

青蓮寺ダム

SHORENJI DAM

水がささえる豊かな社会



木津川ダム総合管理所
青蓮寺ダム管理所

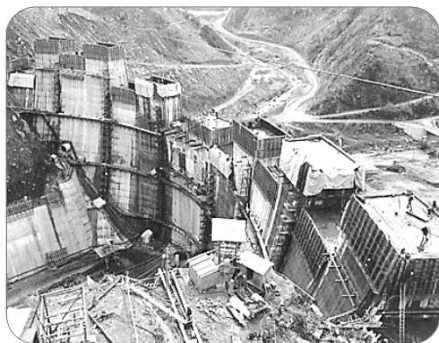
〒518-0442 三重県名張市中知山1-166
TEL : 0595-63-1289

R7.01 版



青蓮寺ダム

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ガオヤ 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
形式	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
常用洪水吐きゲート	高圧キャタピラゲート2門（最大放流量600m ³ /s）
非常用洪水吐きゲート	ローラーゲート3門（最大放流量700m ³ /s）
利水放流バルブ	ホロージェットバルブ1門（最大放流量30m ³ /s）
総事業費	73億7千万円
管理開始	昭和45年（1970年）7月1日



▲ 1968

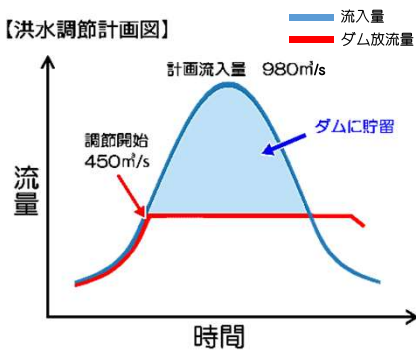


▲ 2024

洪水調節の方法

昭和45年7月に管理を開始し、令和5年度までに洪水調節を56回実施。その内5回は青蓮寺ダムが無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の一定量放流方式に変更しました。

【洪水調節計画図】



ダム断面図

洪水時最高水位 EL282.00m

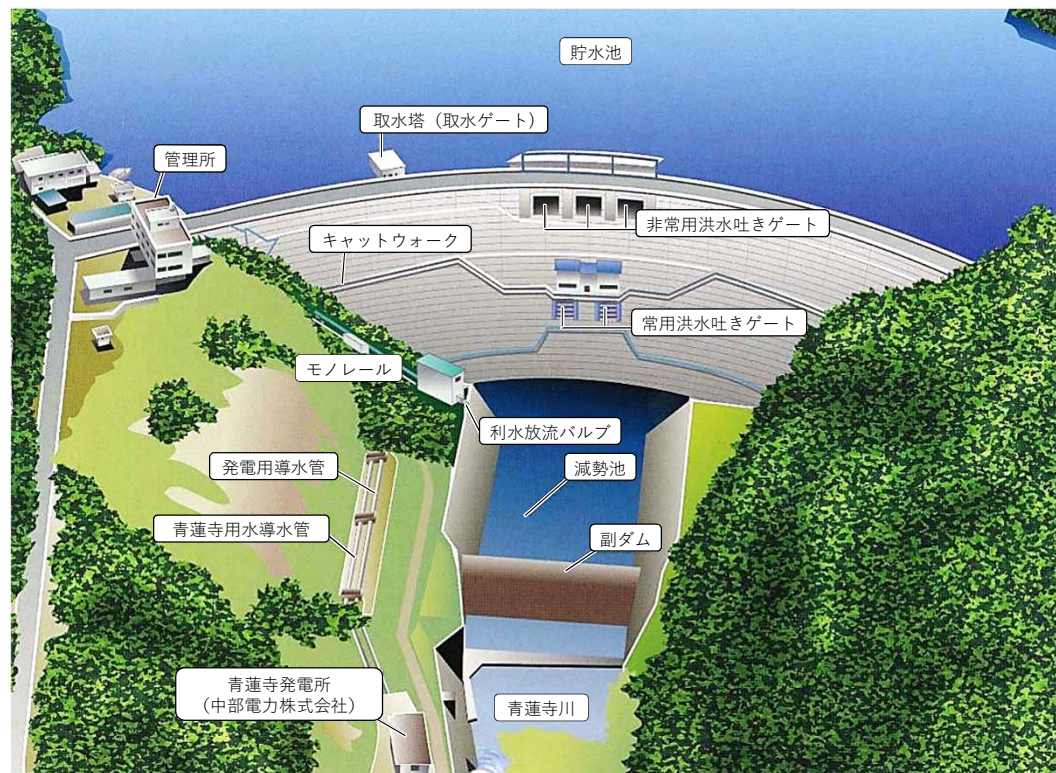
平常時最高貯水位 EL277.00m

洪水貯留準備水位 EL273.00m
(6月16日～10月15日)

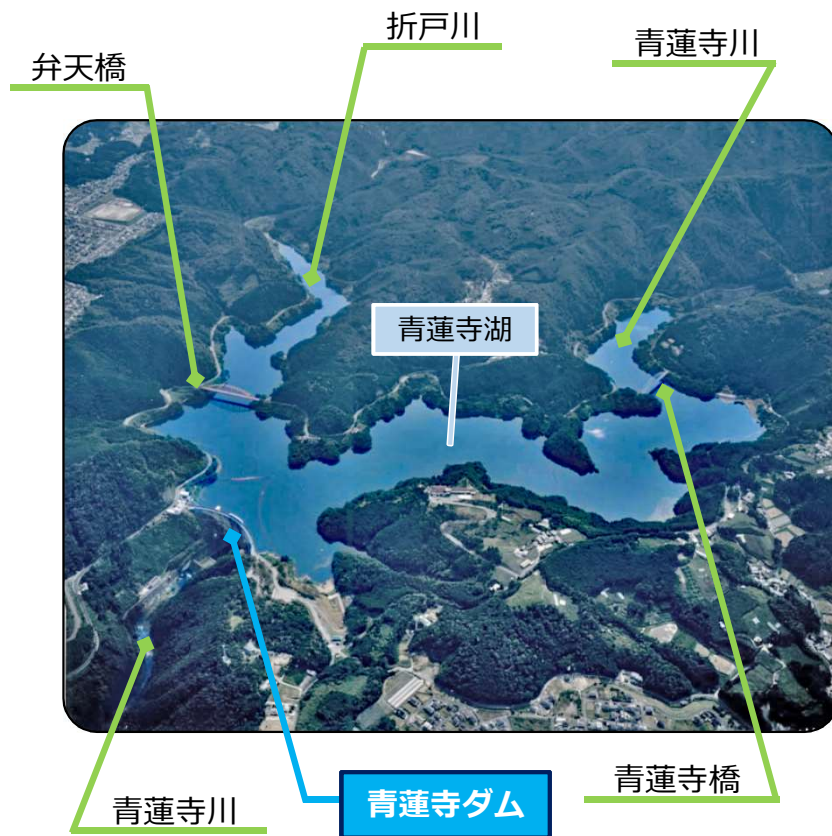
EL243.756m

最低水位 EL241.50m

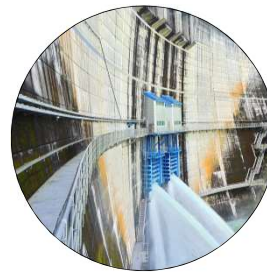
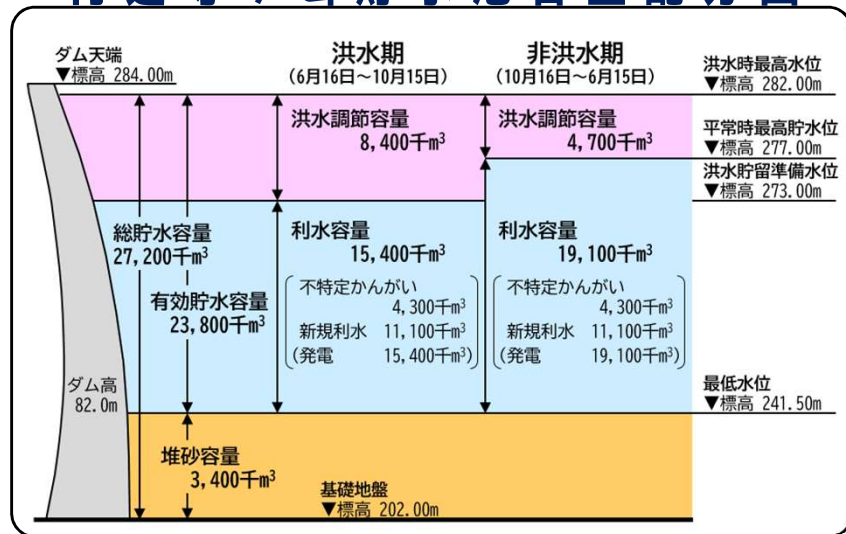
基礎地盤 EL202.00m



堤体上流側に取水塔（取水ゲート）、ダム堤頂部に非常用洪水吐きゲート、ダム下流中央部に常用洪水吐きゲート、堤体下流側右岸に利水放流バルブ、青蓮寺発電所・青蓮寺用水に送水する導水管が設置されています。



青蓮寺ダム貯水池容量配分図



1. 洪水調節

ダムには、大雨などにより急激に増加する河川の水を貯水池に溜め込み下流への流量を調節する機能（洪水調節機能）があり洪水をもたらすような大雨などが予想される場合は気象情報や河川流量などを的確に把握して操作をしています。



2. 河川環境の保全

名張地区の既成農地(125ha)の既得用水として、半旬平均で最大1.66 m^3/s および木津川沿岸の既成農地(3,300ha)の既得用水として、高山ダムから補給する量と合わせて12 m^3/s を確保するため最大1.3 m^3/s を補給すると共に、下流河川の環境保全等のための放流を確保しています。



3. 水道用水

ダム下流の人々の飲み水や生活用水として阪神地区の水道用水2.3 m^3/s 、名張市の水道用水0.19 m^3/s を供給しています。

阪神地区内訳

大阪広域水道企業団 0.839 m^3/s 、 大阪市 1.035 m^3/s 、 枚方市 0.051 m^3/s 、
阪神水道企業団 0.309 m^3/s 、 守口市 0.019 m^3/s 、 尼崎市 0.047 m^3/s



4. 農業用水

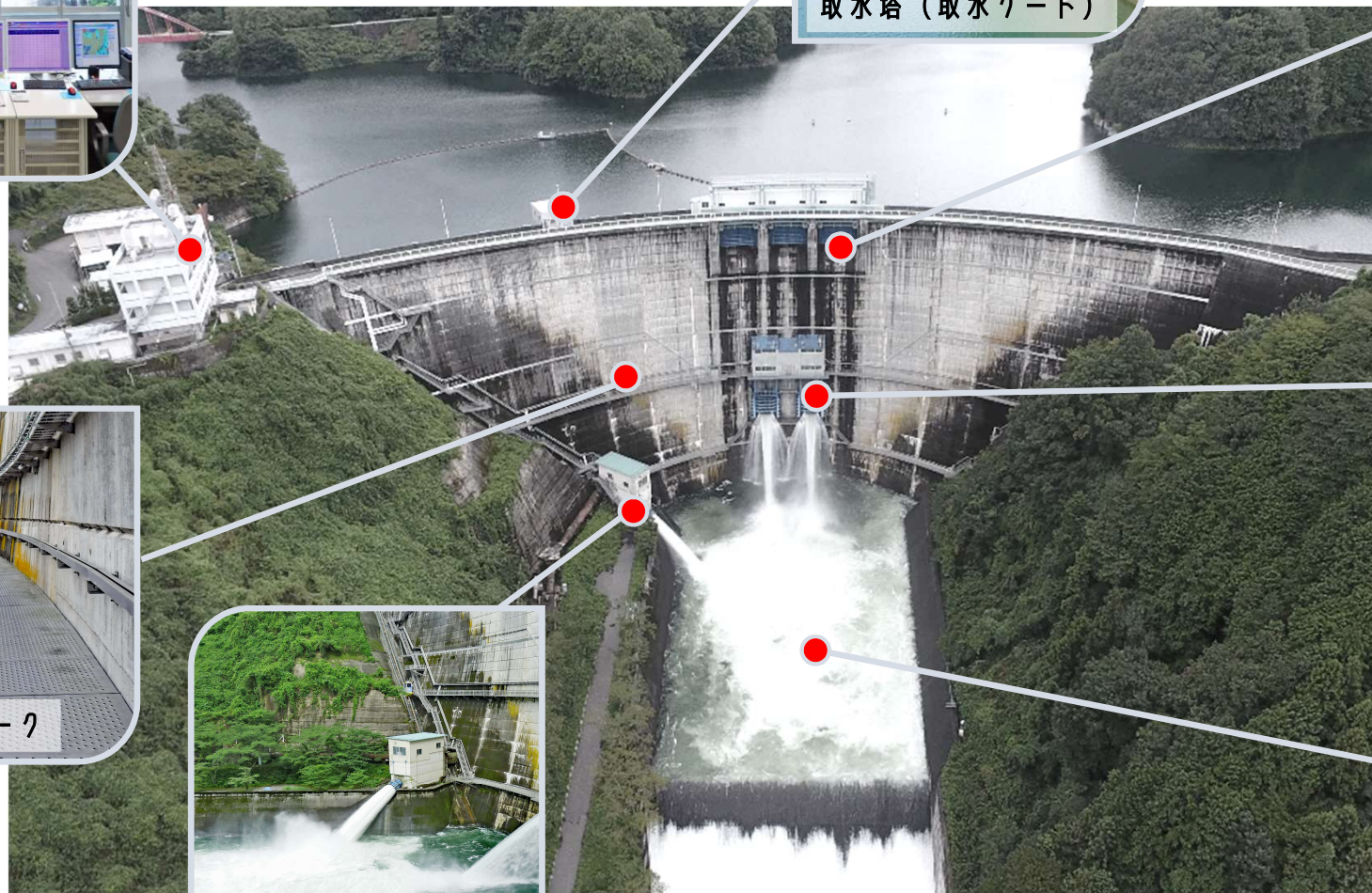
名張地区及び伊賀地区に最大1.60 m^3/s の農業用水を供給しており約1,000haの畑や田んぼへ毎日水を流しています。1年間に最大930万 m^3 の水を流しています。



5. 発電

青蓮寺発電所（中部電力(株)）では、ダムから流す水を利用して最大4.0 m^3/s の水を利用し、最大出力2,000kWの発電を行っています。また、青蓮寺用水土地改良区は農業用水を供給する導水管を利用して小水力発電（最大出力183kW）の発電を行っています。

青蓮寺ダムの設備





操作

ダム流域に降った雨量や河川の水位・流量、青蓮寺ダムの水位、水質・水温など多くのデータが集まる操作室で、それらの情報をもとにダムから流す水の量を調節する操作を行っています。



計測

ダムのコンクリートの継ぎ目やダムを設置している地盤からしみ出してくる水の量（漏水量）を測り、ダムの状態が正常か確認しています。



巡視

ダム湖およびその周辺のパトロールを定期的に行い、ダム湖の水質や湖面設備等に異常が無いか、巡視船に乗って確認しています。



堤体点検

ダムの堤体に損傷や異常箇所が無いか、細かなチェック項目に沿って定期的に点検を行っています。



設備点検

ゲート設備やコンピュータなどの設備がいつも正常に動作し、ダムの操作が行えるよう機械設備や電気設備に異常が無いか定期的に点検を行っています。



地域活動



青蓮寺ダム施設見学会



名張青蓮寺湖駅伝競争大会



百合が丘地域フェスタ



曽爾青少年自然の家 自然体験フェスタ



名張クリーン大作戦、青蓮寺川河川敷清掃



伊賀の手づくり作家展

青蓮寺ダム周辺情報

景色

展望広場のあるA地区からはダム湖周辺の山々が見渡せ、春にはこの付近一帯にさくらが咲き乱れます。伊賀富士(いがふじ)と呼ばれる尼ヶ岳(あまがたけ)、大洞山(おおほらやま)、倶留尊山(くろそやま)など美しい自然が四方に広がっています。

観光

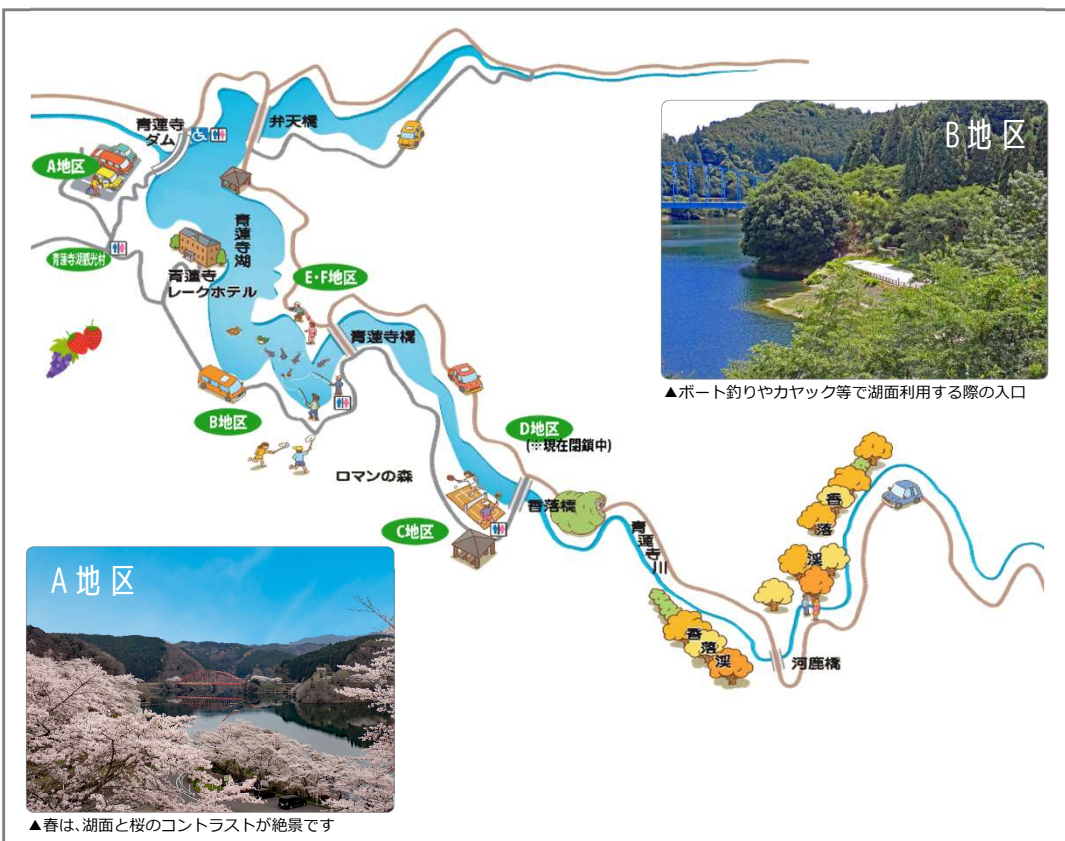
青蓮寺ダムの周辺では、春はいちご狩り、夏はぶどう狩りを楽しむことができます。

ぶどう狩りは青蓮寺ダムの完成に合わせて、1970年に始まりました。

またダム湖一周約5.1kmのハイキングコースを歩き、温泉で汗を流して疲れを癒やし

心身共にリフレッシュすることもできます。

MAP



- 管理所 -

右岸にある管理所でダムカードを配布しています。
玄関横のインターホンにてお知らせください。

受付時間 : 8:45 - 17:15



- キロポスト -

青蓮寺湖の周囲に、散策の目安となる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情報も掲載しており、
キロごとに違う草花の写真を楽しむことができます。



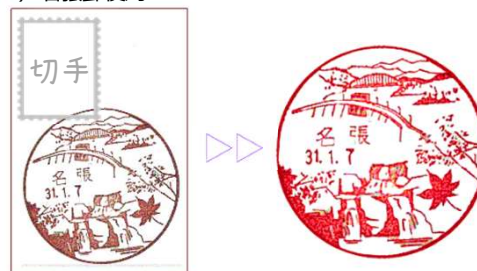
- 香落溪(かおちだに)-

青蓮寺ダムからさらに青蓮寺川をさかのぼり、
トンネルを抜けた先が香落溪です。
斧で断ち割ったような柱状節理の岩壁が川に沿って続きます。
紅葉の季節には、真っ赤な紅葉の織りなす光景は圧巻です。
また、柱状節理の岩壁を利用したロッククライミングも盛んです。

風景印

青蓮寺ダムの描かれた風景印が2箇所の郵便局で入手可能です。

1) 名張郵便局



2) 比奈知郵便局

