

基礎案での記載箇所		章項目	5. 7. 2	ページ	p45	行	10行目
検討名	狭窄部上流の浸水被害の軽減		河川名	桂川、木津川上流、猪名川			
府 県	2府1県	市町村	狭窄部所在地		地先	狭窄部所在地	

●現状の課題

- 桂川保津峡上流亀岡地区における浸水被害
- 木津川岩倉峡上流上野地区における浸水被害
- 猪名川銀橋狭窄部上流多田地区における浸水被害

●調査検討の方針

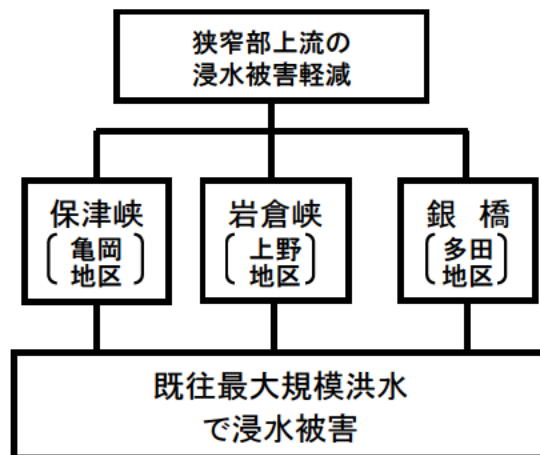
- 保津峡狭窄部の開削を当面できないことから上流の亀岡地区の浸水被害の軽減を図る必要があり、日吉ダムの治水容量を増量することにより浸水被害の軽減を図るためには、利水容量を大戸川ダムに振り替えることが有効である。
- 上野遊水地と併せて、岩倉峡上流上野地区の既往最大規模の洪水を対象に浸水被害の軽減を図る。
- 銀橋狭窄部上流の浸水被害に対しては、下流堤防の破壊危険性を増大させるような狭窄部の開削は当面できないことから、既往最大規模の洪水に対する浸水被害の軽減を目標として狭窄部上流における対策を検討する。長期的には、浸水被害を軽減する土地利用誘導等の実施が必要であるが、当面の被害軽減処置としては、既設のダムの治水強化、並びに流域内貯留施設の整備を検討する。

●位置図



●具体的な調査検討内容

- 日吉ダムの利水容量の振り替えについての検討を行う。
- 上野地区における浸水被害対策に関して川上ダムの代替案についてさらに詳細な検討を行う。
- 銀橋狭窄部上流域の浸水被害軽減対策とし一庫ダムの治水容量増大対策や流域貯留等上流域での施策を検討したが、コストに対しその効果が僅かなことから銀橋狭窄部の開削も検討。



①桂川

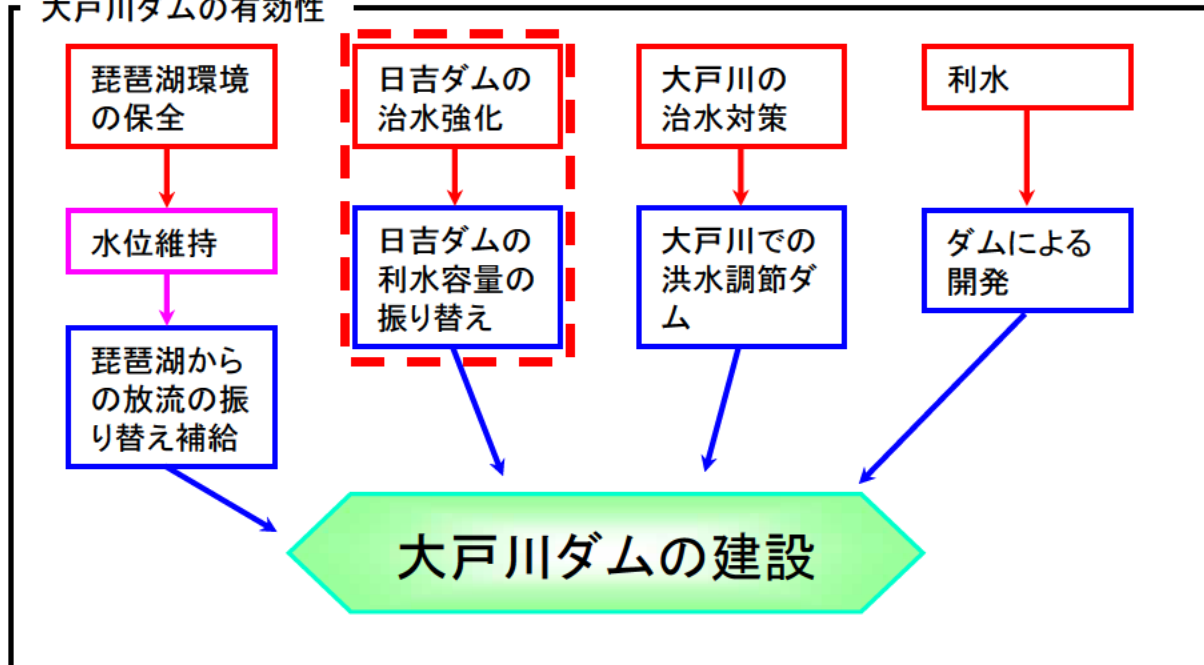
●保津峡狭窄部上流上野地区における浸水被害軽減対策

○具体的な調査検討内容

保津峡上流の亀岡地区の浸水被害の軽減について、日吉ダム治水強化策として、日吉ダムの治水容量の一部を大戸川ダムに振り替えることによる治水容量の増量について検討を行う。

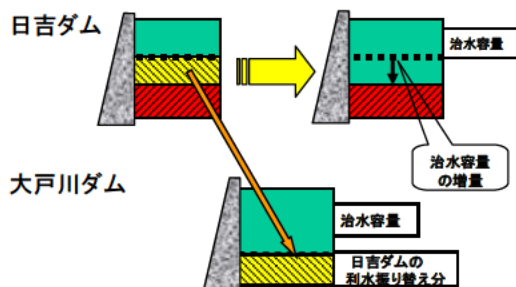
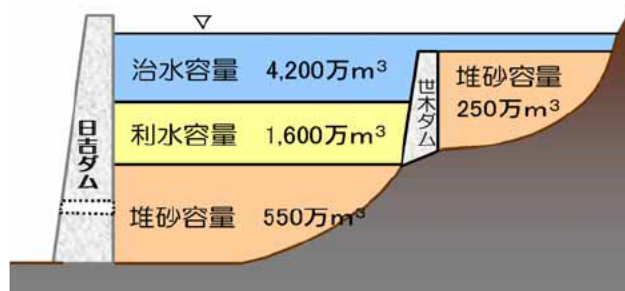
1. 日吉ダム治水容量振り替えの効果と影響の検討
2. 日吉ダムの治水容量振り替えを最も効率的にする方法の検討
3. 治水対策代替案の詳細検討
4. 振り替え放流に必要な容量の検討

大戸川ダムの有効性



○日吉ダムの治水容量の治水容量への振替

治水容量の振り替え



凡例 □:治水容量 □:利水容量 □:治水容量<振り替え可能分>

利水容量および堆砂容量の一部を振り替えることで治水容量の増量を行う。

大戸川ダムにおいて、利水開発量の一部を振り替えることで、日吉ダムの治水容量の増量が可能である。

③木津川上流

●岩倉峡狭窄部上流上野地区における浸水被害軽減対策

<上野遊水地事業>

○現況

・上野地区は、岩倉狭窄部上流に位置し、このため洪水常襲地帯である。

・上野遊水地計画は昭和44年より着手され、平成14年度末で周囲堤が概成し、越流堤、排水門、水路、内排水路等が未施工であり継続実施を行う必要がある。



○課題

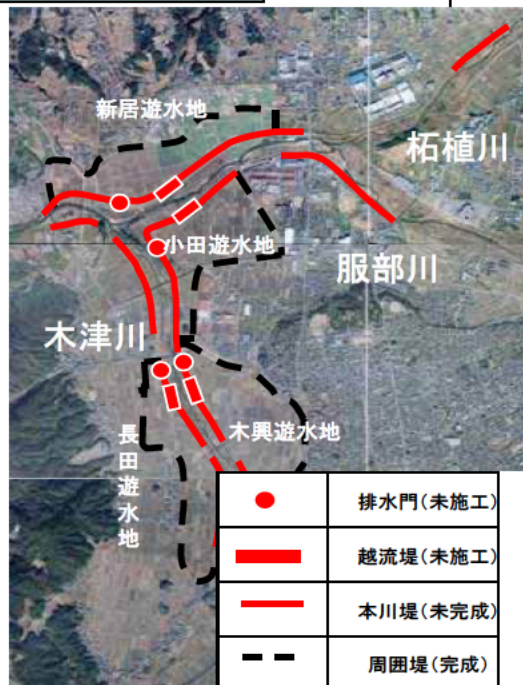
・上野地区は、上野遊水地が完成しても既往最大規模の洪水に対して**浸水被害は解消されない**。



○検討内容

・既往最大規模の洪水に対して、より上野地区の浸水被害の軽減が図れるような越流堤の検討を行う

上野遊水地残事業



<川上ダム建設事業>

- 下流堤防の破堤危険性を増大させるような狭窄部の開削は当面できない。
- 狭窄部上流の既往最大規模の洪水に対する浸水被害の軽減。
- 破堤の危険性及び被害ポテンシャルを踏まえて順次堤防の応急的な堤防強化を実施。



- 狭窄部の開削は当面できないことから、既往最大規模の洪水による岩倉峡上流上野地区の浸水被害を軽減するには、上野遊水地と新たな貯留施設が有効である。



代替案に関して、さらに詳細な検討を行う

- ①上野遊水地掘削案
- ②新設遊水地案
- ③新設遊水地掘削案
- ④-A 水田活用案
- ④-B 休耕田活用案
- ⑤ため池活用案
- ⑥その他の流域対策案(⑥-1校庭貯留案、⑥-2雨水浸透ます案)
- ⑦-A放水路1案(390m³/S放流)
- ⑦-B放水路1案(195m³/S放流)

③猪名川

●銀橋狭窄部上流域の浸水被害軽減対策

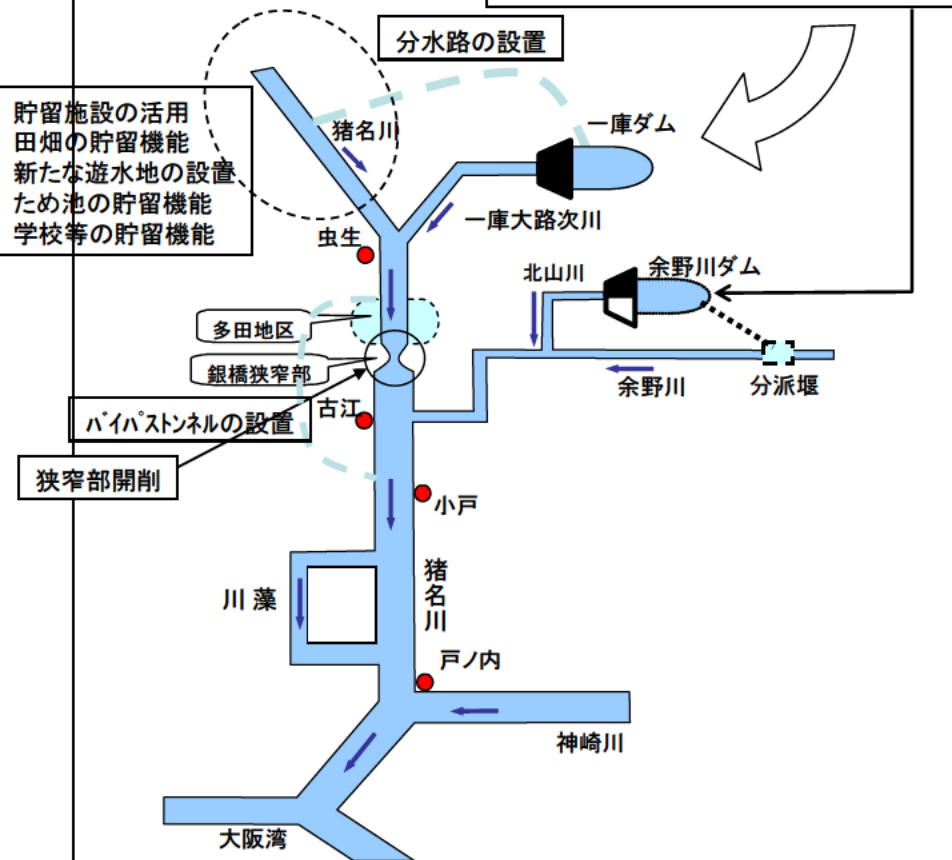
○調査検討内容

- ・貯留施設の活用(調節池)
- ・田畑の貯留機能
- ・一庫ダムの放流操作の変更
- ・一庫ダムの堆砂容量の有効活用
- ・一庫ダムの利水容量の振り替え
- ・分水路の設置
- ・新たな遊水池の設置
- ・氾濫原対策
- ・狭窄部の開削
- ・余野川ダムの代替案



狭窄部上流空中写真

- 一庫ダムの放流操作の変更
- 一庫ダムの堆砂容量の有効活用
- 一庫ダムの利水容量の振り替え
- ①大阪府営水道、地下水等へ振り替え
- ②余野川ダムへ振り替え
- 一庫ダムの嵩上げ



狭窄部上流の浸水被害軽減対策概念図