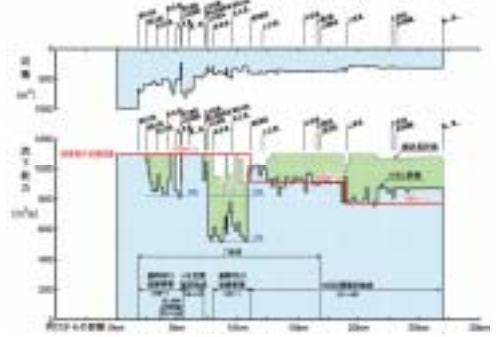


# 廿五里堰の改築・統廃合 について

## 現況流下能力



## 流下能力不足区間の現状(1)

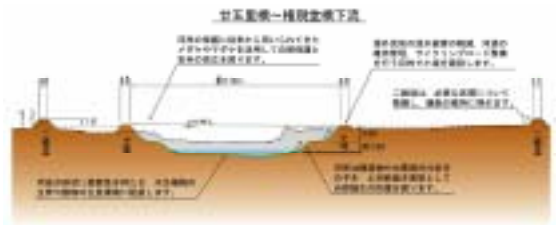


・廿五里堰 (S36竣工)  
目的; 農業用水の取水  
魚道; なし



・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

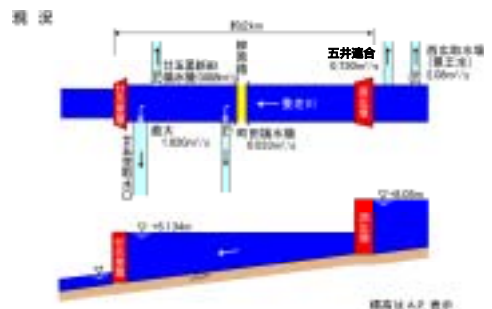
・現況流下能力; 500m<sup>3</sup>/s  
・計画高水流量; 1,100m<sup>3</sup>/s → 600m<sup>3</sup>/s不足!

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	河道改修の実施	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 <sup>3</sup> /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1,100m<sup>3</sup>/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)

