

だい にち うし うち
大日・牛内ダム



【概要】

大日・牛内ダムは三原川水系の洪水調節と淡路地域の水需要に対処するため水道用水を供給することを目的として2ダム1事業として平成9年度に完成しました。

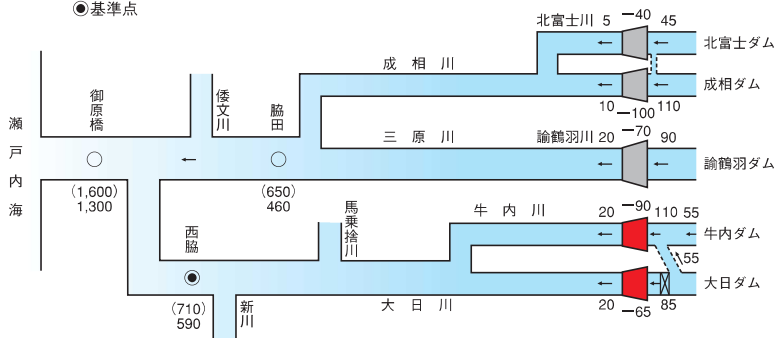
大日ダムの上流に既設の大日川ダムがあるため、貯水容量を十分取れないことから大日川上流域の洪水をトンネルにより牛内ダムに分水して、治水効果を発揮させています。

三原川水系の既設の論鶴羽ダム及び平成11年度に事業が完成した成相・北富士ダムと併せて5ダムの効率的な治水機能を有効に発揮させるため、統合管理を行っています。

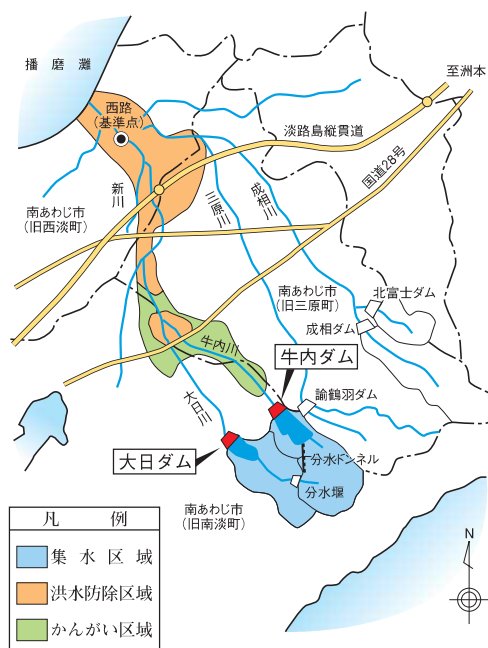
また、ダム周辺が地域の人々の憩いの場となるよう周辺整備事業も行いました。

流量配分図

単位: m³/秒
 ()は基本高水流量
 ●基準点



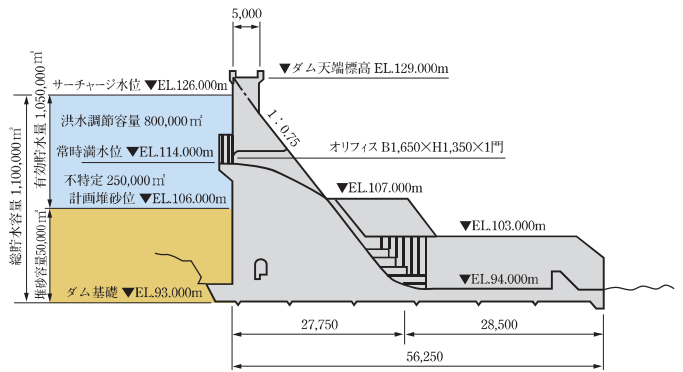
流域図



■大日ダム (さくら湖)



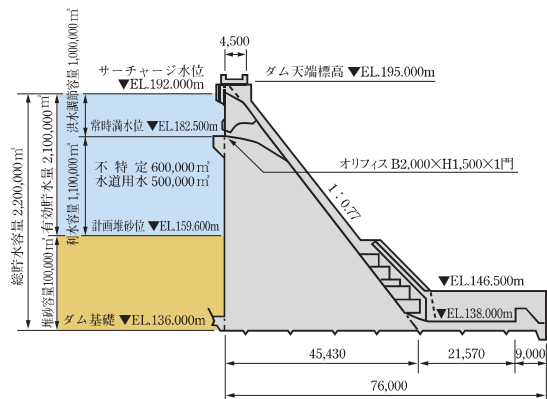
標準断面図・容量配分図



■牛内ダム (つつじ湖)



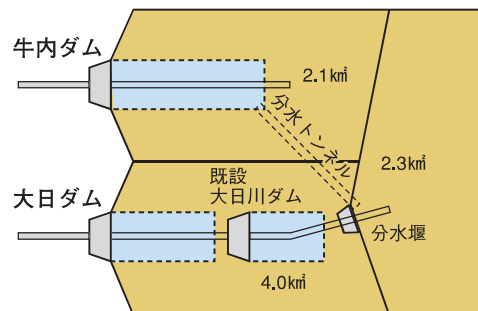
標準断面図・容量配分図



■分水堰



両ダムの洪水著説概要図



注) 既設かんがい専用ダムへの影響を考慮し、2.3km
流域分の洪水は牛内ダムで調節する。