

二級河川芦田川河川改修事業

平成17年9月29日

大阪府土木部河川室河川整備課

1

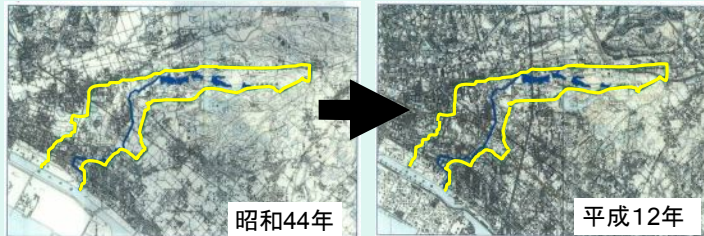
○流域の概要



流域面積 6.68 km²
二級河川延長 2.83km
(大阪府管理延長)
改修済区間 1.46km
事業区間 1.37km

○流域の変遷

- 下流域は市街化が進み、大半がDID地区(人口集中地区)
- 想定氾濫区域内には膨大な資産が集中



○被災状況

平成16年5月13日

床下浸水家屋 183戸 床上浸水家屋 92戸

時間最大雨量 77mm(100年確率の計画降雨 77.6mm/hr)

3

○事業の目的と計画

1 事業の目的

芦田川事業区間

- 高石市の市街地を流れ、沿川に家屋が連たん
- 資産が集中
- 現況流下能力が低い

↓
洪水災害を受けると、甚大な被害が予想される

↓
安全で豊かな生活環境を確保する目的で、河川改修を進める。

2 整備の計画

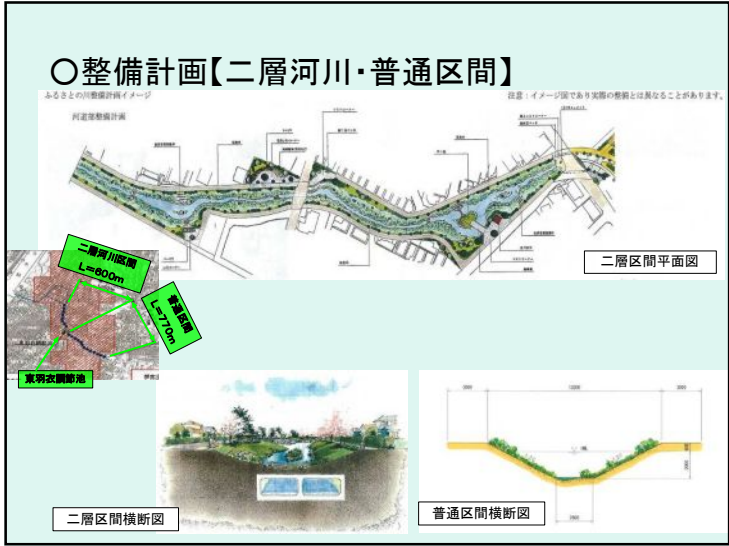
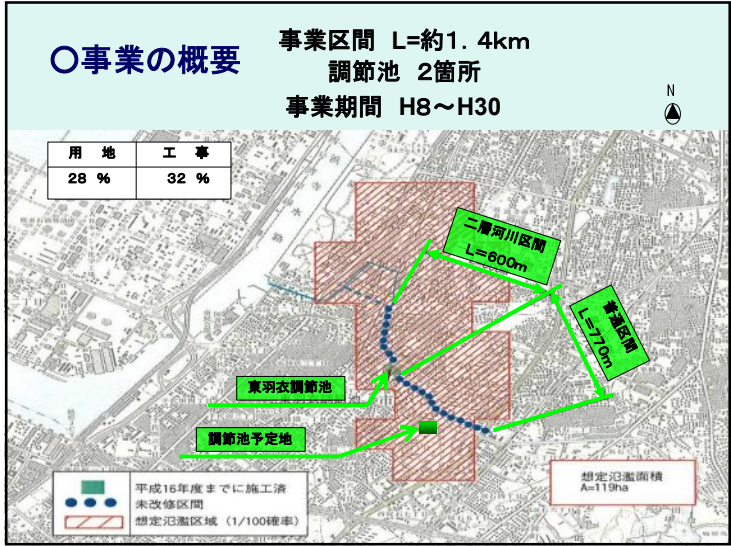
計画降雨 77.6 mm/hr (100年確率)

計画流量 45 m³/sec(100年確率)

【着手時流下能力 16m³/sec(20mm/hr程度)】



4



○費用対効果

・便益内容 : 想定氾濫区域内資産の保護

【総便益 : 3,887.7億円】

・費用内容 : 事業費・維持管理費

【総費用 : 61.3億円】

・ $B/C = 63.4$

※ 治水経済調査マニュアル(H12年版)により算出。

9

○事業スケジュール

		H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
調節池	用地	着手				完了							
	工事	着手				完了							
二層河川	用地	着手											完了
	工事												
普通区間	用地												
	工事												
		H2	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
調節池	用地	0							着手				
	工事									着手		完了	
二層河川	用地												
	工事	着手		完了									
普通区間	用地		着手				完了						
	工事							着手				完了	

○今後の予定

- ・平成17年度 河川整備計画策定予定
- ・事業費を重点投資し、H30までに事業を完了

10