

# 近隣ダム探訪

## 野洲川ダム

「青土ダム」の上流に位置する、農業用水を供給するためのダムです。



- 目的：農業用水(かんがい)
- 河川名：淀川水系野洲川
- 型式：重力式コンクリートダム
- 堤高：54.4m
- 堤頂長：142m
- 総貯水容量：850万m<sup>3</sup>
- 管理者：甲賀市・湖南市・栗東市・守山市・野洲市



# アクセスマップ



健康しが  
ポータルサイト



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。

健康  
しが  
みんなてつくる！

健康推進アプリ  
「BIWA-TEKU」



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＞  
青土ダム管理事務所  
(甲賀土木事務所 河川砂防課 河川第一・ダム管理係)  
〒528-0221 甲賀市土山町青土151-4  
☎0748-66-0294

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



2021年1月作成

ダムウォーキングまっぴ ②

おおづち

# 青土ダム



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：2.2km  
所要時間目安：30分

ダムの下流から階段を登るコースです。階段は200段以上ありハードですが、ダムの大さを体感できます。

＜お知らせ＞  
道路を横断する際は十分に注意してください。





## 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？～

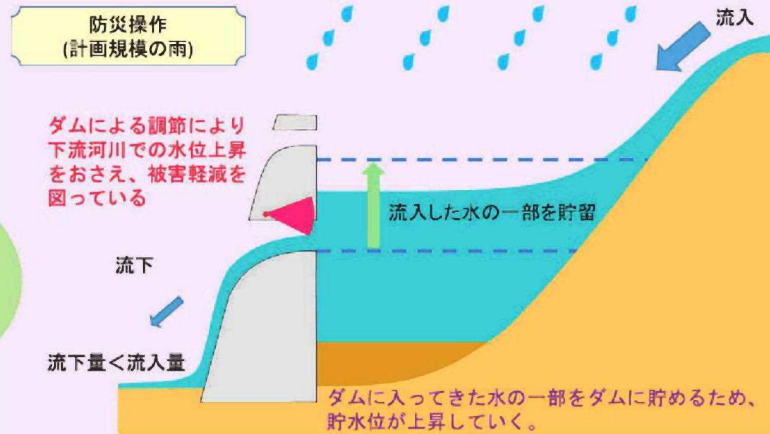
治水ダムの役割は、**水害を軽減**することです。実際にはどのような操作を行っているのでしょうか。

### <防災操作のしくみ>

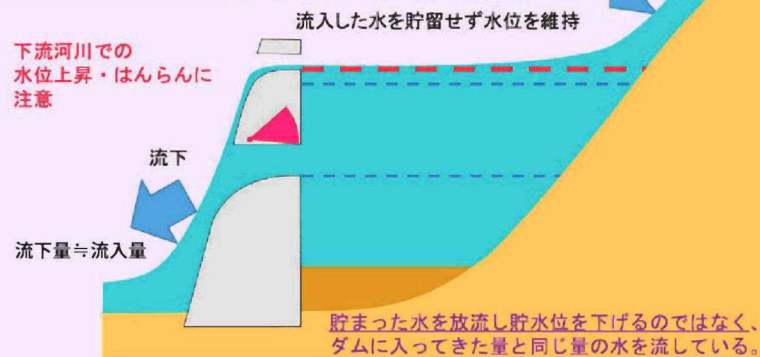
治水ダムでは、大雨によりダム(貯水池)へ流入する水の量が増えると、**流入水の一部を貯める**ことにより、下流の洪水被害の軽減を図ります。これを**防災操作**といいます。



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 (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。

### <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。

## 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



## 青土ダムのふしぎ??

Q なぜ半円型の洪水吐になっているの？

A 地形的な制約からです。

青土ダムの洪水吐は、河川の形状など地形的な制約から、このような形になりました。

半円型の常用洪水吐から水が流れ落ちるさまは美しく、吸い込まれそうになります。ちなみに大きさは直径約30mです。

観光放流をしてほしいとのお願いがありますが、青土ダムは水位によって越流する自然越流形式であるため、残念ながらできません。降雨後などの限られたタイミングだけ見ることができます。

なお、滋賀県土木防災情報システムのホームページで洪水吐の現在の水位を確認することができます。

滋賀県土木防災情報システムHP



※撮影時の貯水位は292.07mです。



青土ダムの貯水位

洪水吐の高さは標高292.0mです。貯水位が292.0mを超えると常用洪水吐から水が流れますが、流れる水紋が白く見えるのは、貯水位が292.05m以上のときです。



# 青土ダム ウォーキングまっぷ

青土ダムの特徴は、何といたっても個性的な形の洪水吐です。地形的な制約からこのような形になりました。半円型の常用洪水吐から水が流れ落ちるさまは美しく、吸い込まれそうになります。ちなみに常用洪水吐の大きさは直径約30mです。ダム下流台地から階段を登るのは少しハードですが、ぜひダムの堤体を見上げて、そのスケール感を味わってみてください。

## ウォーキング情報

ウォーキングコース：2.2km(往復)  
成人男性：約2,800歩  
成人女性：約3,000歩  
消費カロリー：約110kcal  
所要時間目安：30分



青土ダムカレー



野洲川ダムカレー

## 絶品！ダムカレーを食べよう！

青土ダムの上流にある「大河原温泉かもしか荘」にて、青土ダムと野洲川ダムのダムカレーを食べることができます。青土ダムカレーはゆで卵と茄子で洪水吐を表現しています。野洲川ダムカレーは鹿肉のフライとワカサギがたくさん入っています。ぜひウォーキング後に楽しまれてはいかがでしょうか。

# 青土ダム

所在地：滋賀県甲賀市土山町青土  
河川名：淀川水系野洲川  
型式：ロックフィルダム  
堤高：43.5m  
堤頂長：360m  
総貯水容量：730万m<sup>3</sup>  
管理者：滋賀県土木交通部  
目的：F(洪水調節) N(維持用水)  
W(上水道用水) I(工業用水)

## ダムマスター※ピンクのうさぎさん おすすめポイント！

ロックフィルダムの堤体表面を保護するために敷き詰める石材のことをリップラップといいます。施工方法は、大きな石を荒々しく配置する捨石工と、隙間に小さな石を詰めて表面を平らに美しく見せる張石工があります。

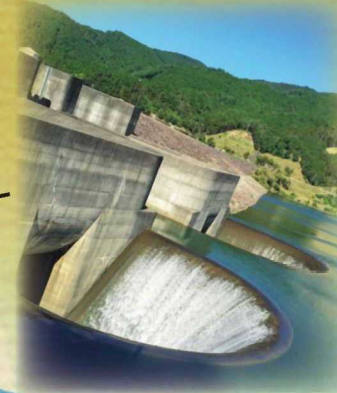
青土ダムは張石工で施工されており、ダム下流台地から見るリップラップはとて美しく見どころです。間近に見ることができるので、ぜひ近くで見たいポイントです。

※ダムマスターとは、(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。



## 常用洪水吐

半円型の常用洪水吐の頂部まで水位が上がると、水が落ちる構造になっています。



## ウォーキングコース



ダム施設



ここから上流は歩道がありませんので、十分に気をつけてください！

## 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、青土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。

各ダム管理事務所で配布しています。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。

## 青土ダムの大きさ

堤高：43.5m とは  
14階建てマンションと同じくらい  
堤頂長：360m とは  
新幹線のぞみと同じくらい (のぞみは約400m)  
総貯水容量：730万m<sup>3</sup> とは  
25mプール2万杯分 (琵琶湖の水位では1cm分)



非常用洪水吐

常用洪水吐

## あいの森ふれあい公園 青土ダムエコバレイ

青土ダムを眺めながら、自然の中でバーベキューや水遊び、釣り、ほかにもオフロードバギーなどが楽しめます。テントサイトもあり、バンガローで宿泊もできます。桜や紅葉も美しく、四季折々さまざまな楽しみ方がありますので、ぜひ一度、訪ねてみてください。



エコバレイ  
HP

## 取水塔

上水道用水、工業用水、維持用水、管理用発電に送る水は取水塔から取水しています。



## 副ダム

洪水吐から落ちた水の勢いを副ダムで落として下流の護岸を傷めないようにして流します。



## 青土ダム 管理事務所

