

ICOLD第87回年次例会（カナダ・オタワ）概要

2019年6月9日（日）から14日（金）の6日間にわたり国際大ダム会議第87回年次例会がカナダのオタワで開催されます。開催概要は下記の通りです。

本案内はICOLD2019ウェブサイトの情報を基に作成しております。最新の情報はウェブサイトをご確認ください。

ICOLD2019ウェブサイト：<http://www.icold-cigb2019.ca/>

1. 全体プログラム

会場： Shaw Centre

月 日	行事	ツアーやイベント
6月8日（土）	カナダ大ダム会議短期講習会*	
6月9日（日）	ICOLD幹部会 ICOLD幹部及び組織委員会会議 若手技術者集会 カナダ大ダム会議短期講習会*	シティツアー
6月10日（月）	ICOLD幹部及び技術委員長会議 技術委員会ワークショップ 地域クラブ	シティツアー 歓迎会 同伴者ツアー*
6月11日（火）	技術委員会 技術展示会及びテクニカルセミナー	若手技術者交流会 展示レセプション 同伴者ツアー*
6月12日（水）	国際シンポジウム 技術展示会及びテクニカルセミナー	文化行事 同伴者ツアー*
6月13日（木）	国際シンポジウム 技術展示会及びテクニカルセミナー テクニカルツアー*（午後のみまたは終日）	
6月14日（金）	ICOLD総会 ワークショップ	同伴者ツアー* 送別会
6月15日（土）		スタディーツアー*出発

*登録料のほかに参加料が別途発生します。

2. 参加登録料

通貨単位はカナダドル（括弧内換算円）です。 2018年12月20日現在のレートは1CAD= 85.13円

	参加者 (36歳以上)	参加者（学生 又は35歳以下）	同伴者	参加者 (展示)	参加者 (テクニカル)
早割登録料3月15日まで	1,550(131,952)	895(76,191)	650	750	1,195(101,730)
通常登録料3月16日以降	1,695(144,295)	995(84,704)	(55,335)	(63,848)	1,295(110,243)
技術委員会、ワークショップ、シンポジウム、セミナー、展示会への入場	○	○	X	X	○
コンgresバッグ、名札、会議資料	○	○	X	X	○
コーヒープレイク、ランチ	○ 6/10-14	○ 6/10-14	○ 6/10-14	○ 6/12-13	○ 6/10-14
モバイルアプリ	○	○	○	○	○
6/9 シティツアー	○	○	○	○	X
6/10 歓迎会	○	○	○	○	X
6/11 展示レセプション	○	○	○	○	○
6/12 文化行事	○	○	○	○	X
6/13 テクニカルツアー参加資格(人数制限あり;有料)	○	○	○	X	X
6/14 送別会	○	○	○	X	X

【登録のキャンセルについて】

下記期日までにカナダ大ダム会議事務局にメールにて連絡してください。

当会議に登録代行を依頼された方は当会議までご連絡ください。

2019年5月15日まで： 手数料100CADを除き返金

2019年5月16日以降： 返金不可

参加者の変更： 可

【有料のイベントについて】

カナダ大ダム会議短期講習会、同伴者ツアー、スタディツアーなどは参加希望者が少ない場合、開催が中止される場合があります。中止の場合は4月30日までにカナダ大ダム会議から連絡があります。参加料は全額返金されます。

3. 国際シンポジウム

(1) シンポジウムテーマ： 持続可能かつ安全なダム技術

(2) トピックス：

1. 技術革新／ダム、鉦滓ダム及び洪水吐の調査、設計、建設、運転・保守の技術と近年の進歩
2. 持続可能な開発／ダム及び鉦滓ダムの計画、設計、建設、運転、廃止、閉鎖のための戦略（気

候変動、堆砂、環境保護、リスク管理)

3. 災害／ダム、鉍滓ダム、付属構造物、洪水吐及び貯水池の減災技術（洪水、地震、地すべり）
4. 極度の気候条件／ダム及び鉍滓ダムの運用（永久凍土、氷雪荷重、砂漠/湿潤気候、地盤災害）

4. 技術委員会及び技術委員会ワークショップ

技術委員会及び技術委員会ワークショップは下記の通り開催されます。

技術委員会： 6月11日（火）終日

技術委員会ワークショップ： 6月10日（月）半日 開催予定のワークショップは下記の通りです。

	委員会名	テーマ
A	ダム解析設計における計算問題委員会	最新のアーチダム設計法とその基準 (委員会 A と D 共同開催)
C	ダム水理委員会	洪水吐の現状と将来の課題
D	コンクリートダム委員会	RCCダム、最新のアーチダム設計法とその基準 (委員会AとD共同開催)
E	フィルダム委員会	彙報の作成状況
G	環境委員会	環境と調和するダムの実現
H	ダム安全委員会	ダムの安全に関わる世界的検討 - 法律と規制の体系
I	ダムを取り巻く公衆の安全委員会	ダムを取り巻く公衆の安全
K	水力発電統合運用委員会	カスケード状に配置された水力発電所および貯水池群 の最適運用
L	鉍滓ダム委員会	鉍滓ダム設計の新彙報 - 技術の進歩と新彙報の内容
LE	堤防委員会	ダムと堤防の比較 堤防及び洪水防御の構造とシステム
M	ダム運用・維持および補修委員会	ダム運用・維持の不備
N	広報・教育委員会	広報・教育活動における ICOLD の役割
P	セメント混合材料ダム委員会	セメント系ダムにかかわるワークショップ
Q	ダム監視委員会	計測と監視にかかわるデータ取得とその評価 - 序論
S	ダムの安全のための洪水評価委員会	洪水評価、ハザードの特定および・リスク管理 新彙報の開始にかかわるワークショップ
U	ダム及び河川流域の管理委員会	ダム及び河川流域計画における利害関係者と専門家の 意見のまとめ
Y	地球気候変動とダム委員会	地球気候変動とダム委員会活動報告
Z	人材養成委員会	能力育成勉強会

5. ポストスタディツアー

オンタリオ州、ケベック州、ブリティッシュ・コロンビア州のダム、水力発電所及び鉍山を巡る4～6日間のツアーが計画されています。

ケベック州とオンタリオ州のツアーは、6月15日(土)の朝にオタワを出発します。

ケベック州のツアーでは、サグネやセントモーリス川にあるダムのほか、ジェームス湾やラ・ロメンスのダム、Manic-Outardes水力発電所などカナダ最大級のダムをいくつか見学します。

ツアー終了前にケベックシティやモンリオールに立ち寄ります。

オンタリオ州ではショートツアーが2つ計画されています。1つはオンタリオ州北部の鉦滓ダムを、もう1つはカトレント・セバーン水路にあるダム及び発電所とナイアガラの滝を訪れます。どちらのツアーもトロントで終了します。

ブリティッシュ・コロンビア州のツアーも2つ計画されており、カナダの西海岸とロッキー山脈を訪れ、鉦山のダムと水力発電所を見学します。このツアーは集合・解散がバンクーバーとなるため、参加者は6月16日(日)までに各自でバンクーバーに移動する必要があります。

6. テクニカルツアー

6月13日(木)に以下の施設を訪れる終日または半日のツアーが有料にて開催されます。

半日のツアーに参加する方は同日の午前に行われるシンポジウムに参加することが可能です。

- ・ブルックフィールド再生可能エネルギー - リエーヴル川水力発電プロジェクト
- ・パークスカナダ - リドー運河
- ・オンタリオ・パワー・ジェネレーション - セントローレンス川、マダワスカ川
- ・ハイドロ・ケベック - セントローレンス川、ガティノー川
- ・NRCカナダ水理研究所 - ラサル水理研究所

7. テクニカルパートナーセミナー

6月14日(金)にカナダ大ダム会議主催の終日・半日のテクニカルワークショップが開催されます。

ワークショップの内容は以下の通り検討中です。

- ・水力開発における先住民との協力—カナダ水力協会
- ・気候変動：ダム設計及び水管理・運用の見直しと調整—オラノス社
- ・貯水池誘発地震 - 水圧破砕による地震活動、地震現象—カナダ地質調査部
- ・持続可能な鉦山開発、鉦滓ダムの経営管理、及びリスク管理を目指して—カナダ鉦業協会
- ・鉦滓技術の研究の進歩—カナダ地質協会
- ・ダム及び水力発電所の設計と安全な建設工事
- ・ダムの基礎：フィルダム及びその他の構造物の準備と管理
- ・ダムの規定 - 近年の取り組みと共通の課題
- ・非直線型堰の設計にかかわるワークショップ（ラビリンス型堰とPKW）
- ・水理構造物の設計および水理特性評価のための模型実験および数値解析におけるモデル化

8. カナダ大ダム会議短期講習会

カナダ大ダム会議による短期講習会が6月8日(土)及び9日(日)に有料にて開催されます。

内容は下記の通りです。

講習会	日時	参加料	参加料に含まれるもの
ダムを取り巻く公衆の安全	6/8 8:30-17:00 6/9 8:30-17:00	695 (59, 165)	コーヒースタンプ、昼食、ダムを取り巻く公衆の安全ガイドライン
ダム安全のための緊急時対応	6/9 未発表	395 (33, 626)	コーヒースタンプ、昼食
鉦滓ダムの安全	6/9 未発表	395 (33, 626)	コーヒースタンプ、昼食
ダム安全の見直し	6/9 未発表	395 (33, 626)	コーヒースタンプ、昼食

9. シティツアー

シティツアーは6月9日（日）及び10日（月）に開催されます。

国会議事堂、カナダ最高裁判所、リドー運河、総理大臣官邸、総督邸、カナダ国立美術館、歴史博物館などを巡ります。

10. 同伴者ツアー

同伴者ツアーは6月10日（月）、11日（火）12日（水）及び14日（金）に有料にて開催されます。

開催予定のツアーは以下の通りです。

ツアー名	日時	参加料
朝の爽快ウォーキングツアー（朝食は各自の負担）	6/10 7:30-8:30	15(1,277)
	6/11 7:30-8:30	
	6/12 7:30-8:30	
	6/14 7:30-8:30	
ガティノー公園ツアー	6/10 9:30-12:30	70(5,959)
リドーホールとアボリジニ体験	6/10 10:00-15:00	130(11,067)
カナダ国立美術館ガイド付きツアー	6/10 13:00-16:00	70(5,959)
リドー運河クルーズとカナダ戦争博物館	6/11 9:30-15:30	130(11,067)
リドー運河サイクリングツアー	6/11 9:30-12:00	130(11,067)
石畳の中庭を歩く市場ツアーおよびカナダ造幣局	6/11 13:00-16:00	50(4,257)
	6/11 9:30-12:30	
モントリオール日帰り旅行	6/12 8:00-17:00	200(17,026)
サウザンド諸島ランチクルーズとキングストンツアー	6/12 8:00-17:00	200(17,026)
少し前の世界へ - アッパー・カナダ・ビレッジ	6/14 8:30-15:30	200(17,026)
カナダ国会議事堂ツアー	6/14 13:00-16:00	50(4,257)

11. 参加登録手続き方法

当会議ホームページ（<http://jcold.or.jp/j/activity/>）にご案内を掲載予定です。

ご確認の上、登録手続きを行ってください。