

ダム山形県

山形県

みなさん! ダムって知っていますか?

「そんなの当然だよ。」「水を貯めるやつでしょ。」「巨大なコンクリート構造物だ。」など、色々なお返事が返ってくると思いますが、私たちダムを管理している人間からしますと、まだまだその魅力がみなさんに伝わっていないと考えています。ダムは多くの水を貯める必要がある

ため、大きな体が必要になっています。まずはその外観を見ていただきたい。管理用道路の下から眺めるその景観は、土木構造物の大きさを十分に味わえることと思います。一つとして、同じダムは存在しません。その違いを見比べていくうちに、そのおもしろさ、楽しさに気づいてもらえたら幸いです。

ダムの魅力を伝えるために、みなさんからダムに来てもらうためにはどうしたら良いか?との考えから、山形県では県が管理する各ダムにスタンプを設置し、みなさんからダムを知っていただくためのパンフレットを作成しました。山形県が管理するダムだけでも、13のダムがあります。(その他、当初の役割を終え、長井ダムの湖底に眠る(旧)菅野ダムがあります) それぞれのダムは、県民のみなさんの安全安心と快適な暮らしを守るため、毎日がんばりながら、静かにみなさんの訪問を心待ちにしております。

山形県内には13の県管理ダムがあります。

県民の安心安全と快適な暮らしを守っているダムを訪れてみませんか?

岩手県

【凡例】
 有料高速道路
 無料高速道路

庄内地方 月光川ダム

建設 昭和47年
竣工 昭和54年
(飽海郡遊佐町吉遊・遊佐駅より車で25分)



洪水調節

- 形式:重力式コンクリート+ロックフィルダム
- 高さ:48.0m / 幅(天端)205.0m

重力式コンクリートとロックフィルが複合している珍しいダムです。上流の赤い橋(月光川大橋)から眺める鳥海山は素晴らしく、また、周辺には鳥海山からの伏流水がいたる所で湧き出ており、多くの人が訪れています。

お問い合わせ
山形県庄内総合支庁建設部 河川砂防課
0235-66-5634

庄内地方 温海川ダム

建設 昭和51年
竣工 昭和62年
(鶴岡市一霞・あつみ温泉駅より車で20分)



洪水調節、発電、既得取水の安定化・河川環境の保全等

- 形式:重力式コンクリートダム
- 高さ:60.0m / 幅(天端)167.0m
- ダム湖名:奥温海湖

奥温海湖に写る紅葉をはじめ、周辺は人気の紅葉スポットです。また下流の温海温泉では、春には堤防の桜並木も彩りを添え、ゆっくりと散策を楽しむことができます。

お問い合わせ
山形県庄内総合支庁建設部 河川砂防課
0235-66-5634

庄内地方 荒沢ダム

建設 昭和28年
竣工 昭和31年
(鶴岡市荒沢・鶴岡駅より車で45分)



洪水調節、発電、既得取水の安定化・河川環境の保全等

- 形式:重力式コンクリートダム
- 高さ:63.0m / 幅(天端)195.5m
- ダム湖名:荒沢湖

荒沢ダムへ注ぐ赤川は、朝日連峰・以東岳にその源を発し、幻の魚タキタロウで有名な大鳥池を経て庄内平野を北上し、日本海に注ぐ一級河川です。毎年5月下旬には、恒例行事となった「タキタロウまつり」を開催しています。

お問い合わせ
山形県庄内総合支庁建設部 荒沢ダム管理課
0235-55-2021

庄内地方 田沢川ダム

建設 昭和61年
竣工 平成14年
(酒田市山元・酒田駅より車で45分)



洪水調節、水道、既得取水の安定化・河川環境の保全等

- 形式:重力式コンクリートダム
- 高さ:81.0m / 幅(天端)185.0m
- ダム湖名:ひらた赤滝湖

ダム中央の展望広場から雄大な湖面や自然景観を眺める事ができます。広場には旧平田町出身の彫刻家石黒光二氏のモニュメントも設置されています。ダム近隣には庄内平野を一望できる眺海の森があり、天体観測やキャンプができます。

お問い合わせ
山形県庄内総合支庁建設部 河川砂防課
0235-66-5634

置賜地方 網木川ダム

建設 昭和63年
竣工 平成19年
(米沢市薬沢・米沢駅より車で30分)



洪水調節、水道、既得取水の安定化・河川環境の保全等

- 形式:ロックフィルダム
- 高さ:74.0m / 幅(天端)367.5m
- ダム湖名:おしょうな湖

ダムから勢よく流れる水の様子や橋の上から正面で見ることが出来る珍しいダムです。雪解けシーズンは、特に迫力満点です。また、運がよければ、カモシカや天然記念物「吾妻の白猿」にも会えるかもしれません。ダム周辺には利用者が安全に楽しむことができるよういろいろな広場を整備しています。

お問い合わせ
山形県置賜総合支庁建設部 河川砂防課
0238-26-2231

置賜地方 木地山ダム

建設 昭和33年
竣工 昭和36年
(長井市寺長・長井駅より車で40分)



発電、既得取水の安定化・河川環境の保全等

- 形式:中空重力式コンクリートダム
- 高さ:46.0m / 幅(天端)168.2m

朝日連峰の主峰大朝日岳の南麓に位置するこのダムは日本に13しかない中空重力式ダムのひとつです。堤体付近から湖面を望むと祝瓶山をはじめとする周囲の山々の四季の変化が湖面に映し出される風光明媚なところです。※スタンプは野川まなび館に用意しています。

お問い合わせ
山形県置賜総合支庁建設部 西置賜河川砂防課
0238-88-8246

置賜地方 (旧)菅野ダム

竣工 昭和28年
移管 平成21年
(長井ダムの湖底に鎮座しています)



洪水調節、発電、既得取水の安定化・河川環境の保全等

- 形式:重力式コンクリートダム
- 高さ:44.5m / 幅(天端)81.8m

山形県が最初に建設した多目的ダムです。置賜野川流域の治水と灌漑用水の確保、電気の安定供給を担ってきましたが、長井ダムの完成によりその歴史を閉じました。現在は、長井ダムの湖底で、川と一緒に流れてくる土や砂を貯める堆砂ダムとして新しい役割を果たしています。

※スタンプは木地山ダムと同じ、野川まなび館に用意しています。



くわしいダムへのアクセスと、周辺のみどころご案内は、
山形県のダムマップ
 URL
<https://www.pref.yamagata.jp/180006/kurashi/kendo/kasendamd/dam/dammap/index.html>
 ダム見学コースや周辺情報のデータ、パンフレットなども掲載しています。(ダムごとの情報は、QRコードからご覧ください)

最上地方 高坂ダム

建設 昭和38年
竣工 昭和42年
(真室川町差首橋・真室川駅より車で30分)



洪水調節、発電等

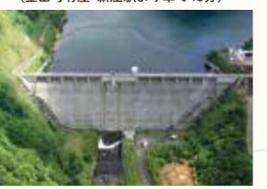
- 形式:重力式コンクリートダム
- 高さ:57.0m / 幅(天端)118.7m
- ダム湖名:梅花里湖(ばいかりこ)

国道344号から大沢川林道(砂利道)を1kmほど進むとダム正面が見えます。さらに、ダム専用道路のトンネルを抜けるとダム堤体まで近づきます。ダム見学は新緑または紅葉の季節がおすすです。緑意から自然景観に恵まれた梅花里湖をお楽しみください。なお、ダム専用道路は通常、通行止めとしているため、見学をご希望の場合はお気軽にお問い合わせください。※スタンプは国道344号沿いの高坂ダム管理課に用意しています。

お問い合わせ
山形県最上総合支庁建設部 高坂ダム管理課
0233-63-2344

最上地方 神室ダム

建設 昭和55年
竣工 平成5年
(金山町有屋・新庄駅より車で45分)



洪水調節、水道、既得取水の安定化・河川環境の保全等

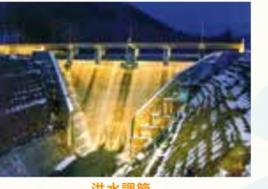
- 形式:重力式コンクリートダム
- 高さ:60.6m / 幅(天端)257m
- ダム湖名:かむろ湖

ダム周辺の森林はブナの原生林が多く、栗駒国立公園となっています。登山口もあり、大自然を身近に感じられます。近隣にはレクリエーションエリア「グリーンパル―神室」や「遊学の森」があり、一年を通して自然に親しむことができます。

お問い合わせ
山形県最上総合支庁建設部 河川砂防課
0233-29-1413

最上地方 最上小国川流水型ダム

建設 平成20年
竣工 令和2年
(最上町大字富澤 赤倉温泉駅より車で10分)



洪水調節

- 形式:重力式コンクリートダム
- 高さ:41.0m / 幅(天端)43.0m

最上小国川流水型ダムは、全国初、東北では初の流水型ダムです。普段は水を貯めないため、水質の悪化もなく、流水と同時に土砂も流れるので「環境に優しいダム」と言われています。ダムのある最上小国川は、水量が豊富で豊かな自然があります。特に、天然の「松原アユ」は全国的に知られており、シーズン中は多くの人でにぎわいます。

お問い合わせ
山形県最上総合支庁建設部 山形統合ダム管理課
0233-29-1413

村山地方 白水川ダム

建設 昭和54年
竣工 平成3年
(東根市泉郷・さくらんぼ東根駅より車で30分)



洪水調節、既得取水の安定化・河川環境の保全等

- 形式:重力式コンクリートダム
- 高さ:54.5m / 幅(天端)367.0m
- ダム湖名:レイクピア白水

ダム周辺には遊水広場を初め6広場が整備され、また、上流部にはキャンプ場も在り、気軽に自然を満喫できるダムとして知られています。

お問い合わせ
山形県村山総合支庁建設部 山形統合ダム管理課
023-631-3526

村山地方 蔵王ダム

建設 昭和41年
竣工 昭和45年
(山形市上宝沢・山形駅より車で30分)



洪水調節、水道、既得取水の安定化・河川環境の保全等

- 形式:中空重力式コンクリートダム
- 高さ:66.0m / 幅(天端)273.8m
- ダム湖名:蔵王湖

日本に13しかない中空重力式ダムのひとつです。ダムの天端からは、晴れた日には東側に雁戸山、遙か西側には、夏スキーで有名な月山が見渡せます。ダムまでの道は大変狭いので、気をつけてお越し下さい。

お問い合わせ
山形県村山総合支庁建設部 山形統合ダム管理課
023-631-3526

村山地方 前川ダム

建設 昭和49年
竣工 昭和58年
(上山市川口・かみのやま温泉駅より車で20分)



洪水調節、既得取水の安定化・河川環境の保全等

- 形式:ロックフィルダム
- 高さ:46.0m / 幅(天端)265.5m
- ダム湖名:忠川湖

洪水を前川本川から分水路で河道外の前川ダムに溜め込みます。これは、河道外貯留方式といい、全国的にも珍しい洪水調節方法のダムです。またダム湖は、ヘラブナ釣りが盛んです。

お問い合わせ
山形県村山総合支庁建設部 山形統合ダム管理課
023-631-3526

村山地方 留山川ダム

建設 平成5年
竣工 平成23年
(天童市山口・天童駅より車で20分)



洪水調節、既得取水の安定化・河川環境の保全等

- 形式:重力式コンクリートダム
- 高さ:46.0m / 幅(天端)115.0m
- ダム湖名:天留湖

平成23年に完成したダムで、ダム湖の名前は「天の恵みを湖面いっぱいになりたい。人々のために幸せを生み出すダムになつてほしい。」と、人々のために幸せを一般公募により決定しました。平成25年に完成した市民広場には、この湖名が設置されています。

お問い合わせ
山形県村山総合支庁建設部 山形統合ダム管理課
023-631-3526

ダムの
すごい
ところ

ダムは、洪水から住民の生命・財産を守ると
いう目的のほか、地域のニーズや立地条件に
より、さまざまな目的をもっています。

治水

大雨が降り、一度に水が流れ
出ると、川があふれ、住宅や田
畑が水浸しになるといった水害が
発生することがあります。
そこで、ダムに水を貯め、川の
水量を調整することによって、人々
の生命や財産を守ります。



かんがい

稲作をはじめ、野菜や果
物など農作物の栽培には、
たくさんの水が必要です。
ダムから田んぼや畑に安
定して水を流すことで、田畑
を潤し、くらしに必要な農業
を支えます。



発電

ダムから水を流すときのエ
ネルギーを利用し、発電機を
回すことで、電気をつくること
ができます。
ダムによる発電は、二酸化
炭素が発生しないクリーンな
エネルギーとして、注目されて
います。



水道

ダムに貯めた水は、家庭で
使用される水道用水にも使わ
れます。
ダムに水を貯めておけば、
日照りの多い夏でも、断水が
発生することなく、安心して水
を利用することができます。



みんな
を守る
ダム

身近に起きる自然災害。
ダムの働きによって被害の拡大が
防止されています。

治水の
効果が発揮
されました!



最上地方 真室川町 高坂ダム

真室川町にある高坂ダム地点において、平成30年8月5日の朝から降り続いた雨は、6日にかけて総雨量が157mmに達し、高坂ダムには最大毎秒443m³の水が流れ込みました。
この雨により高坂ダムは約73.7万m³（県庁舎約9杯分）の水を貯め込み、ダム下流河川の鮭川にある真室川町矢ノ沢水位観測所の水位を約90cm低下させる効果がありました。
矢ノ沢水位観測所において氾濫危険水位（氾濫のおそれが生じる水位）を超えていましたが、もしも高坂ダムがなかったら、水が堤防から溢れ、大きな被害が出ていたかもしれません。



高坂ダムの洪水調節状況

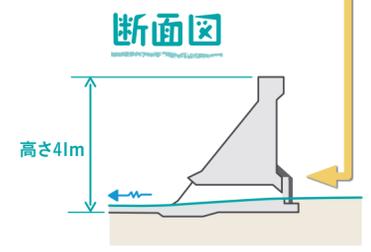


矢ノ沢水位観測所付近の状況

最上小国川の
流水型ダムって
どんなダム?



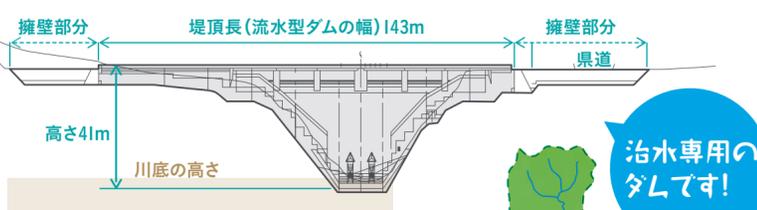
川底と同じ高さ、常用洪水吐き(じょうようこうずいばき)と呼ばれる高さ1.6m(出口では5.6m)、幅1.7mの水路が2本並んでおり、通常時は、流水型ダムがないときと同様に川が流れます。洪水時以外は、水がたまることはありません。



最上小国川流水型ダムについて

最上小国川流水型ダムは、山形県が最上小国川流域の安全・安心を確保するために建設した流水型ダムです。

最上小国川流水型ダム下流面図



最上小国川流域図



詳しくは、県ホームページでも紹介しています。最上小国川流水型ダム で検索

最上小国川
流水型
ダムの
Q&A

Q 最上小国川流水型ダムはどのように必要ですか?

A 最上小国川の流域では、これまでたびたび大きな洪水被害が発生しています。特に最上町赤倉地区では、近年だけでも平成10年と18年に床上・床下浸水を伴う洪水被害が発生しています。また、平成24年や25年の大雨では氾濫する恐れのある水位の近くまで水が上がりました。しかし、赤倉地区は川沿いに温泉旅館等が立ち並んでいることや、川を掘り下げると川底から温泉が湧き出し源泉に影響が出ることが分かっていることから、大規模な河川の整備ができません。そこで県では、ダム、河道改修、遊水地、放水路など複数の治水対策案について安全度、コスト、実現性、持続性、柔軟性、地域社会への影響、環境への影響等7つの評価軸で比較検討しました。その結果、最も早く、最も安くできる流水型ダムで治水対策を行うことに決定しました。このような中、平成27年9月の「関東・東北豪雨」では赤倉地区で最上小国川が氾濫して建物が浸水し、地区住民に「避難指示」が出る状況となるなど、大きな洪水被害が発生しました。このことにより、改めて流水型ダムの必要性が再確認されました。



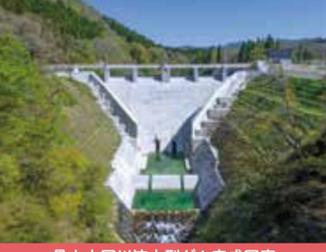
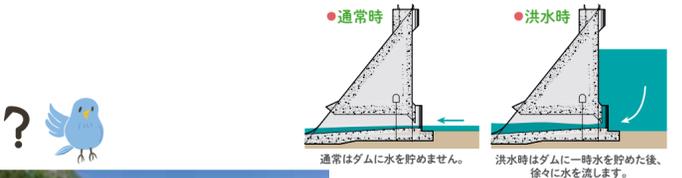
赤倉地区の浸水状況(平成10年9月)



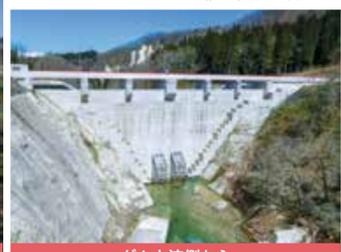
最上小国川(赤倉地区)の洪水状況(平成18年12月)

Q 流水型ダムって
どんなダムですか?

A ダムといえば普通は水がたまっているものが想像されます。これに対して、流水型ダムは、川底の位置に穴のあいたダムで、通常時は水をためず、ダムの無い河川と同じように水が流れ水質が維持されるため、環境に与える影響は小さくなります。一方、洪水時には一時的にダムに大量の水がためられ、上流から流れてくる水よりもダム下流へ流れる水の量が少なくなるため、下流の洪水被害を防ぐことができます。



最上小国川流水型ダム完成写真



ダム上流側から

仲間を
発見!
ほかに
流水型ダムは
ありますか?

アユの生息を
確認したよ!
(島根県HPより)



●益田川ダム(島根県益田市)



●辰巳ダム(石川県金沢市)

景観にも配慮
された流水型ダム
です。



ダムの上流は、ダム
のない川と同じように川
が流れています。



●西之谷ダム(鹿児島県鹿児島市)

ビオトープ公園
として活用されて
いるよ!!

ダムフォトコンテストの
お知らせ

一般財団法人ダム技術センターが主催する「ダム」をテーマにした写真のコンテストです。美しい風景に調和するダムを写真に収めて、ふるって挑戦してみてください。

詳しくは... ダム技術センター で検索

このリーフレットについてのお問合せ

山形県 県土整備部 河川課
TEL.023-630-2618

山形県 最上総合支庁 建設部 河川砂防課
TEL.0233-29-1413