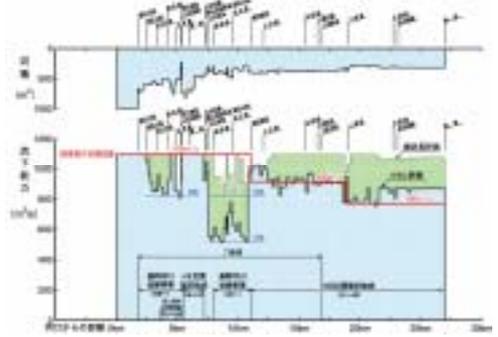


廿五里堰の改築・統廃合 について

現況流下能力



流下能力不足区間の現状(1)

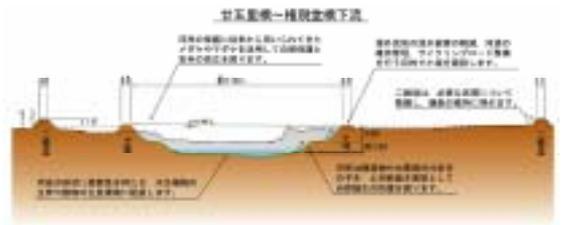


・廿五里堰 (S36竣工)
目的; 農業用水の取水
魚道; なし



・西広堰 (S54竣工)
目的; 農業・工業用水の取水
魚道; あり

流下能力不足区間の現状(2)



【現況】
川幅; 約70m
水深; 約3.5m



【計画】
川幅; 約110m
水深; 約5.3m

河道改修パターン別 流下能力

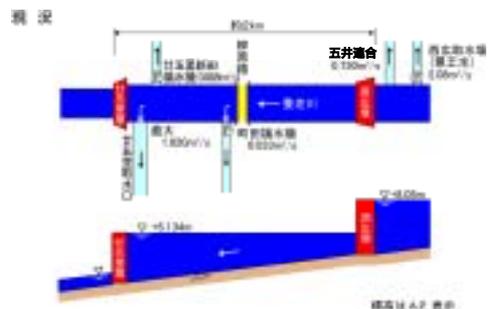
・現況流下能力; 500m³/s
・計画高水流量; 1,100m³/s → 600m³/s不足!

河道改修(廿五里橋~権現堂橋)
廿五里堰の改築または撤去
西広堰の改築または撤去

ケース名	現況	河道改修の實施	廿五里堰の改築・撤去	西広堰の改築・撤去
河道改修		改修	改修	改修
廿五里堰			改築または撤去	改築または撤去
西広堰				改築または撤去
流下能力(m ³ /s)判定	498	826	1,121	1,165

河道改修 + 廿五里堰の改築または撤去で
目標流量1,100m³/sの流下能力確保が可能

利水機能の現状



利水機能の確保(堰の統合・代替水路建設案)

