

ICOLD 第 92 回年次例会シンポジウム・ワークショップ (インド・ニューデリー) 論文募集案内

国際大ダム会議第 92 回年次例会が 2024 年 10 月 18 日から 24 日にかけてインド・ニューデリーで開催されます。年次例会にあわせて国際シンポジウム及びワークショップが計画されています。インド大ダム会議が設定しておりますアブストラクト（英文）の提出期限は 2023 年 8 月 31 日(木)ですので、申込書（和文）及びテンプレートに従い作成されたアブストラクトを 2023 年 8 月 21 日（月）までに当会議へメールにてご提出願います。

皆様、奮ってご提出下さいますようお願い申し上げます。

なお、本ご案内は ICOLD2024 ウェブサイト(<http://www.icold2024.org/#/home>)の情報をもとに作成しています。今後変更される可能性がある旨ご承知おきください。

1. テーマ

(1) シンポジウムメインテーマ

Dams for People, Water, Environment and Development

人々、水、環境、発展の為のダム

(2) シンポジウムサブテーマ

原文	和訳
Dams and People	ダムと人々
Multiple uses of dams and reservoirs in consideration of water security, flood control and allied benefits	水の安全保障、洪水調節、類似の利益を考慮した多目的ダムと貯水池
Long term impacts of dams on water security and economy of communities	水の安全保障と地域経済に与えるダムの長期的影響
Economic opportunities associated with dams, reservoirs and hydropower plants for local communities	ダム、貯水池、水力発電所がもたらす地域社会への経済効果
Tourism opportunities with dams and reservoirs	ダム・貯水池を利用した観光の可能性
Integrated Reservoir Management (Basin Approach)	貯水池の統合管理（流域アプローチ）
Synchronous operation of multiple dams in the same river basin - flood control, storage optimization, optimization of hydropower generation, etc.	同一河川流域の複数ダムの同期運転・洪水調節、貯水量の最適化、水力発電の最適化など
Data Acquisition, Data Sharing, monitoring and decision making for Integrated Reservoir Management.	データの取得、共有、監視及び統合貯水池管理のための意思決定
Dams and Climate Change Adaptation	ダムと気候変動への適応
Adaption measures - Revision in Design flood, Dam hydrology and spillways; Case Studies	適応策 - 設計洪水、水文学、洪水吐の見直しと事例紹介
Optimizing reservoir operation in consideration of water security, protection of communities from flooding, river ecology and addressing conflicting interests of stake holders	水の安全保障、地域社会の洪水からの保護、河川生態系、利害関係者の対立への対処による貯水池運用の最適化
Global guidelines and national approaches	国際的なガイドラインと各国のアプローチ

Occurrences of Extreme events and their causes	異常気象とその原因
Dams and Renewable Energy	ダムと再生可能エネルギー
Economic contribution of dam based renewable energy	再生可能エネルギーを利用したダムの経済的貢献
Pumped storages hydropower	揚水発電
Dam based renewable energy and sustainability	再生可能エネルギーを利用したダムと持続可能性
Dam Engineering and Construction	ダム工学と建設
Advances in analysis and design	解析と設計の進歩
Challenges in construction of dams and their solutions	ダム建設における課題と解決策
Advances in spillways and energy dissipation arrangements	洪水吐と減勢工の進歩
Addressing Challenges related to dam foundations	ダム基礎における課題への取り組み
Roller Compacted Dams	RCC ダム
Tailing Dams	鉱滓ダム
Dam safety management and engineering	ダム安全管理とダム工学
Dams- perceptions and realities of risk	ダム-リスクに対する認識と現実
Risk Informed Dam Safety Management - The Systems Approach	リスクを考慮したダム安全管理 - システムズ・アプローチ
Whether there should be uniform criteria for design of new dams and safety assurance of existing dams - logical issues, benefits, limitations, consequences, etc.	新規ダムの設計や既存ダムの安全性確保に統一的な基準を設けるべきかどうか - 論理的な問題、利点、限界、結果など
Dealing with hazard and risks in the context of developing societies	発展途上国での災害と危険への対応
Dam safety real time safety assessment, inspection and monitoring	ダムのリアルタイム安全性評価、検査、監視
Resilient dams for safe communities	安全な地域社会の為のダムの強靱性
Dam Rehabilitation and Improvement	ダムの再開発と改良
Diagnostic analysis and Rehabilitation of aging dams	老朽化したダムの診断解析と改修
Residual life assessment of dams	ダムの余寿命評価
Underwater robotic inspection for health assessment of dams.	ダムの健全性評価のための水中ロボットによる検査
Digital asset management by use of augmented and virtual reality platforms for safety of dams	ダムの安全性を確保するための拡張現実・仮想現実プラットフォームの活用によるデジタル資産管理
Advanced materials for rehabilitation and improvement of dams	ダム改修のための先端材料
Environmental and Social Aspects	環境・社会的側面
Ecological considerations in planning, design, construction and operation of dam and hydropower projects	ダム・水力発電事業の計画、設計、建設、運営における生態系への配慮
Environmental enhancement during heightening and upgradation	ダムの嵩上げや改良工事中の環境配慮の強化
Stakeholder involvement in environment management of dam and hydropower projects	ダム・水力発電事業の環境管理への利害関係者の参画

Sustainable development through dams and hydropower	ダムと水力発電による持続可能な開発
Evolving with modern technology for construction of dams	ダム建設における最新技術の進化
Advanced materials for construction of dams	ダム建設に必要な先端材料
Building Information Modelling (BIM) and use of Drones for efficient construction progress monitoring of dams	ビルディング・インフォメーション・モデリング (BIM) とドローンの活用による建設進捗状況のモニタリング
Integration of conventional construction equipment with Robotic technology for building dams in time and cost effective manner	従来の建設機械とロボット技術を統合した時間的・費用的に有利な方法でのダム建設

(3) ワークショップトピックス

Application of Geosynthetics in Dam Engineering	ダム工学におけるジオシンセティックスの適用
Risk Informed Dam Safety Management	リスクを考慮したダム安全管理
Tailing Dam Safety	鉱滓ダムの安全性
Dam Repairs and Rehabilitation - Deciding Design and Safety Criteria	ダムの補修と復旧 - 設計基準・安全基準の決定
Numerical analysis of dams	ダムの数値解析
Sedimentation Management in Reservoirs for Sustainable Development	持続可能な開発に向けた貯水池の堆砂管理
Pumped hydropower Storage - The need to support high penetration of renewable energy	揚水による水力エネルギーの貯蔵 - 再生可能エネルギーの高い普及をサポートする必要性

(4) 特別セッション

ダムプロジェクトの革新的な資金調達 (Innovative Financing of Dam Projects)

2. 申込書・アブストラクトの提出

上記のテーマで論文募集をしています。採択された論文は電子論文集に掲載されます。

使用言語：英語

上記サブテーマ、トピックスからひとつ選択し申込書（和文）及びテンプレート（英文）に必要事項をご記入の上、提出してください。

申込書・テンプレートは <http://jcold.or.jp/j/activity/> からダウンロードできます。

提出期限： 2023年8月21日（月）

提出先： JCOLD 事務局 干場（ほしば） secretariat@jcold.or.jp

3. アブストラクト執筆規定

提出は未発表の論文に限ります。

ページ数： 2 ページ以内

タイトル： 研究内容を明確・簡潔に記述する。最初の単語の 1 文字目のみ大文字（各ワードは大文字にしない）

著者名： 氏名は省略せず記載。学位等は記載しない。

本文： 500 ワード以内

4. アブストラクトの査読及び投稿

アブストラクトは当会議論文査読WGにおいて査読後、必要に応じてご修正いただき、著者ご自身で ICOLD2024 ウェブサイトから投稿してください。その際、著者名とメールアドレスは正しく入力してください。今後インド事務局からの案内は登録したアドレスに届きます。投稿方法は著者の皆様に後ほどご案内します。

申込書・アブストラクト提出日程

申込書・査読用アブストラクト提出期限 (日本大ダム会議宛)	2023年8月21日(月)
査読、及びその結果を受けての修正期間	2023年8月22日(火)～30日(水)
アブストラクト提出期限(インド大ダム会議宛)	2023年8月31日(木)

5. その他

各提出期限は厳守願います。期限に遅れたものは受け付けられなくなる場合があります。その他、ご不明な点は事務局までお問い合わせください。

以上