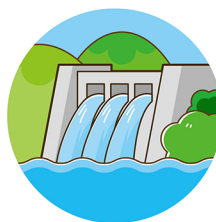


みんなの暮らしを助ける「ダム」



ダムの役割は、洪水調節、水資源の確保(水道用水、工業用水、農業用水など)、発電、河川環境の保全(流水の正常な機能維持)の4つが主な目的です。

亀山・片倉ダムのあらまし

小櫃川は、清澄山系が源流で、君津市久留里を通って木更津市畔戸で東京湾に注ぐ、流域面積273.2km²、延長88kmの千葉県で最も長い二級河川です。

小櫃川流域では、昭和36年と昭和45年に大雨による洪水で、下流に大きな被害が発生しました。

これを契機に被害を防ぐため、昭和55年に亀山ダムがつけられました。

その後、下流の木更津市、君津市などの地域では、工業地帯の発展や首都圏のベッドタウンとして住宅が密集しはじめたことから、洪水の再来や予想される水不足を防ぐため、また川の自然環境を守るためにも、安定した水量の確保が必要となりました。

そこで、これらを解決するために、小櫃川の支流笹川に片倉ダムが平成13年につけられました。笹川は、流域面積22.6km²、延長21kmの河川です。

小櫃川水系 小櫃川 亀山ダム

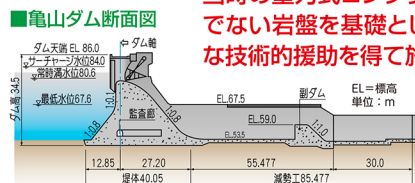
重力式コンクリートダム

コンクリートダムの中で、一番多くつくられているダム。水の力をダムの重さで支える構造で、横から見ると三角形になっています。重い堤体を支えられる硬い地盤につくられます。

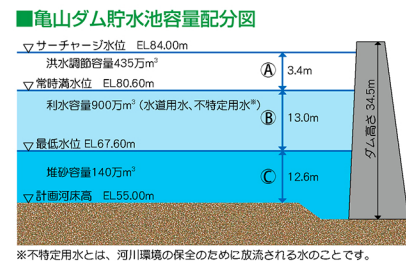


- ①洪水調節
降雨時、下流河川の被害を軽減するためにダムに水を貯留する操作をすることで。
- ②流水の正常な機能維持
下流の農作物を枯らさないようにするためや、川に棲む魚や昆虫、植物等が生息できるようにするため、河川の水位を一定の高さに保ち常に水が流れるようにすることで。
- ③水道用水の確保
亀山ダムの下流には大寺浄水場という浄水施設があり、そこで一定以上の水が取水できるようにダムから必要なだけの水を放流することで。

当時の重力式コンクリートダムで全国でも類の少ない固結の進んでない岩盤を基礎として計画され、特に基礎処理については様々な技術的援助を得て施工された。



ダム堤高▶34.5m ダム堤頂長▶156.0m
総貯水容量▶1,475万m³

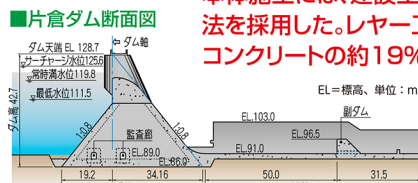


※不特定用水とは、河川環境の保全のために放流される水のことです。

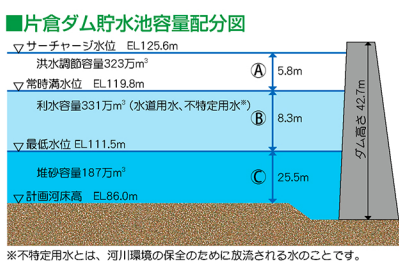
小櫃川水系 笹川 片倉ダム

- ①洪水調節
亀山ダムと連携して、降雨時に下流河川の被害を軽減するためにダムに水を貯留します。
- ②流水の正常な機能維持
亀山ダムと連携して、下流河川の水位を一定の高さに保つようになっています。
- ③水道用水の確保
亀山ダムと連携して、生活に必要な分の水を放流しています。

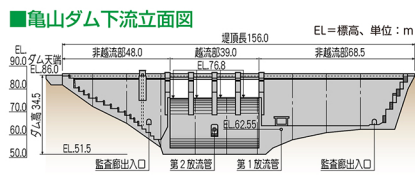
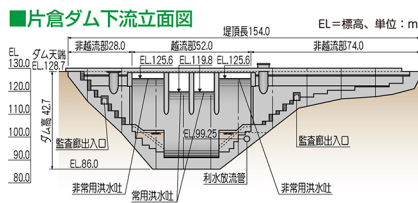
本体施工には、建設工期の短縮と経済性を追求した拡張レーン工法を採用した。レーン工法とは継ぎ目を設けない打設方法で、堤体コンクリートの約19%を拡張レーン工法で打設した。



ダム堤高▶42.7m ダム堤頂長▶154.0m
総貯水容量▶841万m³



※不特定用水とは、河川環境の保全のために放流される水のことです。



亀山ダムと片倉ダムのダムカード下記まで

新型コロナウイルス感染症対策のため、個別に配布を休止している場合がありますので、お出かけの際は事前に確認してからお出かけされた方が確実です。

【ダムカード配布場所】
千葉県亀山・片倉ダム管理事務所
千葉県君津市豊田33

※片倉ダムと、ダムカード配布場所の管理事務所は離れた場所にありますのでご注意ください。
また、ダムカードが欲しい場合は、ダムに行った証明(写真等)が必要となります。

【配布日時】8:30~17:15
土・日・祝日及び年末年始は配布していません

※開庁日にダムへ来訪された方でダムカードの配布を希望される場合には、郵送にて対応しています。
事務所玄関に設置してある【ダムカードポスト】に、必要書類(郵送先を記載し、切手を貼った返信用封筒等)を投函してください。

【問合せ先】
千葉県亀山・片倉ダム管理事務所
☎0439-39-2400



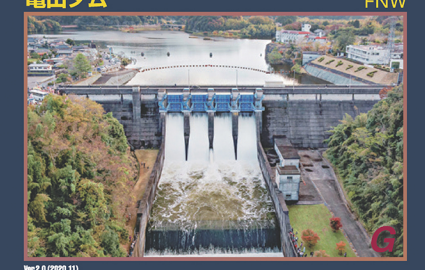
小櫃川水系 笹川 片倉ダム



Ver.1.0 (2008.11)



小櫃川水系 小櫃川 亀山ダム



Ver.2.0 (2008.11)

ダムカードって何？
国土交通省と独立行政法人水資源機構の管理するダムでは、ダムのことをより知っていただくことと、平成19年より「ダムカード」を作成し、ダムを訪問した方に配布しています。
カードの大きさや掲載する情報項目などは、全国で統一したものにしており、おもて面はダムの写真、うらなはダムの形式や貯水池の容量・ダムを建設したときの技術、といった基本的な情報からちよつとマニアックな情報までを凝縮して載せています。
カードは、国土交通省と水資源機構の管理するダムのほか、一部の都道府県や発電事業者の管理するダムで作成し、ダムの管理事務所やその周辺施設で配布しています。

ダムカードを集めてみよう！