

矢倉川 流域治水を考える会 (川づくり懇話会)

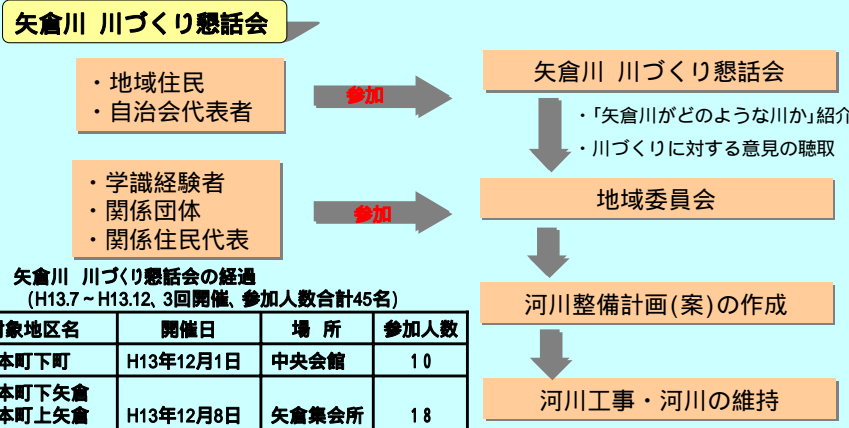
平成19年11月27日(火)

滋賀県湖東地域振興局 建設管理部河川砂防課

- 1．過去に行った懇話会の概要
- 2．矢倉川改修について
 - 2.1 これまでの改修状況
 - 2.2 矢倉川の現状
 - 2.3 改修計画の方針
 - 2.4 改修計画の概要
 - 2.5 事業実施状況と今後の予定
 - 2.6 今年度の事業実施予定
- 3．流域治水対策について

1. 過去に行った懇話会の概要

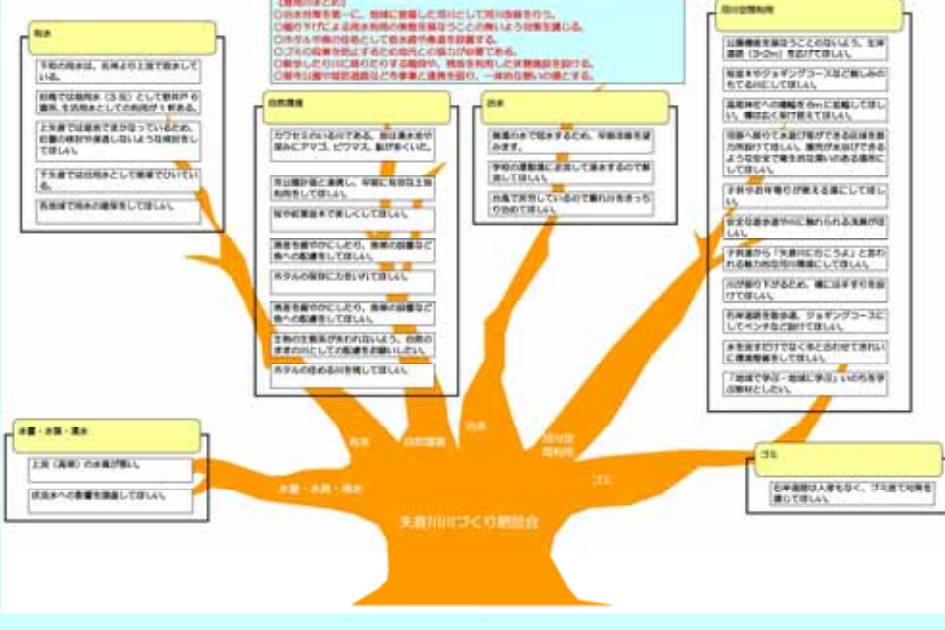
(1) 川づくり懇話会の開催状況



矢倉川 川づくり懇話会の経過
(H13.7~H13.12、3回開催、参加人数合計45名)

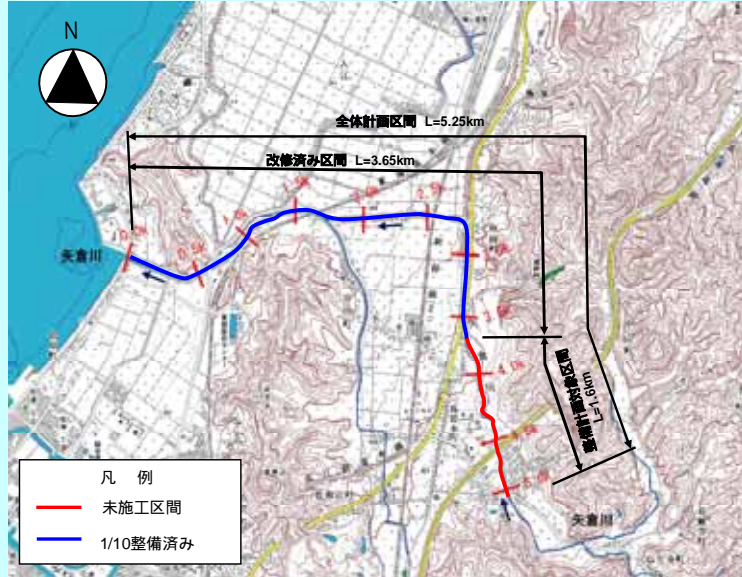
対象地区名	開催日	場所	参加人数
鳥居本町下町	H13年12月1日	中央会館	10
鳥居本町下矢倉 鳥居本町上矢倉 鳥居本町旧鳥居本	H13年12月8日	矢倉集会所	18
鳥居本町中町	H13年12月14日	中央会館	17

(2) 矢倉川 川づくり懇話会 意見の樹



2. 矢倉川改修について

2.1 これまでの改修状況

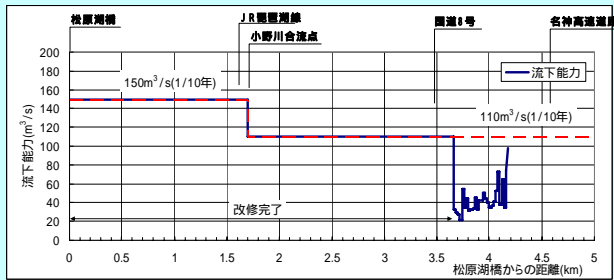


2.2 矢倉川の現状

(1) 河道の状況



(2) 現況河道流下能力



出典: 'H11矢倉川広域河川改修調査設計業務報告書 H13.3に改修済み区間を追加'

(3) 洪水被害の状況

これまでに発生した水害

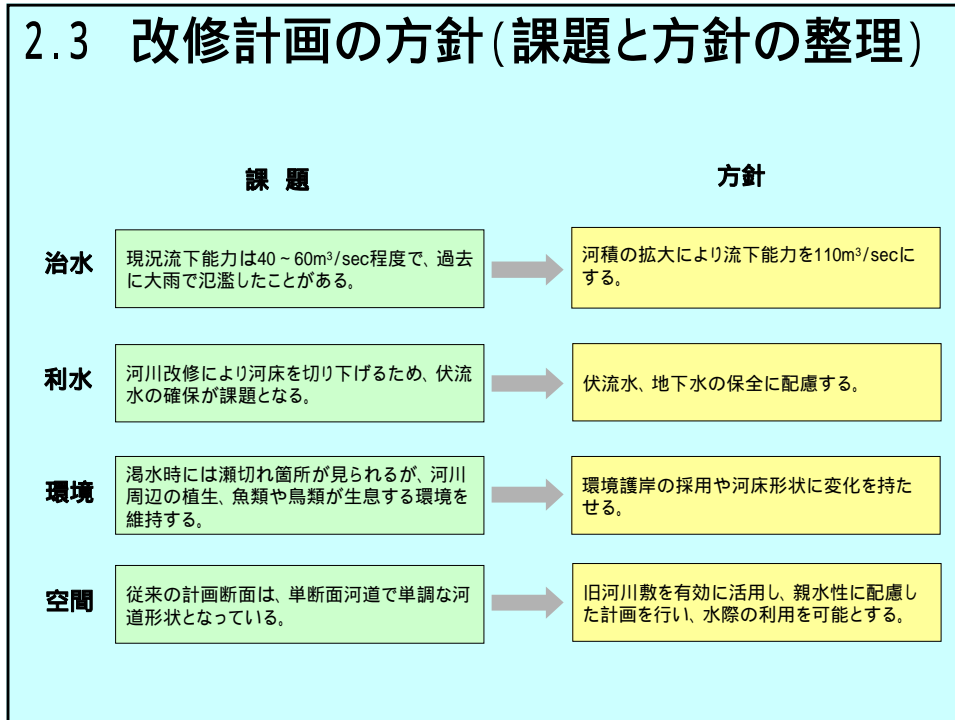
水害発生年月日	異常気象名	河川名	浸水区域市町村名	水害要因	浸水面積 (ha)	建物被害				
						住家			非住家	総計
						床上浸水	床下浸水	計		
S43.8.25 ~ 26	台風10号	矢倉川	彦根市	溢水	50					0
S44.6.20 ~ 7.14	梅雨前線豪雨	矢倉川	彦根市	溢水	0.8	3				3
S57.7.5 ~ 8.3	豪雨、落雨、風浪、台風10号	矢倉川	彦根市	溢水	50					0
S58.9.24 ~ 30	台風10号	矢倉川	彦根市	内水	4.3					0
H02.9.11 ~ 20	豪雨、台風19号	(鳥居本地区)	彦根市	内水	11.2	47	4	51		51

出典: 水害統計

平成2年水害時の状況

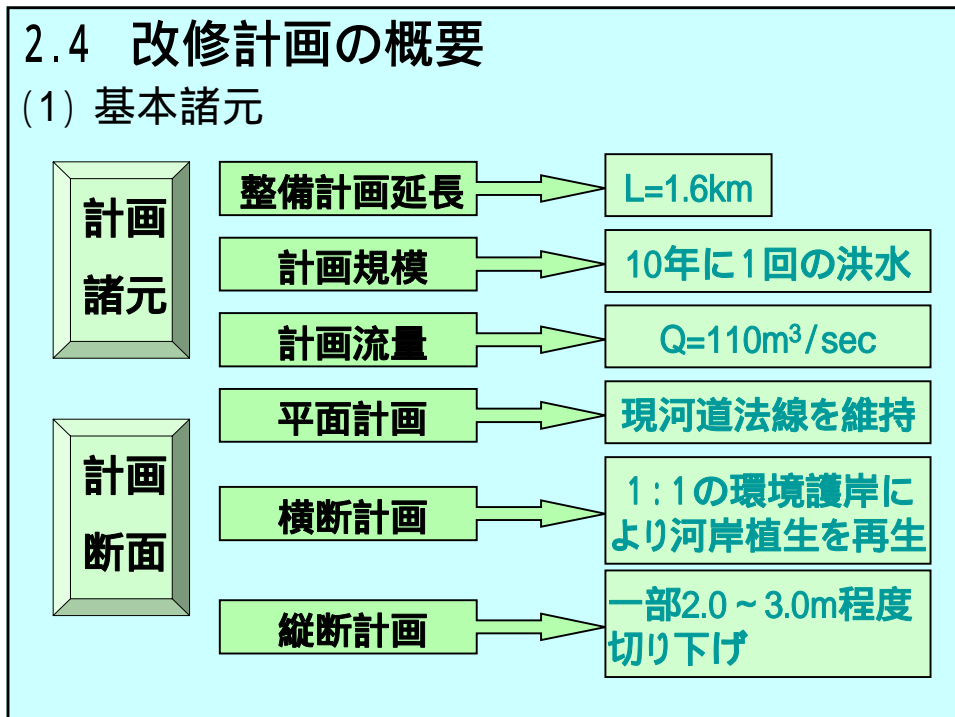


2.3 改修計画の方針(課題と方針の整理)

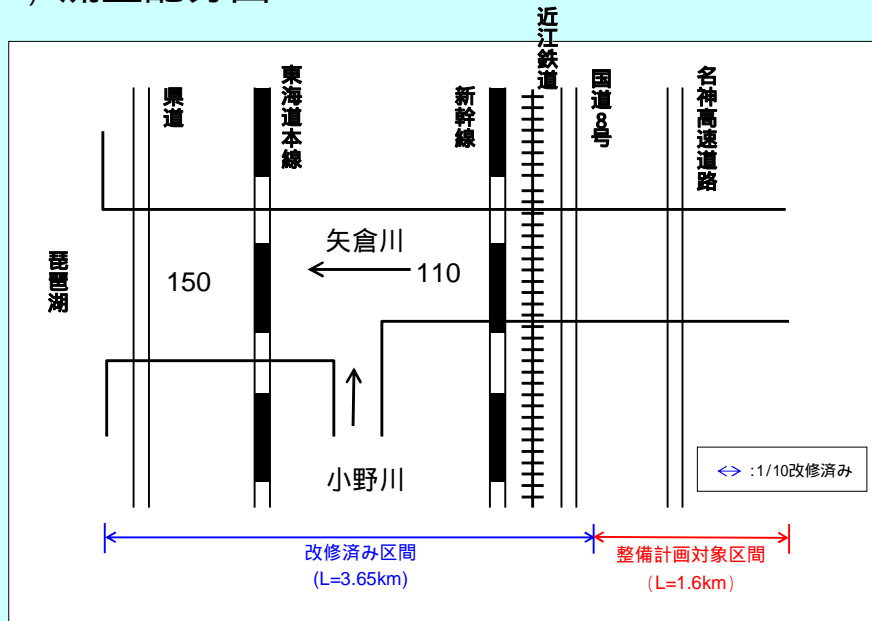


2.4 改修計画の概要

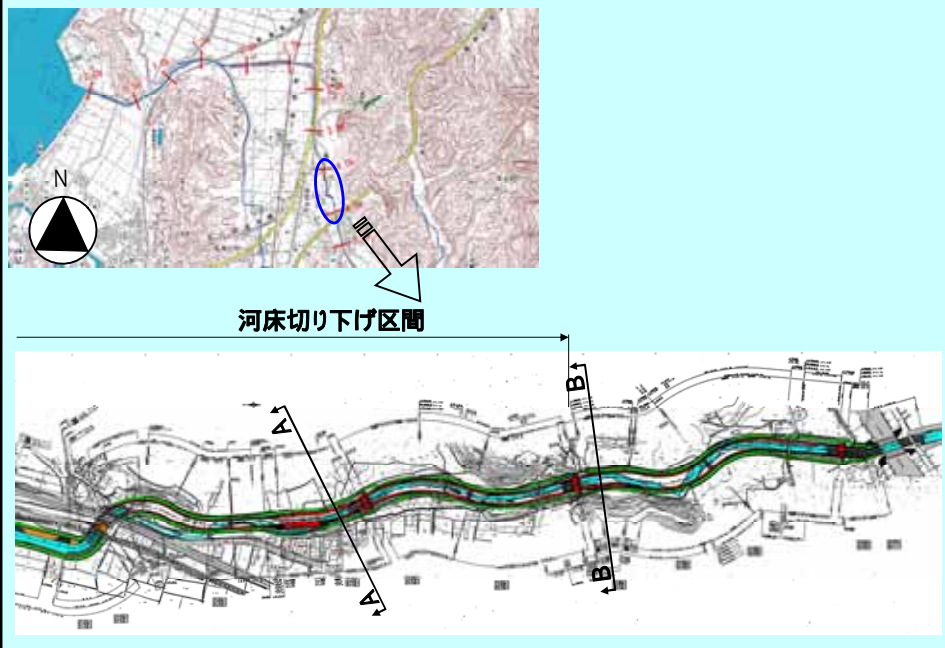
(1) 基本諸元



(2) 流量配分図

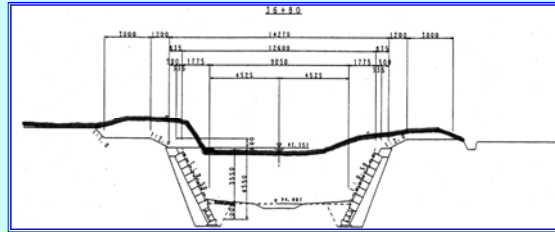


(3) 改修計画平面図

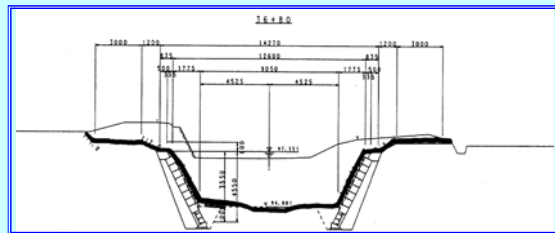


(4) 改修イメージ(A-A断面)

現況横断

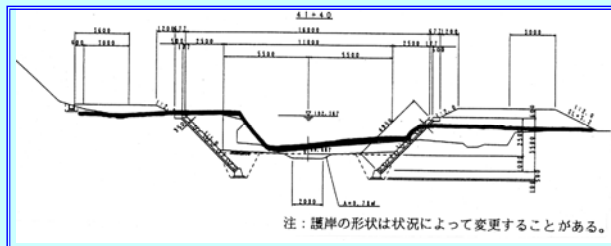


計画横断

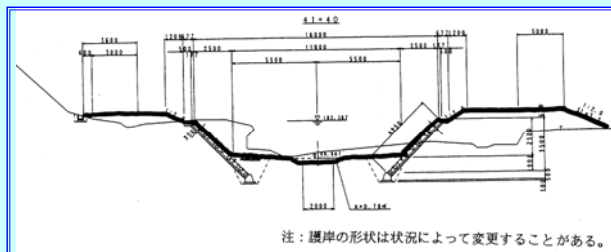


(5) 改修イメージ(B-B断面)

現況横断



計画横断



2.5 事業実施状況と今後の予定

年度	実施内容
S47～H8年度	河口～国道8号 L=3.5km 1/10年確率で改修済み (琵琶湖総合開発)
H9～H18年度	国道8号橋及び上流150m区間の河川改修
H19年度	地下水調査(継続調査) 一次掘削、遮水矢板工 土質調査(遮水矢板の根入れ深度の詳細調査・検討)
H20年度以降	残区間の河川改修

2.6 今年度の事業実施予定

河川改修による河床の切り下げ区間では地下水への影響が懸念される



平成13年度より対象区間の地下水調査, 対策工(遮水矢板)の検討及び段階的な施工の実施



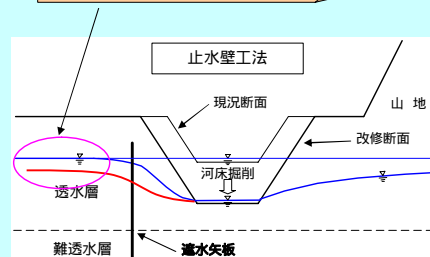
継続的な、地下水の変化状況の把握と遮水効果の確認が必要



平成19年度

- ・遮水矢板の段階的施工の継続
- ・地下水調査の継続による地下水変化の把握
- ・土質調査の追加による遮水効果の把握
- ・一次掘削

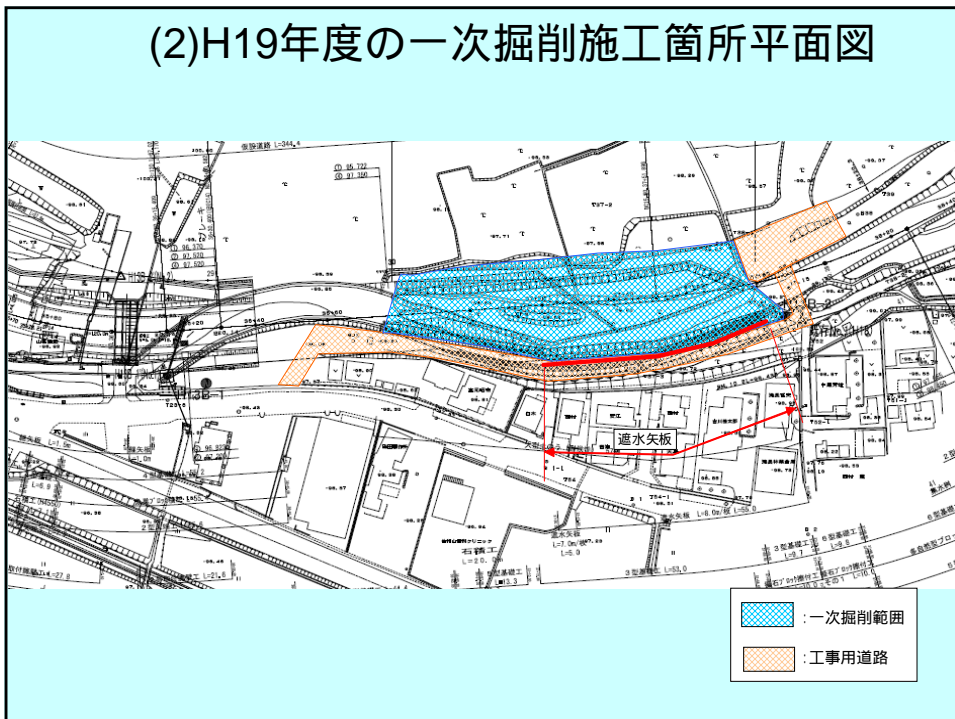
遮水矢板を施工することにより、河床掘削による地下水の低下を防ぎます。



(1)H19年度の調査概要平面図

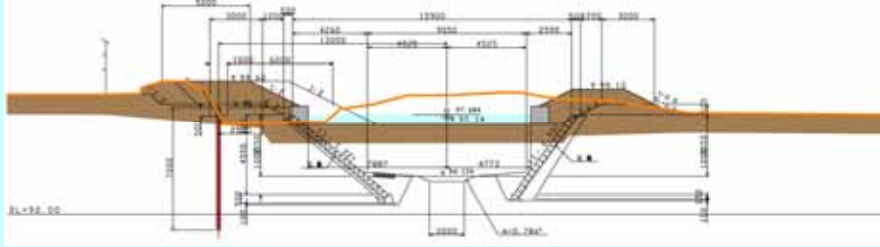


(2)H19年度の一次掘削施工箇所平面図



(3)H19年度の一次掘削施工断面図

一次掘削断面



完成断面

