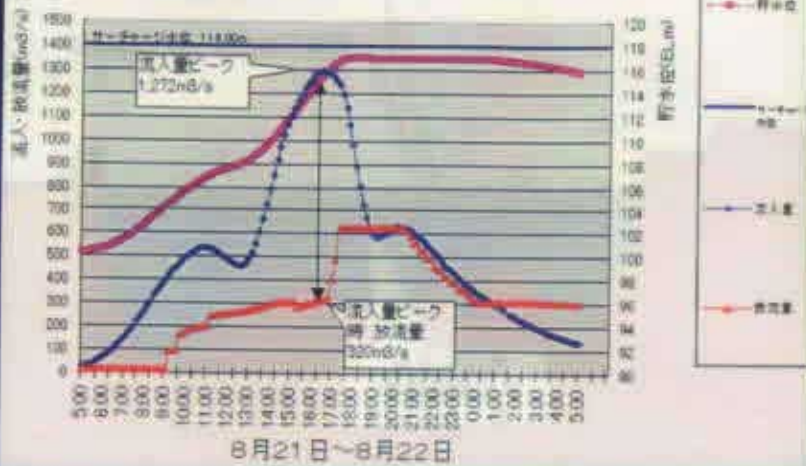


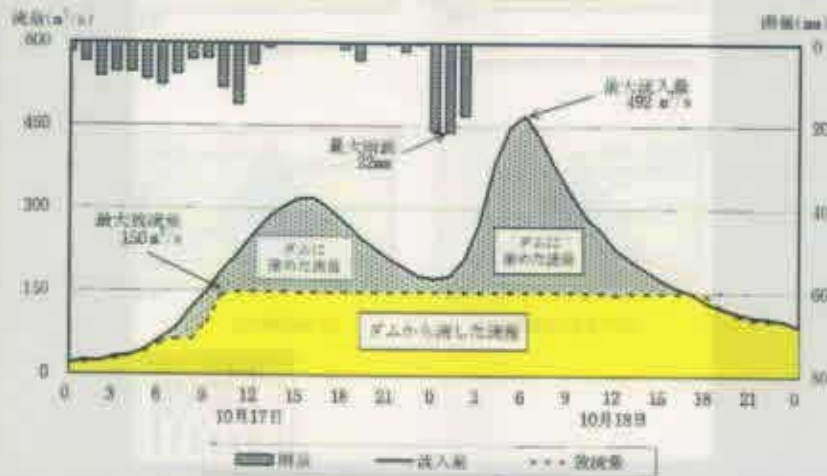
平成13年8月21日～8月22日にかけての七川ダム状況

七川ダム状況(台風11号による出水)



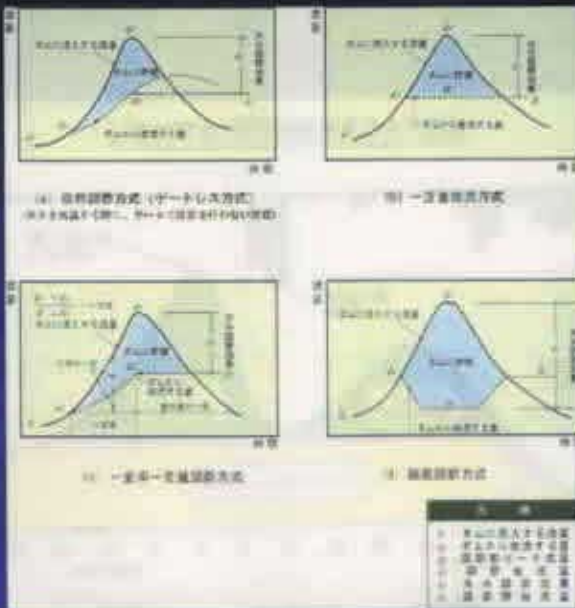
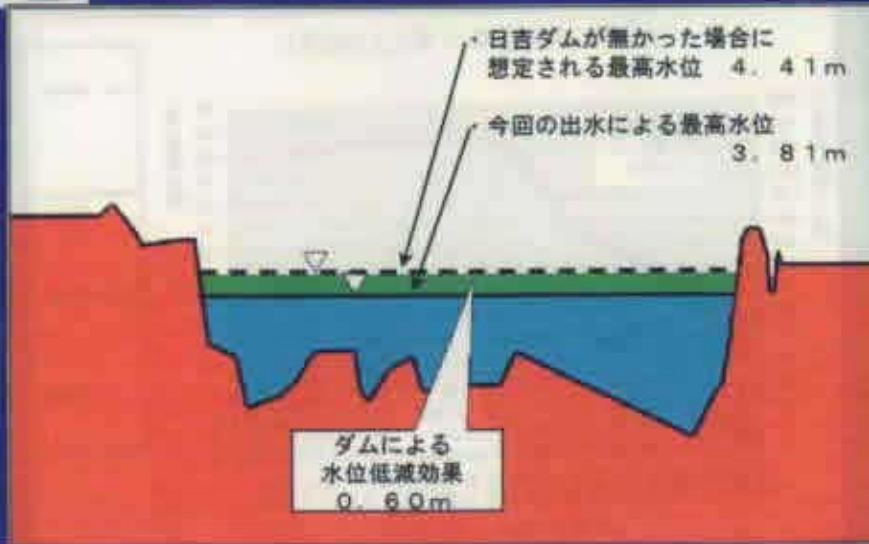
平成10年台風10号に伴う日吉ダムの洪水調節

日吉ダムの洪水調節状況(台風10号)





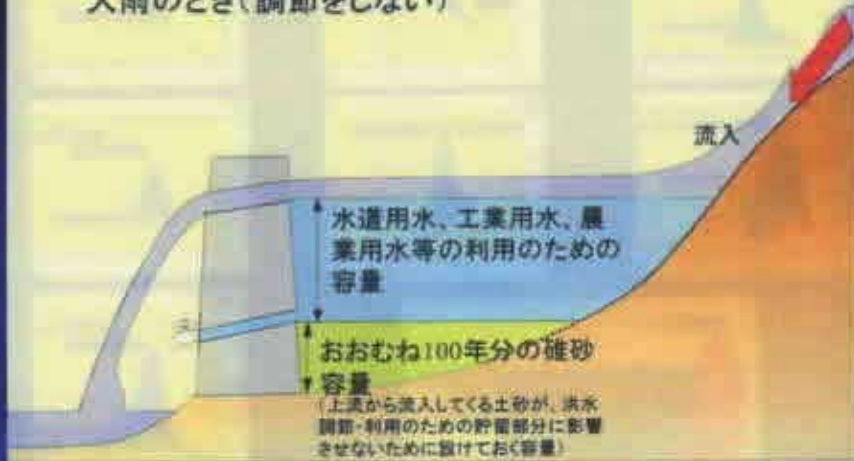
平成10年10号台風時の亀岡付近





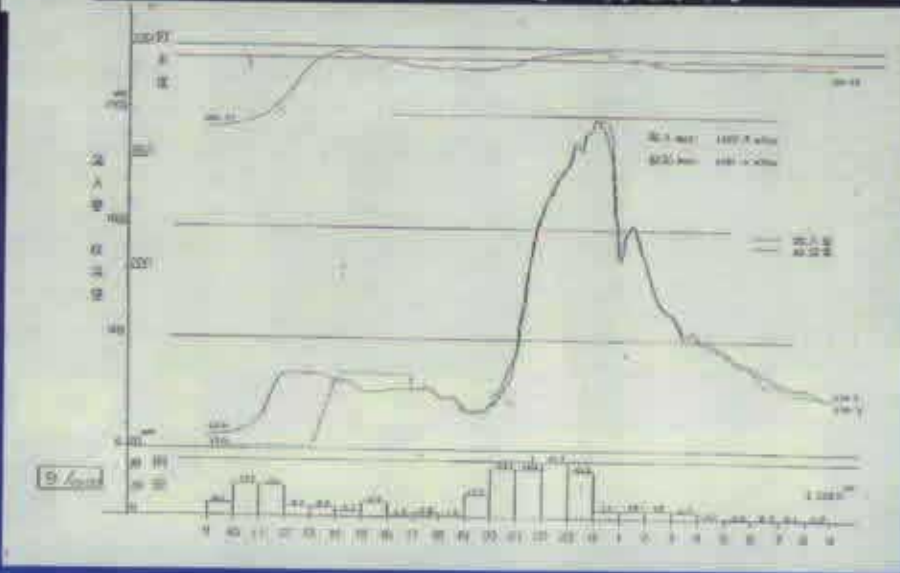
ダム機能(利水ダム)

大雨のとき(調節をしない)



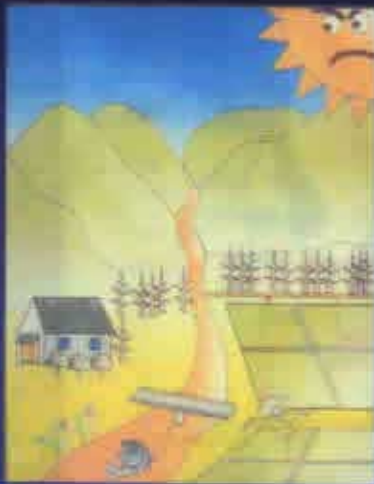


洪水時の永源寺ダムの操作 平成2年台風19号に伴う出水



用水の確保

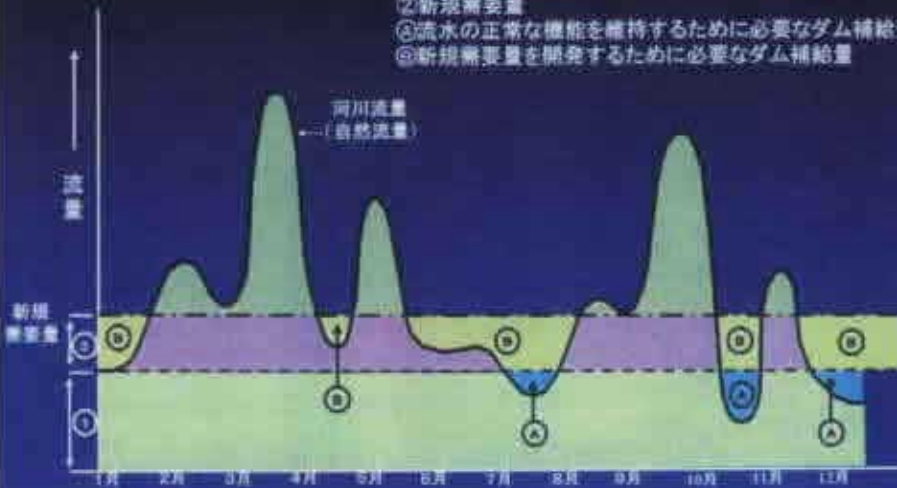
(河川維持用水、水道用水、農業用水)





ダムによる用水補給のしくみ

- ①流水の正常な機能を維持するために必要な流量
- ②新規需要量
- ③流水の正常な機能を維持するために必要なダム補給量
- ④新規需要量を開発するために必要なダム補給量

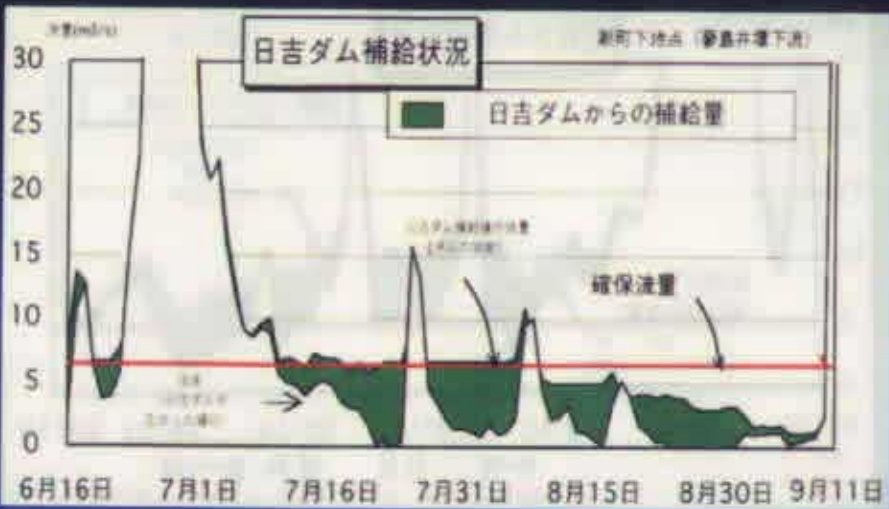


平成12年洪水時の桂川新町地点の状況について

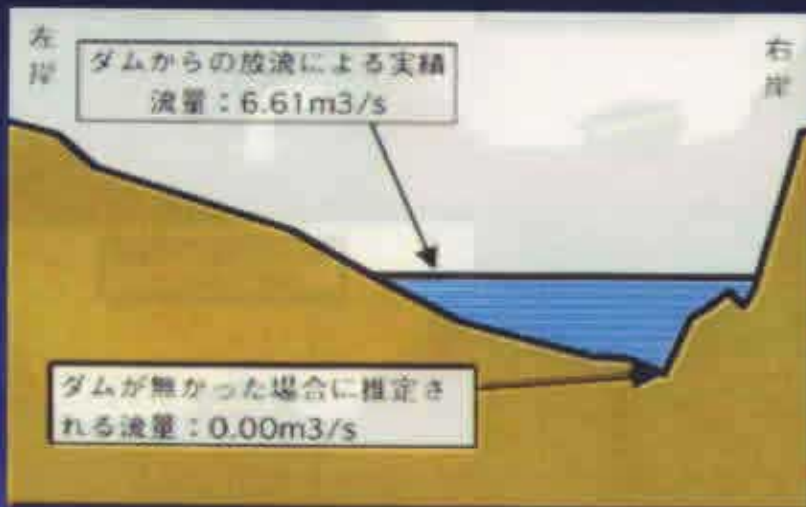




平成12年渇水時の桂川新町地点水位

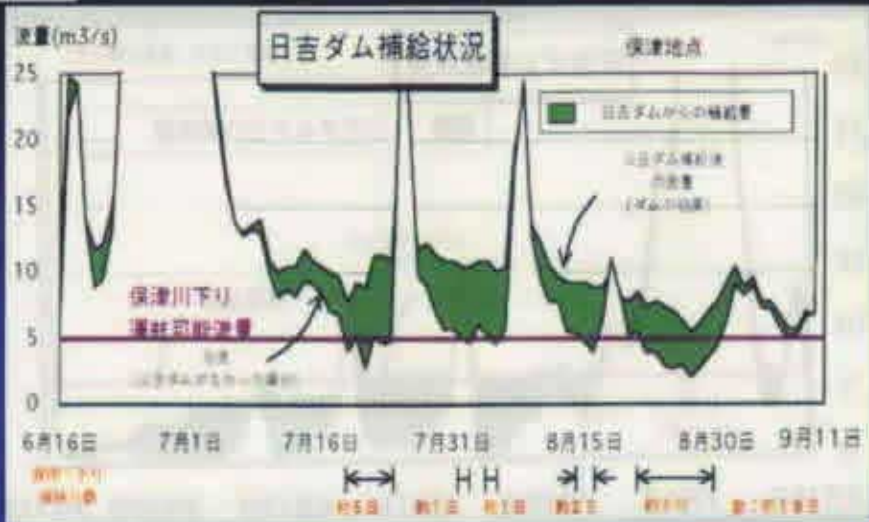


平成12年渇水の新町地点の状況

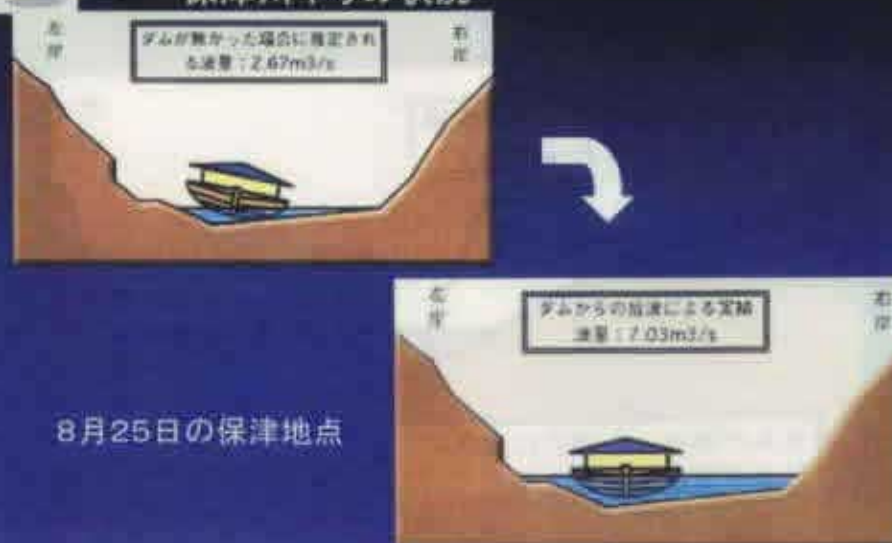




平成12年渇水時の桂川保津地点の水位



平成12年渇水時の桂川保津地点における保津川下りの状況



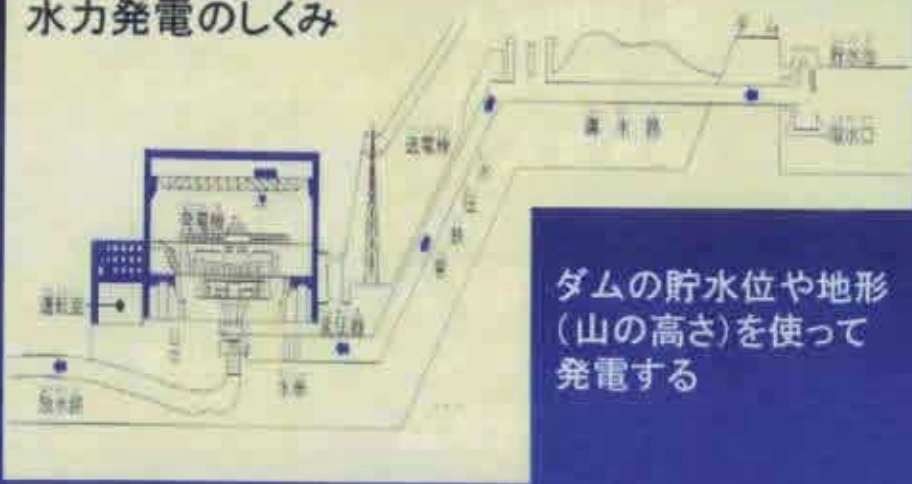


国土交通省



国土交通省

水力発電のしくみ



ダムの貯水位や地形
(山の高さ)を使って
発電する