

ふるさとあさくらの地を潤すダム

～朝倉市にある3つのダムってどんな役割？～

●発行日 令和7年(2025年)12月23日

●発行場所: 朝倉市・朝倉市環境アクション協議会

かべ新聞編集委員会

〒838-0062 福岡県朝倉市堤4-6

電話 0946-22-1111 (朝倉市 環境課)

●印刷 井上紙工印刷(株)



掲示期間

令和7年12月23日～令和8年2月23日まで

ダムとはどんなもの？

ダムとは、川の流れをせき止めて水を貯留するための構造物で、高さが15m以上のものを指します。

主な役割は、巨大な水がめとして私たちの生活を潤すため、限られた水資源の有効利用(水道用水、農業用水、工業用水)や洪水被害の防止・軽減(洪水調節)、河川環境の保全、水力発電などがあります。

ロックフィルダムとは

周辺の岩石や砂利を積み上げて作られており、中心部には水が漏れないよう「コア」と呼ばれる層があります。

重力式コンクリートダムとは

巨大なコンクリートのダム堤体そのものの重さ(自重)で、貯まった水を支えています。

江川ダム

河川名: 筑後川水系小石原川
型式: 重力式コンクリート
堤高・堤頂長: 79m・298m
総貯水容量: 2,530万m³
役割: 農業用水の補給、水道用水・工業用水の供給を担っています。



DAM-DATA



ロックフィルダムにはないブラムライン室で、ダム堤体のコンクリート膨張やひずみなどの変位を管理しているよ。

小石原川ダム

河川名: 筑後川水系小石原川
型式: ロックフィルダム
堤高・堤頂長: 139m・558m
総貯水容量: 4,000万m³
役割: 洪水調節、流水の正常な機能維持、治水対策、水道用水の供給を担っています。



DAM-DATA



放流水を利用した水力発電設備があるよ。

余分な電力は売電し、管理費用削減に取り組んでいるよ。

おさつめ

九州1位の堤高139mからの景観がおすすめです。



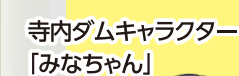
小石原川ダム管理所 西津 英治さん

寺内ダム

河川名: 筑後川水系佐田川
型式: ロックフィルダム
堤高・堤頂長: 83m・420m
総貯水容量: 1,800万m³
役割: 洪水調節、流水の正常な機能維持、農業用水の補給、水道用水の供給を担っています。



DAM-DATA



3ダムに貯めた水を福岡県南部地域や福岡都市圏、佐賀県など約330万人に届けているよ。

最近設置したダムカード型フォトフレームです。ゲートと放水路が映るのは珍しいですよ。ダム下流公園にあるのでぜひ探してください。

おさつめ

下流公園にあるダムフォトフレーム



寺内ダム管理所 藤田 倅多さん

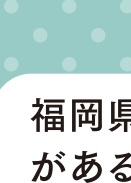
突撃 ひみこちゃん!!



三ちゃん(三笠 清治さん)とひみこちゃん



朝倉市には3つのダムがあるけど、福岡県にはどのくらいダムがあるの？



福岡県には90基近くのダムがあるんだよ。アースダムと言われる土などのダムが一番多くて、一見すると溜め池と間違えられるよ。水道水や農業用水に使われることが多く、みんなの生活を支えているんだよ。



三ちゃんが感じるダムの魅力ってなんですか？

ダムには様々な役割があって、同じ形のものが無いところが魅力かな～



5, 6基くらい見てまわると違いがわかってきて面白い!! 無機質な構造物と自然とのコントラストが写真を撮る人にも人気なんだよ。



私もカメラを持ってダムを巡ってみたいなあ～他にダム巡りのおすすめってありますか？

福岡県内 24 か所のダムでダムカード(ダムの情報が書かれたカード)が管理所で無料配布されているから、集めながらダム巡りをしてみると楽しいよ。



①ダム名

ダム名称(読み仮名付き)

江川ダム

②バージョン情報

ダムカードのバージョンと作成年月日

詳しい情報はこちらにアクセス!! ※国土交通省HP▶

③目的記号

記号	目的	備考
F	洪水調節	出水を調節し、洪水被害を軽減
N	流水の正常な機能の維持	既得取水の安定化・河川環境の保全
A	かんがい用水	農業用水を供給
W	水道用水	水道用水を供給
I	工業用水	工場の操業に必要な水を供給
P	発電	水力発電を行う
U	治水対策	異常洪水時の緊急水の補給

④ダム型式

記号	型式
G	重力式コンクリートダム
HG	中空重力式コンクリートダム
A	アーチ式コンクリートダム
GA	重力式アーチダム
E	アースダム
R	ロックフィルダム
MB	可動堰



うわぁ、カッコいい!! ダムに詳しくなれそうだし、私も集めてみたいー!! ☆😊



カードをもらう時に、職員の方に質問するとダムのことをいろいろ教えてくれるよ。私が作ったダムカードを配布しているダムのマップは、市役所の環境課で配布しているから、参考にダムを巡ってみてね。

小石原川

佐田川

筑後川

取材協力: 水資源機構

