

紀の川河川整備計画について

(遊水地と環境対策)

平成14年9月27日

近畿地方整備局

河川整備計画の目標流量検討の流れ(1)

対象洪水の選定(16洪水→6洪水選択)

・紀の川流域における雨の降り方

計画雨量と降雨パターンの組み合わせによる流出解析結果より
大中小の3洪水をピックアップ

①S36.9型洪水(伊勢湾実績雨量×0.8)

②S34.9型洪水(伊勢湾実績雨量×1.0)

③S47.9型洪水(伊勢湾実績雨量×1.1)

大滝ダム洪水調節(2,500m³/s一定放流)を想定

現在の河道状況での氾濫状況等を概観

各洪水規模における河川整備量、課題の抽出

各洪水規模毎の紀の川の危険箇所を概観

河川整備計画の目標流量検討の流れ(2)

各洪水規模における河川整備量、課題の抽出



各洪水規模毎の紀の川の危険箇所を概観



(前回)

昭和34年9月(伊勢湾実績雨量)洪水
河川整備における具体の課題を抽出



(前回)

課題に対する河川整備方策の検討



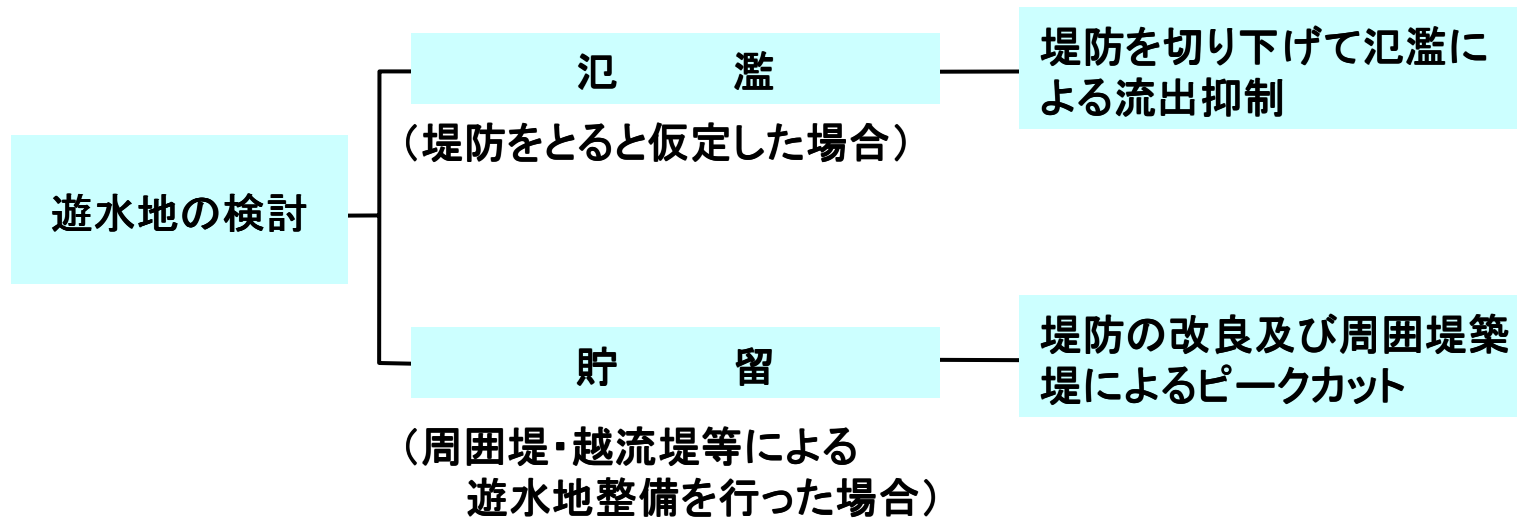
(今回)

遊水地を活用した治水方策
治水対策が必要な箇所の環境

第10回流域委員会で委員の方々から頂いた意見

- ①委員から提案のあった遊水地の効果と制約条件を調査してほしい。
- ②遊水地の調査において農業振興地域の指定について調査してほしい。
- ③遊水地の調査については、1/2500レベルの地形がわかる図面で調査してほしい。
- ④伊勢湾実績の対策に対して伊勢湾実績以上の洪水についての安全度を提示してほしい。

遊水地の検討



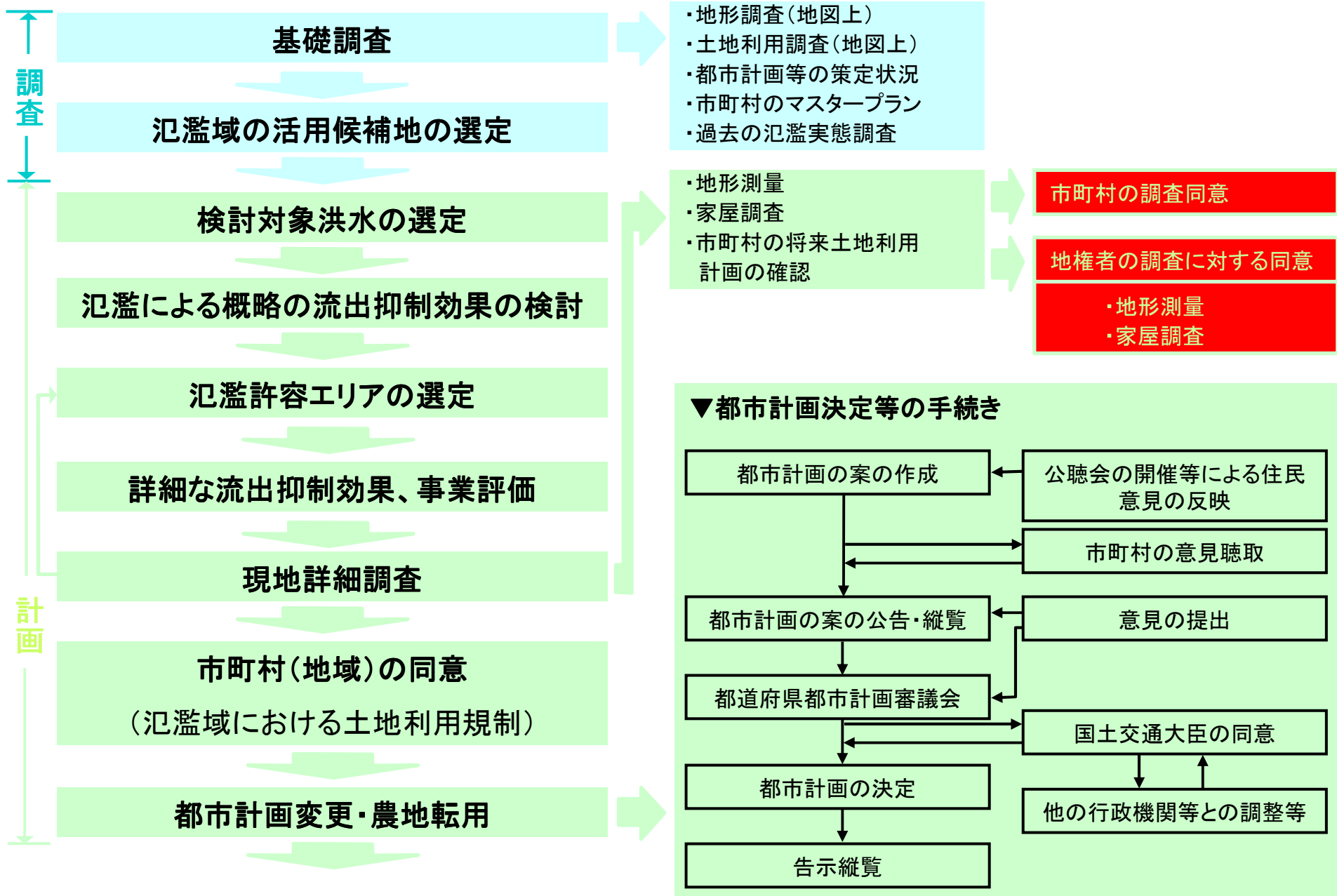
遊水地の検討内容

- ・土地利用計画
(用途地域、市町村マスタープラン、長期総合計画、土地利用構想等)
- ・土地利用規制
(都市計画区域、農業振興地域、農用地区域)



- ・氾濫許容エリアの選定
- ・氾濫許容エリア内の家屋調査
(94及び95年の住宅地図(1/1500~1/4000)より判読←前回資料; 1/2500地形図より判読)
- ・氾濫による流速と湛水深
- ・概略の流出抑制効果の検討(氾濫及び貯留による効果を検討)
- ・概略の事業費算出

氾濫域の活用に向けた手順(1)



氾濫域の活用に向けた手順(2)

実施

事業計画説明会の開催

用地測量及び用地調査

補償金額の算定

用地交渉

用地交渉の妥結

補償金の支払い

工事発注

工事施工

工事完了

遊水地の河川区域の指定

管理

幅杭の打設(事業区域の明示)

土地の登記簿、戸籍簿等の調査

土地立入の手続き(知事等への通知)

境界測量、境界杭設置、立会

土地調書、物件調書の作成確認

- ・周囲堤
- ・越流堤
- ・樋門
- ・ポンプ施設等