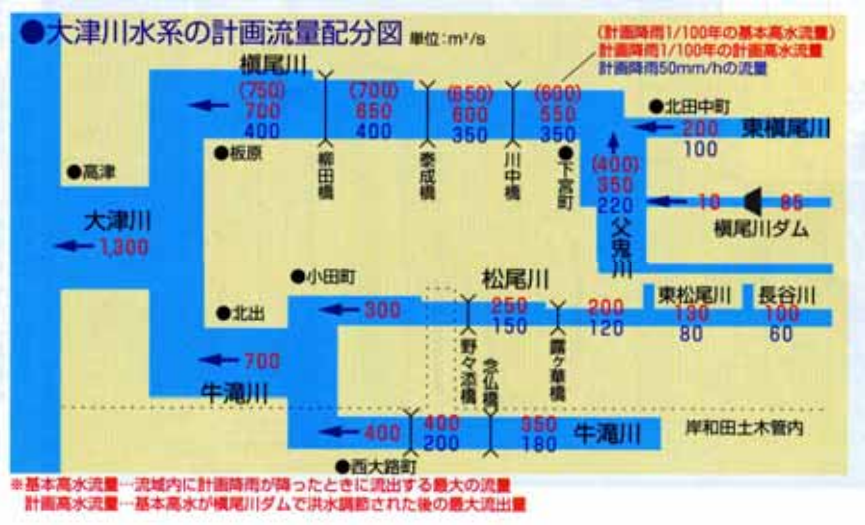


二級河川榎尾川河川改修事業

平成19年5月25日

大阪府土木部河川室河川整備課

位置図



流域の概要

流域面積 56.7km²

計画延長 9.7km

改修延長 6.9km

改修済延長 4.7km



大津川流域の被災状況

昭和57年8月

台風10号及び低気圧に伴う豪雨

床上浸水家屋 168戸

床下浸水家屋 5526戸

平成7年7月

梅雨前線に伴う豪雨

床上浸水家屋 11戸

床下浸水家屋 60戸

槇尾川溢水状況(平成7年7月)



事業の目的と計画

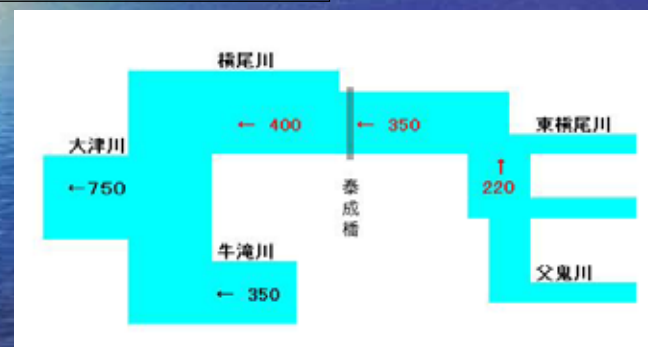
1 事業の目的

槇尾川は和泉市槇尾山を源とし、和泉市を縦断し、泉大津市に入って大津川に合流する二級河川である。下流部では河道整備事業により時間雨量50mmに対応する改修が完了しているが、中・上流部は防災工事等による局所的な改修は行っているものの、大部分が未改修で、近年では平成7年7月の豪雨で浸水などの水害が発生した。そのため、人家連担区域及び災害が発生した箇所等での早急な改修が必要である。

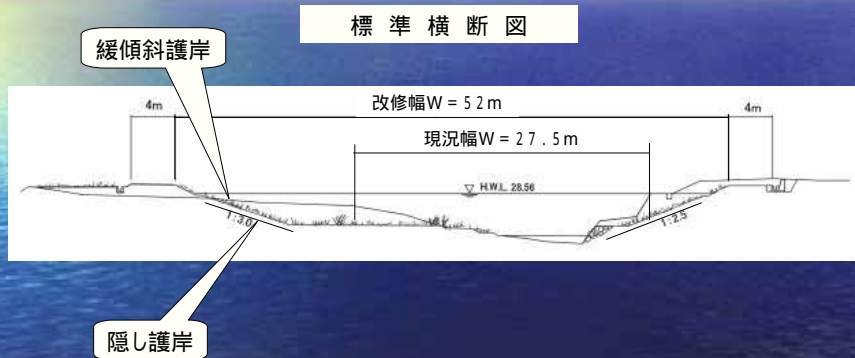
2 整備の計画

- 計画降雨 50mm/hr(10年確率)
- 計画流量

槇尾川計画流量配分図(単位m³/s)



整備計画



整備状況



事業の概要

改修延長 L=6.9km
 橋梁 2箇所
 井堰 1箇所
 事業期間 H10~H27



事業費

- 全体事業費 : 約 107億円
 (内訳) 用地費 : 約 70億円
 工事費 : 約 37億円
 【H18.4進捗率】
- 投資済事業費
 (内訳) 用地費 : 約 50億円【72%】
 工事費 : 約 25億円【69%】

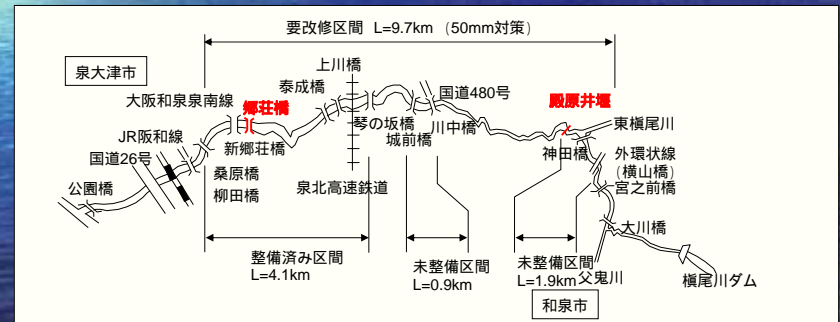
費用対効果

- 便益内容：想定氾濫区域内資産の保護
- 【総便益：1,362億円】
- 費用内容：事業費・維持管理費
- 【総費用：83億円】
- $B/C = 16.33$

治水経済調査マニュアル(平成18年3月改正)により算出。

事業経緯

- H10年度基幹河川改修事業として補助採択
- H15年度郷荘橋架け替え完了
- H18年度殿原井堰改修完了



殿原井堰改修状況

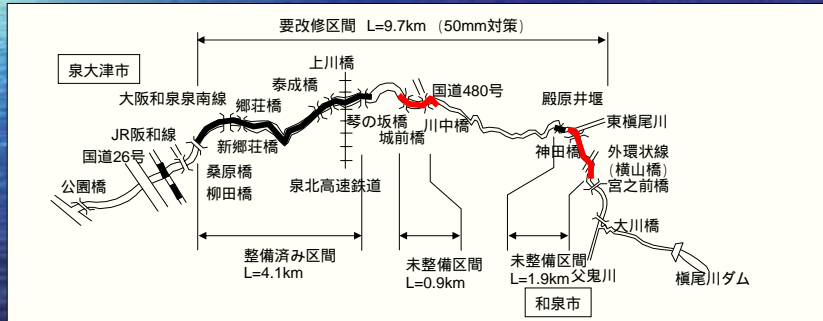


郷荘橋改修状況



今後の予定

- 事業費を重点投資し、H27までに事業を完了



事業進捗状況

