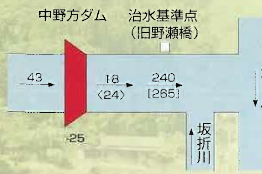




■計画高水流量配分図



ここで  
ダムを管理して  
いるんだね!



NAKANOHOU

なかのほう

中野方ダム



■ダム諸元		■事業の経緯	
型式	重力コンクリートダム	最大放流量	24m³/s
総高	41.7m	常用洪水吐	オリフィスによる自然調節
堤頂長	390.0m	高さ	1.7m×幅1.7m×1門
堤頂幅	5.0m	非常用洪水吐	クレスト自由流式
堤体積	139,000m³	高さ	1.2m×幅13.0m×2門
堤頂標高	EL576.7m	備	ジェットフローゲート
計画高水流量	43m³/s	止水設備	φ150mm
貯水池	集水面積 1.6km²	湛水面積	0.05km²
事業期間	施工 平成2年～完成平成17年度	地質	漂石混成岩
事業費	112億円		



中野方ダムの  
こと、くわしく  
教えてあげるね!



岐阜県恵那土木事務所

〒509-7203 岐阜県恵那市長島町正家後田1067-71  
恵那総合庁舎内  
TEL (0573) 26-1111 (代) FAX (0573) 26-0417



岐阜県恵那土木事務所

# 事業の概要

中野方ダム(中野方生活貯水池)は、木曾川水系中野方川の岐阜県恵那市中野方町笹場地先に多目的ダムとして建設されました。

ダムは、重力式コンクリートダムとして、高さ41.7m、総貯水容量411,000m<sup>3</sup>、有効貯水容量371,000m<sup>3</sup>で洪水調節・流水の正常な機能の維持及び水道用水の供給を目的としています。

## 洪水調節

計画高水流量43m<sup>3</sup>/sのうち、25m<sup>3</sup>/sの洪水調節を行い、中野方川沿川流域の水害を防除します。

ダムがないと…



ダムがあると  
安心・安全!

## 流水の正常な機能の維持

中野方川沿川の農業用水等の安定的な供給を行い、正常な機能の維持を図ります。



## 水道用水の供給

新たに820m<sup>3</sup>/日(0.0094m<sup>3</sup>/s)の水道用水の供給を可能にします。



# 中野方ダムの構造

## 管理棟

ダム全体を管理する大切な建物です。ここでは雨の量や、下流の川の状態を監視しています。  
また、大水でダムから大量の水を流すときは下流の人々に警報を出します。

ダムにはいろいろな役割があるんだな～

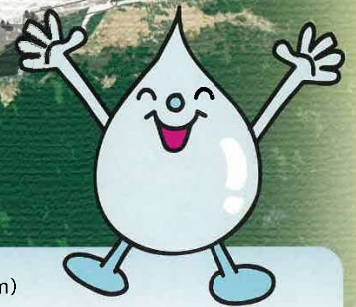


## 取水塔

川の生物や水辺の食物のための水と水道用の水を取り入れる建物です。



ダムが水をたくわえてくれるから、ボクたちは安心して生活ができるんだね!



## 非常用洪水吐

計画(洪水調節容量)を越える大雨による洪水の時は、この大きな穴から自然に流れ出ます。

## 常用洪水吐

大雨により山からの水が急に増えたとき、ダムで水を貯めながら、この穴から少しずつ川に水を流し、下流での大水による被害を防ぎます。

標準断面図 (単位:m)

