



## 鶴田ダム再開発事業

～ダム再生リーディングプロジェクト～

### Tsuruda Dam Upgrading Project

-The Leading Project of Dam Upgrading in Japan-

国土交通省九州地方整備局

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism Kyushu Regional Development Bureau.

#### 概要

鶴田ダム再開発事業では、前例の無い規模、及びダムを継続運用する中での数多くの制約条件下で、ダムの安全性を確実に担保する他、様々な施工上の工夫や新技術開発により工期短縮を図り、地元と約束した10年間という厳しい工期を順守して、新たな治水効果の発現という大きな社会的貢献を果たした。その過程では、オープンな三者協議による地元との合意形成手法の確立をはじめ、国内最大級の堤体削孔の実現、貯水位を維持した上での大水深での施工など、ダム再生技術の飛躍的な発展を得た。また、ゼロエミッションや地元と連携してダム再生事業を取り込んだダムツーリズムを推進して地域振興にも貢献したものであり、今後の「ダム再生リーディングプロジェクト」と呼ぶにふさわしい成果をもたらした。

#### Summary

The Tsuruda Dam Upgrading Project is the largest upgrading project of Dams in Japan.

As its construction works had to be done in parallel with its operation, there were so many unprecedented site restrictions. However, the project was completed in 10 years without delay despite such difficult circumstances.

There are many achievements we made toward the successful completion of the project, such as making an agreement with the local community by good relationship, development of construction technology for the largest drilling work of dam body and construction under deep water, zero emissions and contribution to the region by "Dam tourism".

The achievement of this project is worth being called "Leading project of Dam upgrading".