ICOLD 第 94 回年次例会シンポジウム
（メキシコ・グアダラハラ）論文募集案内

国際大ダム会議第 94 回年次例会が 2026 年 5 月 23 日から 28 日にかけてメキシコ・グアダラハラで開催されます。年次例会にあわせて国際シンポジウムが計画されています。メキシコ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 2025 年 10 月 10 日(金)ですので、アブストラクト及び申込書を 9 月 30 日（火）までに当会議へメールにてご提出願います。

皆様、奮ってご応募下さいますようお願い申し上げます。

1. 第 94 回年次例会（メキシコ・グアダラハラ）日程

会場: The iconic Expo Guadalajara

日付	午前	午後	夕刻
5 月 19～21 日	プレスタディーツアー		
22 日（金）	・ICOLD 役員会議 ・現地登録	・技術委員会 委員長会議 ・現地登録	
23 日（土）	・ICOLD 技術委員会ワークショップ ・現地登録 ・シティツアー		
24 日（日）	・ICOLD 技術委員会 ・現地登録 ・シティツアー		若手技術者交流会
		・若手技術者フォーラム ・地域クラブ ・仏語圏会議	
25 日（月）	・全体セッション / 基調講演 ・技術展示会開会式	・国際シンポジウム ・技術展示会	歓迎会 （@展示会場）
26 日（火）	・国際シンポジウム ・文化体験ツアー ・技術展示会		文化行事
		・講習会 ・ワークショップ	
27 日（水）	・国際シンポジウム ・講習会 ・ワークショップ ・技術見学会（la yesca ダム、地域水利プロジェクト） ・技術展示会		
28 日（木）	・総会 ・技術見学会（la yesca ダム、地域水利プロジェクト）		送別会
	・技術展示会	・閉会式	
5 月 29 日～31 日	ポストスタディーツアー		

2. シンポジウムテーマ

(1) メインテーマ

Water, Energy, and Society: The Evolving Role of Dams in a Changing World

水とエネルギーと社会：変わりゆく世界の中で進化し続けるダムの役割

(2) サブテーマ

原文	和訳
1. Water Planning, Water Management, and Climate Resilience	水資源計画、水資源管理、及び気候変動への適応力
2. Dam Safety Policy and Governance	ダム安全政策とガバナンス
3. Dam Construction and Rehabilitation: Innovation and Lifecycle Extension	ダムの建設と修復：技術革新及び長寿命化
4. Dam Performance Monitoring	ダムの性能の監視
5. Flood Resiliency in Developed and Developing Countries	開発国と開発途上国における洪水耐性
6. Sedimentation Management and Reservoir Longevity	堆砂対策と貯水池の長寿命化
7. Fish Passage, Biodiversity and Environmental Integration	魚道整備、生物多様性と環境保全への統合
8. Community Engagement in Dam Development	ダム開発における地域住民の参画
9. Tailings Dam Safety	鉱滓ダムの安全
10. Dam Decommissioning and Removal	ダムの廃止と撤去

3. JCOLD への申込書・査読用アブストラクトの提出

上記サブテーマからひとつ選択し申込書・アブストラクトテンプレートに必要事項をご記入の上、提出してください。
申込書・アブストラクトテンプレートは以下からダウンロードできます。

http://jcold.or.jp/j/activity/

提出期限： 2025 年 9 月 30 日（火）
提 出 先： JCOLD 事務局　干場（ほしば）secretariat@jcold.or.jp

4. 投稿に関する規定

テンプレートに従い簡潔かつ明確にアブストラクトを作成してください。
言語： 英語**及び**スペイン語**（並記）**
文字数： 300 ワード以内
フォーマット： タイトル、3-5 キーワード、代表著者・共著者情報（氏名、法人・会社名、住所、電話番号、メールアドレス）、サブテーマに関連する 1～2 項目（サブテーマの詳細(P4～)を参照）
著作権： 図表、写真、図面、画像を使用する場合、著作権者の許諾を得ること
審査基準： テーマへの関連性、独創性、国際的適用性
提出： Word または PDF ファイル
アブストラクト採択後の本論文： 提出は任意。アブストラクト投稿時に「論文集へ掲載＋発表」または「発表のみ」のいずれかを選択

発表（口頭 / ポスター）及び論文（任意）に関する詳細は、アブストラクト採択時に通知されます。アブストラクトが採択された著者は、著者承諾契約書に署名し承諾する必要があります。これには、ICOLD 2026 シンポジウムへの登録と参加が必須条件として含まれます。

5. 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、必要に応じて修正いただき、著者ご自身で ICOLD2026 サイト（https://www.icoldmexico2026.com/en/about-5-3）から投稿してください。

6. 本論文及び発表資料

アブストラクト採択後に、本論文を作成し、JCOLD 事務局に提出ください。当会議論文査読ＷＧにおいて査読後、必要に応じて修正いただき、ICOLD2026 事務局に提出してください。

なお、本論文の提出は任意となっております。アブストラクトフォーマットに希望欄がありますので、ご提出の有無を記入してください。
また、発表資料（PPT）を作成いただき、ICOLD2026 事務局に提出してください。JCOLD 事務局による発表資料の査読はありません。

7. スケジュール

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）	2025 年 9 月 30 日（火）
アブストラクト査読、及びその結果を受けての修正期間	2025 年 10 月 1 日（水）～ 9 日（木）
アブストラクト提出期限（ICOLD2026 事務局宛）	2025 年 10 月 10 日（金）
アブストラクト採否・発表形態通知 （ICOLD2026 事務局より）	2025 年 11 月 14 日（金）
発表者の参加登録期限（オンライン）	2025 年 12 月 15 日（月）
（希望者のみ）査読用本論文提出期限 （日本大ダム会議宛）	2026 年 1 月 28 日（水）
（希望者のみ）本論文査読、及びその結果を受けての修正期間	2026 年 1 月 29 日（木） ～2 月 25 日（水）
発表資料及び本論文投稿期限 （ICOLD2026 事務局宛）	2026 年 2 月 27 日（金）
ICOLD2026 事務局による確認及びその結果を受けての修正期間	2026 年 3 月 2 日（月）～4 月 23 日（木）
最終発表資料及び本論文投稿期限 （ICOLD2026 事務局宛）	2026 年 4 月 24 日（金）

8. 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

ICOLD 2026 Call for Abstracts

Guadalajara, Mexico | 2026

Symposium Theme | Water, Energy, and Society: The Evolving Role of Dams in a Changing World

The International Commission on Large Dams (ICOLD) invites dam, levee, hydraulic structures, and water infrastructure professionals, engineers, planning, researchers, policymakers, and industry experts to submit abstracts for its 2026 International Symposium in Guadalajara, Mexico. The International Symposium is scheduled to be held on May 26 and May 27, 2026, as part of the ICOLD Annual Meeting. We anticipate 1,000–1,500 attendees from 70–80 countries, offering an unparalleled opportunity to exchange ideas, showcase innovations, and advance the safe and sustainable future of dams.

🎯 Symposium Focus Areas

The 2026 symposium will feature technical sessions spanning challenges and opportunities in dam safety and water infrastructure. The main topics (**bold text**) reflect a wide range of concerns across the dam lifecycle. The subtopics are included as suggestions or guidance in abstract preparation.

1. ***Water Planning, Water Management, and Climate Resilience***
    - Impacts of urbanization and climatic change on existing dams and reservoirs and remedies; case studies and costs.
    - Impacts of climatic change on needs and designs of dams, reservoirs and levees (water storage, floods mitigation, ocean rising…).
    - Resiliency and sustainability for dam operations and related infrastructure
    - Flexible reservoir operation for flood and drought mitigation
    - Environmental flows: New approaches to sustaining ecosystems
    - Dams as adaptive infrastructure in water-stressed regions
    - *Integrated reservoir planning for urban, agricultural, and industrial supply*
    - *Climate change impacts water demand and availability*
    - *Inter-basin transfer systems and regional water networks*
    - *Multi-purpose reservoirs: balancing supply, flood control, energy, and environment*
    - *Resilience strategies for water-scarce and drought-prone regions*
    - *Financing models for large-scale water supply infrastructure*
    - *Groundwater recharge and conjunctive use with surface reservoirs*
    - *Public-private partnerships and institutional coordination*
    - *Innovations in dam intake and conveyance design*

2. ***Dam Safety Policy and Governance***
    - Recent lessons from incidents and accidents concerning dams during the life cycle, including during construction.
    - Evaluation of precipitation and flood flows, estimation and quantification of the consequences, including social, economic and environmental aspects, in case of failure or incidents
    - Emergency planning: regulation, organization, information of the population and examples of implementation.

- Dam Safety Governance: definition of responsibilities, periodic reviews, emergency action planning, failure modes and risk assessments, long-term maintenance, and implementation of actions around lessons learned.
- *Prioritization frameworks for rehabilitation investments*
- *Funding models and international case studies in dam rehabilitation*

3. Dam Construction and Rehabilitation: Innovation and Lifecycle Extension

- *Advances in dam design and materials for sustainability*
- *Remote sensing and AI for monitoring during construction*
- *Rehabilitation of aging dams: Techniques and case studies*
- *Seismic retrofitting and hazard preparedness*
- *Innovative construction techniques for dams*
- *Use of advanced materials: high-performance concrete, geosynthetics, composites*
- *Construction in extreme environments (mountainous terrain, remote areas, arid zones)*
- *Integration of BIM and digital construction management tools*
- *Managing logistics and workforce challenges in large-scale construction projects*
- *Quality assurance and control in dam construction*
- *Seepage control, grouting, and core reconstruction*
- *Upgrading hydromechanical and electromechanical components*

4. Dam Performance Monitoring

- *Case studies and lessons learned in performance monitoring programs*
- Long-term performance of existing and planned surveillance systems including reliability and accuracy
- Importance of visual inspections
- New technologies in dam and foundation instrumentation and monitoring
- Data acquisition and processing to predict and identify potential incidents
- Understanding and handling of large quantities of data, including artificial intelligence approach.
- *Remote monitoring via drones, satellite imagery, and ground-based radar*
- *Distributed sensing techniques, applications, and case studies*
- *ADAS systems and real-time decision support tools*
- *Emergency preparedness through instrumentation-informed risk management*
- *Remote sensing and AI for dam safety monitoring*
- *Structural health assessments of aging dams*

5. Flood Resiliency in Developed and Developing Countries

- *Dam operation for downstream flood attenuation*
- *Real-time flood forecasting and reservoir routing*
- *Adaptive design standards for increased hydrologic variability*
- *Integration of dams with levees, wetlands, and green infrastructure*
- *Flood early warning systems linked to dam operations*
- *Community-based flood risk management around dam-regulated rivers and unregulated tributaries*
- *Planning and design of emergency spillways*
- *Urban flood resilience strategies with upstream detention*
- *Lessons learned from recent extreme flood events globally*
- *Risk communication and public education in flood-prone zones*

6. Sedimentation Management and Reservoir Longevity

- *Sediment yield estimation and watershed erosion control*
- *Sediment bypass, flushing, and sluicing techniques*
- *Reservoir sedimentation modeling and monitoring*
- *Adaptive sediment management policies for long-lived reservoirs*
- *Impacts of sedimentation on storage, hydropower, and flood control*
- *Managing sediment inflows during extreme flood events*

- *Case studies of successful desiltation, dredging, or capacity restoration*
- *Designing dams and intakes to minimize sediment accumulation*
- *Upstream and downstream sediment balance and channel morphology*
- *Socio-environmental effects of reservoir sedimentation*
- Sediment management under changing rainfall regimes

7. Fish Passage, Biodiversity and Environmental Integration

- *Design and performance evaluation of fish ladders and lifts*
- *Maintaining environmental flows to support aquatic ecosystems*
- *Habitat connectivity and restoration downstream of dams*
- *Integrating ecological concerns into dam design and operation*
- *Multi-objective optimization: hydropower versus biodiversity*
- *Nature-based solutions and ecohydraulic modeling*
- *Migratory fish behavior studies and adaptive passage designs*
- *Reservoir habitat enhancement strategies*
- *Biodiversity offsetting and conservation planning*
- *Policy frameworks and compliance (e.g., EU WFD, US ESA, CBD)*

8. Community Engagement in Dam Development

- *Culturally sensitive engagement strategies in dam development*
- *Case studies in indigenous-led water and dam governance*
- *Social impact assessments and benefit-sharing mechanisms*
- *Post-resettlement livelihood restoration strategies*
- *Protecting cultural and spiritual values tied to rivers*
- *Participatory monitoring and co-management models*
- *Building local capacity for long-term stewardship*
- *Conflict resolution in dam-affected communities*
- *Legal frameworks for indigenous rights and compensation*

9. Tailings Dam Safety

- *Advances in monitoring technologies for tailings facilities*
- *Risk-based design approaches and consequence classification*
- *Seepage control and dam stability analysis*
- *Emergency preparedness for downstream communities*
- *Regulatory compliance with international standards (e.g., GISTM)*
- *Case studies of failures and lessons learned*
- *Sustainable alternatives to tailings storage (e.g., filtered tailings)*
- *Closure planning and post-closure risk mitigation*
- *Seismic resilience and liquefaction risk*
- *Stakeholder engagement and transparency in mining regions*

10. Dam Decommissioning and Removal

- *Extending operational life versus decommissioning: Decision-making tools*
- *Planning for partial versus full dam removal*
- *Sediment management during decommissioning*
- *Ecological restoration and river recovery post-removal*
- *Social and legal challenges in dam removal decisions*
- *Engineering and construction of safe removals*
- *Environmental impact assessments and mitigation*
- *Cultural heritage documentation and preservation*
- *Cost-benefit analysis of decommissioning versus rehabilitation*
- *Stakeholder engagement and communication strategies*

✍️ Abstract Submission Guidelines

Requirement	Details
Abstract Length	≤ 300 words
Languages	Abstracts shall be submitted both in English and Spanish
Format	Include title, 3–5 keywords, author(s) with affiliations, and 1–2 sentences on thematic relevance
Eligibility	Secure approvals from the employer, dam owners, appropriate authorities and/or responsible parties for publication. Secure copyright approval for figures, photos, drawings and images.
Review Criteria	Relevance to theme, originality, and global applicability
Submission Deadline	October 10, 2025
Notification Date for Abstract Acceptance	November 14, 2025
Draft Presentation and Optional Paper Due Date	February 27, 2026
Final Presentation and Optional Papers Due Date	April 24, 2026

📌 Additional details about presentation (oral/poster) and optional paper will be shared upon Abstract acceptance. All authors selected for publication and presentation as part of the International Symposium will be required to sign and accept an author acceptance agreement, including the requirement to register for and attend the ICOLD 2026 Symposium.

📩 **Submission Instructions**

1. **Abstract Title**
    - Provide abstract in English and Spanish.
    - Make it concise and clearly reflect the subject matter.
    - Follow the provided abstract template
2. **Author Information**
    - Include full names (given and family names). Clearly indicate the main author/contact person
    - Country of ICOLD Membership or current country of residence for non-ICOLD members.

- Preferred contact email address
- Preferred contact phone number
- Employer and title
- Selected topic

3. **Submission**
   - Abstracts shall be submitted in Microsoft Word or PDF formats
4. **Inquiries**
   - Contact: simposio.icoldmexico@gmail.com
   - Include ICOLD Mexico 2026 in the subject line

🌐 **Join the Global Dam Safety Community**

This is a unique opportunity to showcase your contributions and engage with the world's leading experts in dam engineering, policy, and safety. Help shape the future of resilient, sustainable dam infrastructure.

Submit your abstract today!
