3/\text{s}$

計画治水安全度 1/30

## 町田川総合流域防災事業 着手年:昭和58年度 事業地:唐津市



### ○事業概要

- ・全体事業費 9,000百万円
- ・事業期間 S58～H32
- ・改修延長 4,170m
- ・計画流量 165m<sup>3</sup>/s
- ・計画治水安全度 1/30
- ・掘削・築堤・護岸、橋梁10基、堰5基
- ・費用対効果 10.6

## 町田川 航空写真



### ○事業進捗状況

- ・下流部の河床掘削、橋脚補強を残し、改修が完了している。
- ・H24年度末進捗率 95% (事業費ベース)
- ・年平均進捗率 3.2%

## 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: 17, 736百万円

総便益B: 187, 937百万円

内訳	・一般資産被害(家屋、家庭用品、事業所資産、農漁家資産)	65, 987百万円
	・農作物被害(水稻、畑作物)	154百万円
	・公共土木施設等災害被害(道路、橋梁、農地等)	111, 781百万円
	・間接被害(事業所の営業停止被害、応急対策被害等)	9, 899百万円
	・残存価値	116百万円

### ※ 費用対効果

$$B/C = 187, 937 / 17, 736 = 10. 6$$

## 平成10年5月 梅雨前線豪雨 町田川

連続雨量242mm 最大24時間雨量218mm 時間最大雨量58mm



## 未完了区間状況

町田川



OK763地点(札の辻橋)より下流を望む

町田川



OK589地点(新大橋)より上流を望む

## 完了区間状況

町田川



1K222地点(上町田橋)より上流を望む

山口川



山口川OK200地点(前田橋)より上流を望む

## 河川環境：多自然川づくり

階段や置き石を設置し、親水性を高めている



町田川：1K700地点(潮の先橋)より上流を望む

## 今後の町田川総合流域防災 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2年7月洪水による

浸水被害 430戸

浸水面積 550ha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