

白龍湖の由来

姉川ダムは、「白龍湖(はくりゅうこ)」と名付けられています。

姉川には、美しい姉妹が龍になって洪水から村を救った姉川・妹川の民話や、ダムの地元の曲谷集落には九頭竜王ゆかりの白山神社があるなど、姉川の周りには龍にまつわる話がたくさん伝えられています。

さらに、白いダムと谷をぬう湖の姿が水害から人を守った龍のようにも見えることから、「白龍湖(はくりゅうこ)」と呼ばれるようになりました。

冬には湖面が凍結し、真っ白な龍が姿を現します。



アクセスマップ



ダムウォーキングまっぴ ④

あねがわ 姉川ダム



姉川ダムの水力発電

滋賀県では「自然環境に配慮したエネルギー自給、防災、低酸素社会づくり」に取り組んでおり、治水を主目的に管理している既設のダムを有効に活用し、新たに水力発電を行いエネルギー供給を行うことにしました。

そこで、姉川ダムでは2017年からダムの放流水を活用した水力発電を実施しています。

水力発電の出力は最大900kwで、年間計画発電量4,700MkWhは、一般家庭1,300世帯分の年間使用量に相当します。

発電した電力は発電所内で一部使用し、残りは電力事業者に売電しています。

なお、水力発電は「いぶき水力発電株式会社」により運営されており、得られた収益の一部で環境教育活動などが実施されています。

健康しが
ポータルサイト



健康
しが
みんなてつこう!

健康推進アプリ
「BIWA-TEKU」



健康に役立つ豆知識やイベントを紹介しています。ぜひご覧ください。

歩く、イベントに参加するなどポイントを貯めると抽選で賞品が当たります。



しがのダム周遊マップもあるよ♪
いろいろなダムを歩いてみてね♪



<お問い合わせ>

姉川ダム管理事務所
(長浜土木事務所 河川砂防課 河川第一・ダム管理係)
〒521-0302 米原市曲谷869
☎0749-59-0061

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



2021年1月作成



滋賀の健康づくり
キャラクター
ハグ&クミ



ウォーキングコース：1.1km
所要時間目安：15分

距離は短いですが、展望台まで階段で上がるため、少しハードなコースになっています。

<お知らせ>

ダム周辺は、12月から3月頃は積雪により通行困難となります。管理事務所横トイシや温見親水公園、寺谷ふれあい公園は11月下旬から5月上旬まで閉鎖しています。



ダム知ってこ情報

～治水ダムの役割って？ダムがあれば安心？～

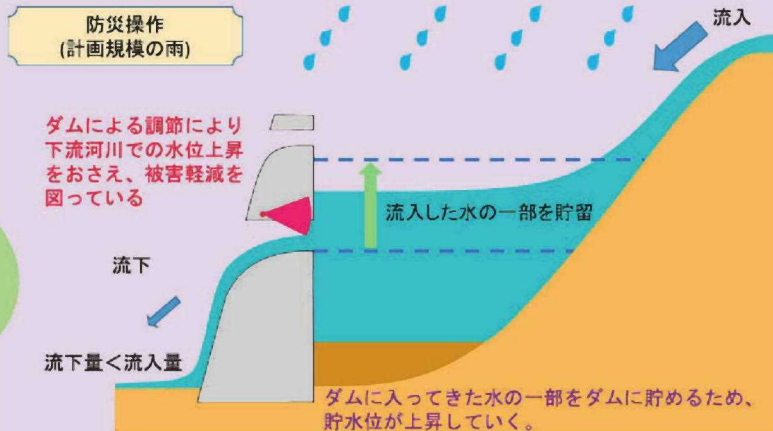
治水ダムの役割は、**水害を軽減**することです。実際にはどのような操作を行っているのでしょうか。

<防災操作のしくみ>

治水ダムでは、大雨によりダム(貯水池)へ流入する水の量が増えると、**流入水の一部を貯める**ことにより、下流の洪水被害の軽減を図ります。これを**防災操作**といいます。



すごい大雨の時にはダムに水をためきれないこともあるんだって！



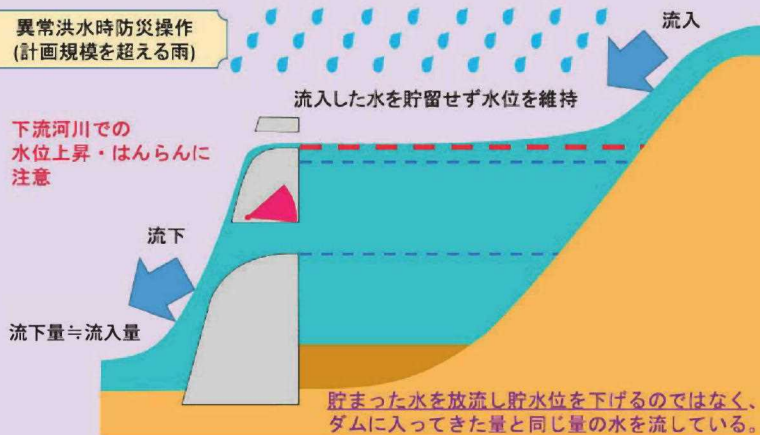
<異常洪水時防災操作>

『異常洪水時防災操作』とは、**防災操作**を実施中、さらに異常な大雨により貯水池が満水に近づいたときに、**ダムへ流入する水の量と同じ量を上限に、ダムから流す量を徐々に増やしていきます。**

この操作を行うと、下流では水の量が増え、**はんらんの危険**がありますので、**行政や報道機関からの情報に注意**してください。

雨が止んだ後、ダムの水位が下がるまでは流量の多い状態が続きます。このような時には川に近づかないようにしましょう。

異常洪水時防災操作 (計画規模を超える雨)



※報道では「緊急放流」と表現されていますが、正しくは「異常洪水時防災操作」といいます。

注意してください！！

水害はいつ起こるかわかりません。行政や報道機関からの情報に耳を傾け、身の安全を確保する行動をとってください。

ダムについての詳しい情報は滋賀県のホームページにあります



姉川ダムのふしぎ??

Q ダムに穴が空いているのに水がためられるの？
A 自然に流量調節ができる構造になっています。

姉川ダムには放流量を調節するゲートは無く、堤体にある穴(常用洪水吐)を使って流量調節をするダムです。

穴にゲートがないため、穴の大きさは一定で、水位によって穴から流れ出る量が決まります。

ダムへの流入量が穴から流出する量よりも多い時には、水位が上がる仕組みになっています。これを自然調節方式といいます。

常用洪水吐の穴



水深が深いと水の勢いが強くなる

深い

ダムの水位が高い時は放流量が増える！

水深が浅いと水の勢いが弱くなる

浅い

ダムの水位が低い時は放流量が減る！

ゲートがあるダムでは、ゲート操作と水位で放流量が決まりますが、姉川ダムでは水位のみで放流量が決まります。

姉川ダム ウォーキングまっぴ

姉川ダムは、コンクリートで作られた「重力式コンクリートダム」です。谷間に三角形にそびえる外観は、いかにもダムらしい形をしています。自然に囲まれた山間部にあり、紅葉を楽しんだり、野鳥観察に訪れる人も多です。

ウォーキングコースは、管理事務所前の駐車場から堤体を渡り、展望台まで往復します。散策道から展望台までは階段が続きます。登るのはちょっと大変ですが、見晴らしのよい展望台から眺める悠然としたダムの姿は圧巻です。ぜひご覧ください。

ウォーキング情報

ウォーキングコース：1.1km
 成人男性：約1,400歩
 成人女性：約1,500歩
 消費カロリー：約55kcal
 所要時間目安：15分

姉川ダム

所在地：滋賀県米原市曲谷
 河川名：淀川水系姉川
 型式：重力式コンクリートダム
 堤高：80.5m
 堤頂長：225m
 総貯水容量：760万m³
 管理者：滋賀県土木交通部
 目的：F(洪水調節)
 N(維持用水) P(発電)



ウォーキングコース

ダム施設

拡大図

県道山本栄線



クマが目撃されていますので、山中への立ち入りは危険です！

豆知識！浮島と原石山

ダムをつくるときにコンクリートの材料となる石材を採取した場所を原石山といいます。浮島と原石山は元はひと続きの山でしたが、石材を採取し小山状に残ったものが浮島になっています。ダムの水位が下がると原石山と浮島をつなぐ道が現れます。



ダムカードを集めよう！



ダムカード情報
 (滋賀県HP)

ダムカードとはカードの形をしたダムのミニパンフレットです。全国各地で作成されており、姉川ダムをはじめ県内のダムでも作成しています。訪問の記念にぜひ集めてみてください。

各ダム管理事務所配布しています。配布時間などの詳細については滋賀県のホームページで確認をお願いします。

ダムマイスター※ピンクのうさぎさん おすすめポイント！

ダムの堤体の上に立ち、上流側からオリフィス(常用洪水吐の穴)を覗くと2本の棒が立っているのが見えます。これはダム湖の巡視艇があやまって吸い込まれてしまうのを防ぐためです。

一方、下流側に目を向けると、地形に合わせて右岸側に直角のようなカーブを描いているのも姉川ダムの特徴です。ダム下流公園へ行くと維持用水の放流を間近に見ることができます。



※ダムマイスターとは、(財)日本ダム協会が任命するダムの知識が豊富な方のことをいいます。ダムの役割や魅力などについて一般の方々に広く知っていただくための支援をする役割を担っていただいています。