

玉島川水系横田川

広域一般河川改修事業

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 床下浸水11戸

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 $100\text{m}^3/\text{s}$

計画治水安全度 $1/30$

横田川広域一般河川改修事業 着手年：平成5年度 事業地：唐津市



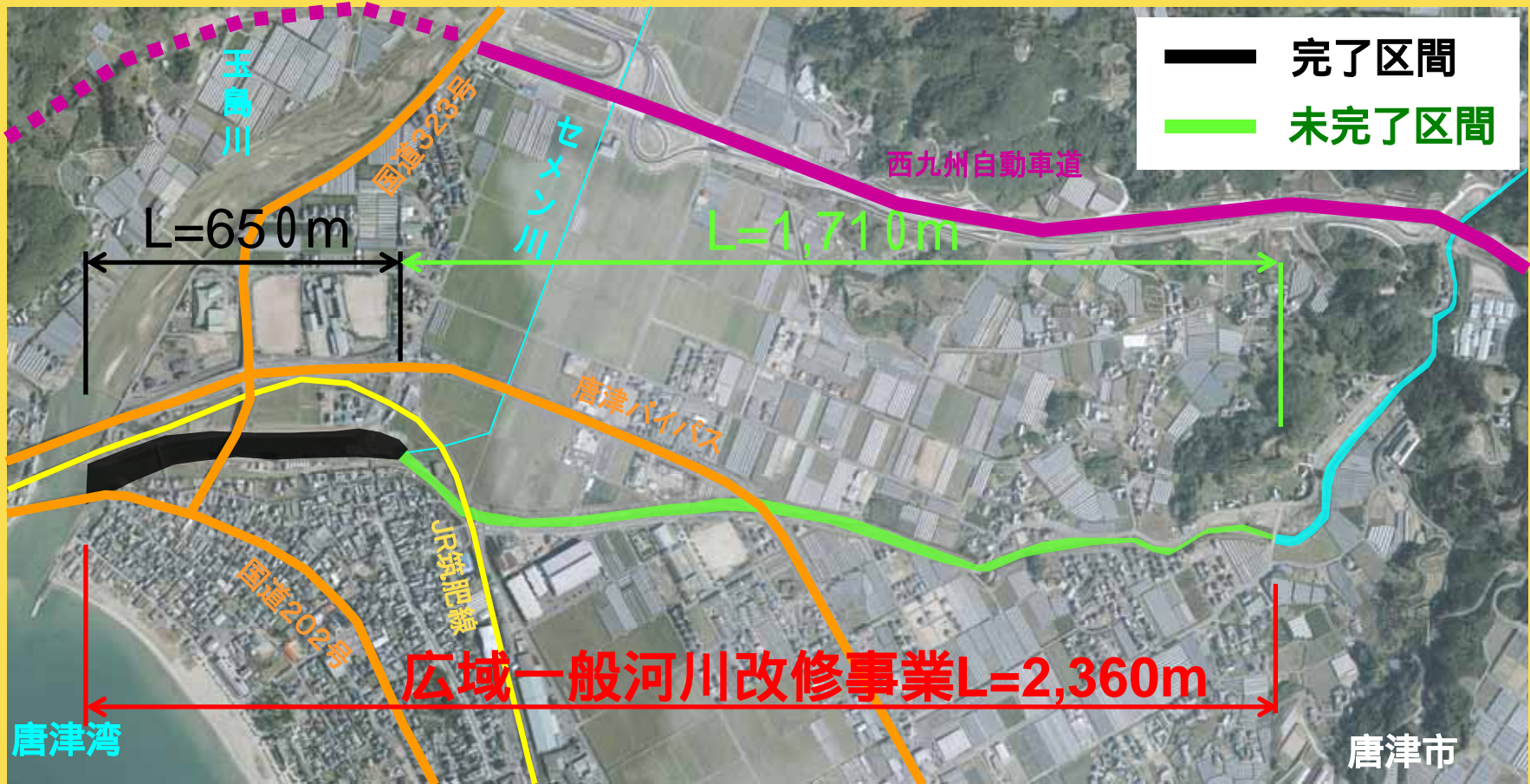
事業概要

- ・全体事業費 4,600百万円
- ・事業期間 H5 ~ H32
- ・改修延長 2,360m
- ・計画流量 $100\text{m}^3/\text{s}$
- ・計画治水安全度 1/30
- ・掘削・築堤・護岸、
橋梁7基、JR橋1基
サイフォン1基
- ・費用対効果 2.8

標準断面図



横田川 航空写真



事業進捗状況

- ・玉島川合流点からJR橋下流までの約650mについて、セメン川合流部を除き完了している。
- ・H19年度末進捗率 49% (事業費ベース)
- ・年平均進捗率 3.3%

費用対効果 B / C

総費用額 C : 治水施設の整備及び施設完成後 50 年間の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施設完成後 50 年までの総便益額 (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 : 5,510 百万円

総便益 B : 15,156 百万円

費用対効果

$$B / C = 15,156 / 5,510 = \underline{2.8}$$

平成3年9月 (台風第17号) 横田川

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



浸水家屋 11戸

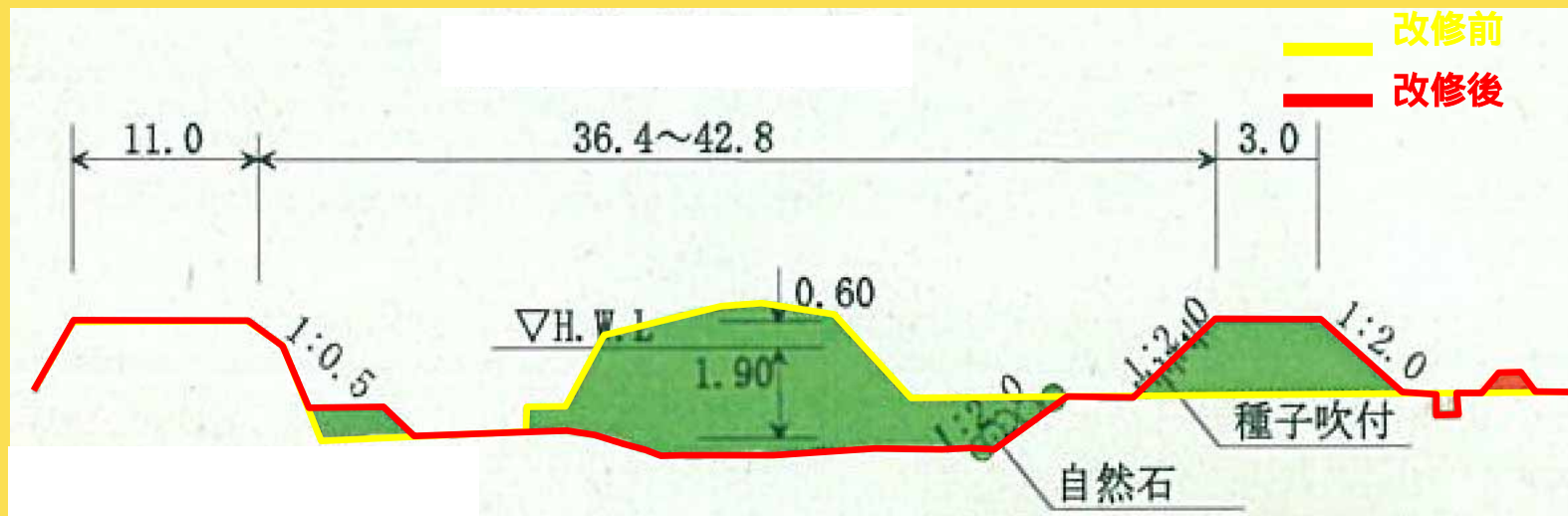


上流部未完了区間状況

唐人橋下流



花田橋上流



整備済み区間状況(下流部)

R323バイパス上流



浜崎橋下流



今後の横田川広域一般河川 改修事業の継続について

河川改修の効果

治水安全度の向上

平成3年9月洪水による

浸水被害 11戸の軽減

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