

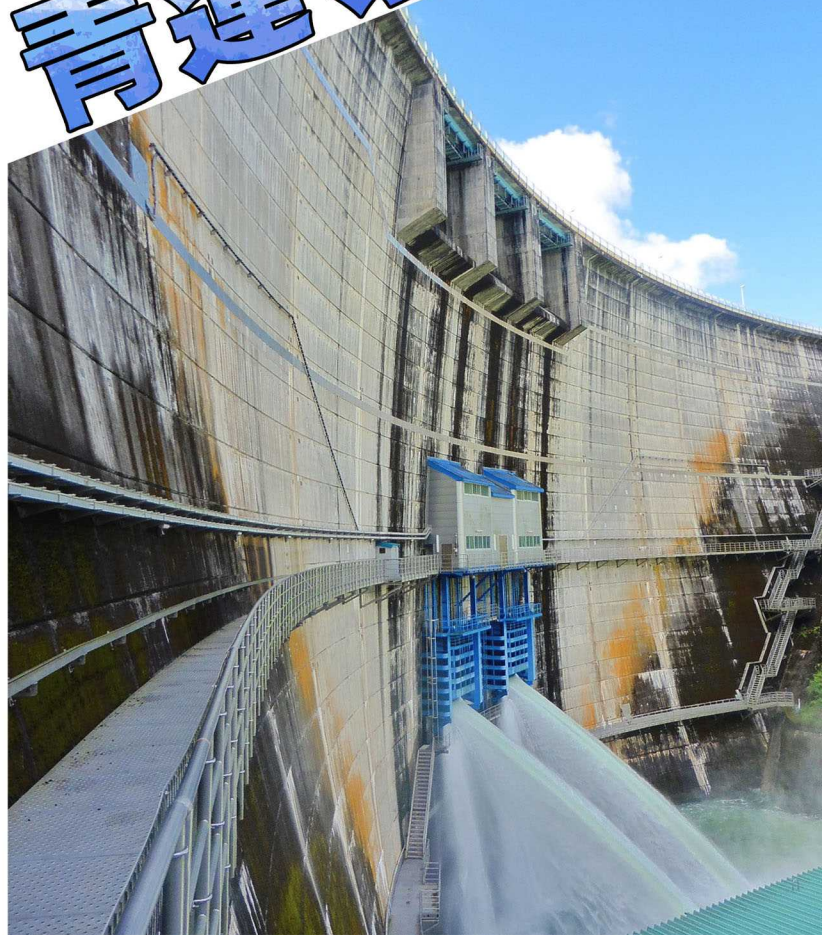


独立行政法人 水資源機構 木津川ダム総合管理所
青蓮寺ダム管理所

〒518-0442 三重県名張市中知山1番166号 TEL 0595-63-1289
ホームページ http://www.water.go.jp/kansai/kizugawa/index_s.htm

令和11.2

SHOURANJI 青蓮寺ダム





青蓮寺ダム

しょうれんじ
青蓮寺ダムは、名張川(本川)と青蓮寺川の合流点より約2km上流の地点にあり、大阪湾より約100km上流に位置しているアーチ式コンクリートダムです。

1. 洪水調節

ダム下流の名張市街は昭和34年の伊勢湾台風で大きな被害を受けました。このような被害を防ぐため、放流量を調節して下流の人々の生命や財産を守ります。



2. 河川環境の保全等

ダムに貯めた水をいつも流すことにより既得用水を確保すると共に下流河川の環境保全等のための流量を確保します。



3. 水道用水

阪神地区の水道用水2.3m³/s、名張市の水道用水0.19m³/sを供給します。



4. 農業用水

名張地区及び伊賀地区の農業用水として最大1.60m³/sを供給します。



5. 発電

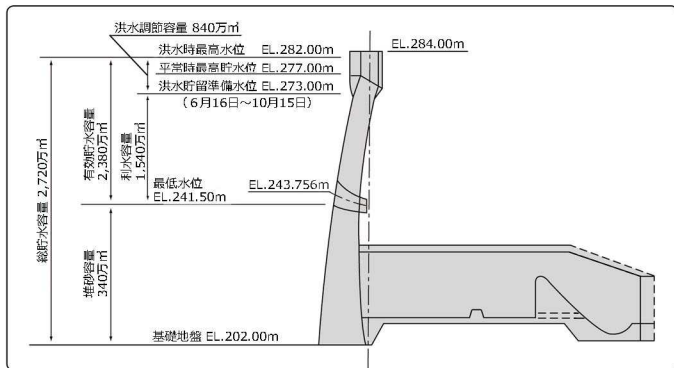
ダムから流す水を利用して中部電力株式会社が青蓮寺発電所で最大4.0m³/sの水を利用し、最大出力2,000kW発電を行っています。



青蓮寺ダムのプロフィール

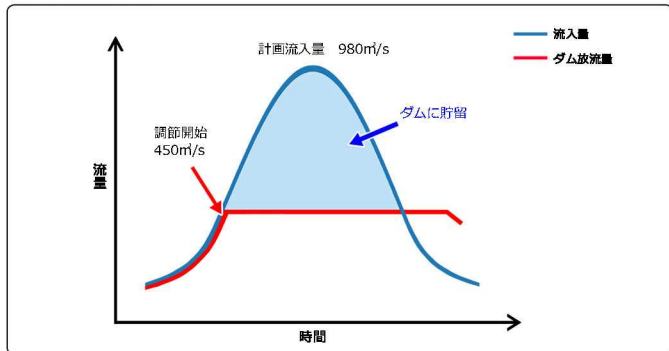
青蓮寺ダムは、高さ82mのアーチ式コンクリートダムです。
堤体上流側に低水管理用の取水設備、ダム堤頂部に非常用洪水吐きゲート設備、
ダム下流中央部に常用洪水吐きゲート設備、堤体下流側右岸に低水管理用設備の利水放流バルブ、
青蓮寺発電所・青蓮寺土地改良区に送水する導水管を設置しています。

【貯水池容量配分図】



昭和45年7月に管理を開始し、この間に洪水調節を55回実施。
その内5回は青蓮寺ダムがなければ名張市街で浸水被害が発生していたと予想され
ダムの効果を十分に発揮しています。
平成11年4月1日から比奈知ダムの完成及び下流の河川改修に伴い
洪水調節の方法の見直しを行い、
定率定量放流方式から450m³/sの一定量放流方法に変更しました。

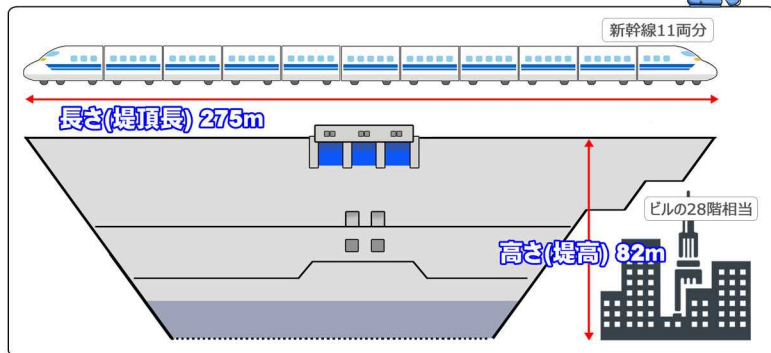
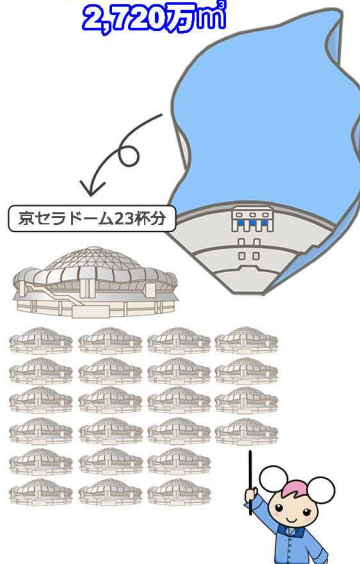
【洪水調節計画図】



■ 青蓮寺ダムの大きさ

河 川 名	淀川水系名張川支川青蓮寺川
位 置	左岸 三重県名張市青蓮寺字カオヤ 右岸 三重県名張市中知山字下ン田
集 水 面 積	100 km ²
地 質	花崗片麻岩
型 式	アーチ式コンクリートダム
堤 高	82.00 m
堤 頂 長	275.00 m
堤 体 積	175,000 m ³
湛 水 面 積	1.04 km ²
総 貯 水 容 量	27,200,000 m ³
有 効 貯 水 容 量	23,800,000 m ³
常用 洪水 吐 き	高圧キャタピラゲート 2門 最大放流量 600 m ³ /s
非常用洪水吐き	ローラーゲート 3門 最大放流量 700 m ³ /s
低水管理用設備	ホロージェットバルブ 1門 最大放流量 30 m ³ /s
総 事 業 費	73億7千万円 (昭和45年完成)

水がたまる量 (総貯水容量)
2,720万m³



アーチ式コンクリートダム

両岸で水圧をささえるアーチ型のコンクリートダム。
重力式より少量のコンクリートで造れますが
両岸が固い岩でできている所でないとい造れません。

青蓮寺ダム周辺案内



▲ 名張青蓮寺湖駅伝競走大会
毎年2月に開催され、多くの参加者で盛り上がります。



▲ クリーンハイキング
青蓮寺湖周辺を綺麗にする為
多くの方がクリーンハイキングに参加してください。



▲ 青蓮寺レークホテル

A地区

パノラマゾーンからダム湖周辺の山々が見渡せ
伊賀富士(いがふじ)と呼ばれる尾が岳(あまがたけ)、大洞山(おおくらやま)、俱留尊山(くろそやま)など
美しい自然が四方に広がっています。春にはこの付近一帯のさくらが咲き乱れます。



▲ 季節によって、ぶどう狩りやいちご狩りを楽しめます。
またダム湖一周約5.1kmのハイキングコースを歩き
青蓮寺レークホテルにある香落溪温泉で汗を流して
身体をリフレッシュすることもできます。



C地区

▲ テニスコートや公園施設があり
スポーツや釣りが楽しめます。



▲ 紅葉の季節には、
香落溪トンネルを抜けた途端そびえ立つ
断崖と真っ赤な紅葉の織り成す光景に圧倒されます。



◀ キロポスト
ダムの周辺道路には、
散策等の目安になるよう
キロポストを設置しています。
併せて近隣で見られる
草花の写真を楽しめます。