



(プロジェクト名)
徳山ダムの建設

～国内最大級のロックフィルダムの建設並びに自然と共生する美しいダム湖の創出～

Construction of Tokuyama Dam

– Construction of the Largest Rock-Fill Dam in Japan and Creation of Beautiful Dam Lake that Co-Exists with Nature –

(独)水資源機構

Incorporated Administrative Agency Japan Water Agency

概要

徳山ダムは、木曾川水系揖斐川に独立行政法人水資源機構が建設した国内最大級のロックフィルダムである。

環境保全・工程短縮・コスト縮減を三本柱として、堤体盛立の大量迅速施工、既設ダム堆積砂礫の有効利用等様々な技術を導入した「ロックフィルダム技術の集大成と新技術」、ダム上流域全域の山林公有地化、猛禽類との共生等自然環境に配慮した「自然との共生」の積極的な取り組みを行って、事業完成に至ったものであり、今後の土木技術の発展に寄与するものである。

完成した徳山ダムは、揖斐川流域の洪水被害を軽減する「揖斐の防人」として、また中部圏の利水や発電に有効活用される「濃尾の水瓶」として中部圏の発展に寄与するものである。

Summary

Tokuyama Dam located in Ibi-river, Kiso-river system is one of the largest rock-fill dams in Japan, which was constructed by Japan Water Agency in 2008.

Various approaches such as "compilation of existing technologies and installation of new technologies for building the rock-fill dam" and "co-existing with nature" were taken, focusing on environmental preservation, shortening construction period and reducing construction cost. As a result, this project contributed to enhancing the civil engineering technology.

The dam demonstrates the effective use of water resources, hydropower generation and flood damage reduction.