

ICOLD第87回年次例会（カナダ・オタワ）参加募集案内

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。

年次例会参加希望者は各自でオンライン登録を行っていただきますが、JCOLD事務局で登録・送金を代行することも可能です。後述の「12. 登録手続き方法」に従ってお手続きくださいますようお願い申し上げます。

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：オタワ 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 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 若手技術者集会	シティツアー 歓迎会 同業者ツアー*
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 同業者ツアー*
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 同業者ツアー*
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*（半日または終日）	
6月14日（金）	ICOLD総会 パートナーセミナー	同業者ツアー* 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。登録料、参加料にはHST（消費税）13%が別途かかりま
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31日まで	1,550(131,952)	895(76,191)	650	750	1,195(101,730)
通常登録料4月1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	○	○		○	○
コンgresバッグ、名札、会議資料	○	○			○
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	○	○	○	○	
6/10 歓迎会（会場）	○	○	○	○	CAD 150で 参加可能
6/11 展示レセプション	○	○	○	○	○
6/12 文化行事（カナダ歴史博物館）	○	○	○	○	CAD 75で 参加可能
6/13 テクニカルツアー 参加資格(人数制限あり)	有料で参加可能	有料で 参加可能	有料で 参加可能		
6/14 送別会（会場）	○	○	○	CAD175で 参加可能	CAD 175で 参加可能

*○ 参加費は登録料に含まれる

【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。

当会議に代行登録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（+税）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： 世界における持続可能で安全なダム

(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、鉦滓ダム、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／ダム及び鉦滓ダムの運用（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	鉦滓ダム委員会	鉦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

大会及び年次例会にあわせて以下のスタディツアーが計画されています。概要は以下の通りです。

原文には他にも詳細が記載されていますので、お申込みの際には必ず下記URLの英文案内をご確認ください。

<http://www.icold-cigb2019.ca/post-meeting-study-tours/>

日程	ツアー内容	参加料 シングル	参加料ダブル・ツイン
6/15 (土) ～17 (月)	<p>ST1 オンタリオ州: オタワ - コーンウォール - ガナノクエ - ナイアガラの滝 - トロント</p> <p>1日目 オタワ～セントローレンス川沿いの発電所 ～ ガナノクエ泊 宿泊： 象徴的な古式ホテル</p> <p>2日目 ジョーンズフォールズのエネルギー施設 ～ キングストン～ ナイアガラの滝 宿泊： 中心街の宿泊施設 (ナイアガラの滝近く)</p> <p>3日目 オンタリオ発電所 ～ トロント</p> <p>【備考】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・各種施設入場料を含みます。 ・1、2日目の朝食と2、3日目の夕食は含みません。 ・参加希望者が少ない場合ツアーは変更される可能性があります。 ・ツアーは6/17(月)17:30にトロント国際空港で終了です。当日にトロントに宿泊する場合、ホテルは各自で予約してください。 	1,247 (106,157)	923 (78,575)
6/15 (土) ～17 (月)	<p>ST2 オンタリオ州: オタワ - バル=ドール - ティミンズ - サドバリー - トロント</p> <p>1日目 オタワ ～ カナダ楯状地 ～ ケベック州バル=ドール(鉱山地区) ～カナディアン・マラーティク鉱山の鉱滓ダム 宿泊： バル=ドール中心街の宿泊施設</p> <p>2日目 オンタリオ州ティミンズ ～ Goldcorp社のPorcupine金鉱山(PGM)と鉱滓ダム 宿泊： ブティックホテル・アンド・スパ</p> <p>3日目 サドバリー ～ヴァーレ・カナダのコッパー・クリフ鉱山地域及び鉱滓ダム ～ トロント 宿泊： 未定</p> <p>4日目 トロント国際空港へ</p> <p>【備考】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・各種施設の入場料を含みます。 ・すべての朝食と1、3日目の夕食は含みません。 ・ツアーは6/17(月)19:00にトロント国際空港で終了です。当日に 	1,620 (137,911)	1,400 (119,182)

	トロントに宿泊する場合、ホテルは各自で予約してください。		
6/16 (日) ～18 (月)	<p>ST3 ブリティッシュ・コロンビア州: バンクーバー - ル・ジュールヌ, ラック - カムループス</p> <p>1日目 バンクーバー国際空港 ～ ヘルズ・ゲート ～ カスケード山、ハイランドバレー銅鉱山を通過して宿泊地へ 宿泊： 未定</p> <p>2日目 ハイランドバレー銅鉱山 ～ コッパーマウンテン鉱滓ダム ～ 宿泊地へ 宿泊： 未定</p> <p>3日目 New Afton金鉱山 ～ バンクーバー国際空港へ</p> <p>【備考】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・各種施設の入場料を含みます。 ・1日目の昼食と2日目の夕食は含みません。 ・ツアーは6/16 (日) 10:00にバンクーバー国際空港にて始まりま <p>す。オタワからのフライト手配や6/15 (月) の宿泊予約は各自で行ってください。宿泊場所は空港近くのパシフィック ゲートウェイホテルをおすすめします。また、6/18(火)17:00にバンクーバー国際空港で終了です。当日にバンクーバーに宿泊する場合、ホテルは各自で予約してください。</p>	1,648 (140,294)	1,496 (127,354)
6/15 (土) ～18日 (火)	<p>ST4 ケベック州: ボーアルノア - ラ・ロメンヌ</p> <p>1日目 8:30 オタワ ～ ボーアルノア発電所 ～ ハイドロ・ケベック研究所 ～ オールドモントリオール 宿泊： オールドモントリオールの宿泊施設</p> <p>2日目： 7:00 空港 ～ アーヴル＝サン＝ピエール空港 ～ ラ・ロメンヌ ～ ラ・ロメンヌ第4ダム (建設中) 宿泊： ラ・ロメンヌ第3ダム敷地内の宿泊施設</p> <p>3日目： ラ・ロメンヌ第3ダム ～ ラ・ロメンヌ第2ダム ～ アーヴル＝サン＝ピエール空港 宿泊： 未定</p> <p>4日目 ミンガン群島散策 ～ アーヴル＝サン＝ピエール空港 ～ モントリオール・ピエール・エリオット・トルドー国際空港</p> <p>【備考】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・1、4日目の夕食は含みません。 ・ツアーは6/18(火)16:00にモントリオール・ピエール・エリオット・トルドー国際空港で終了です。当日にモントリオールに宿泊する場合、ホテルは各自で予約してください。 	3,100 (263,903) 定員15名	2,675 (227,723) 定員15名
6/15 (土) ～17日 (月)	<p>ST5 ケベック州: カリヨン - シャウィニガン - シャルルヴォワ</p> <p>1日目 8:30 オタワ ～ カリヨン発電所 ～ ハイドロ・ケベック研究所</p>	1,500 (127,695)	1,175 (100,028)

<p>宿泊： ケベックシティの宿泊施設</p> <p>2日目 8:30 ケベックシティ ～ モンモランシーの滝 ～ 古い発電所 ～ ラ・マルベール（サグネ市）～ 大自然クルーズ</p> <p>宿泊： ラ・マルベールの宿泊施設</p> <p>3日目 9:00 ラ・マルベール ～ トロワリヴィエール ～ シャウイニガン～モントリオール・ピエール・エリオット・トルドー国際空港</p> <p>【備考】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・すべての朝食と3日目の夕食は含みません。 ・ツアーは6/17(月)19:00にモントリオール・ピエール・エリオット・トルドー国際空港で終了です。当日にモントリオールに宿泊する場合、ホテルは各自で予約してください。 		
---	--	--

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に行われるシンポジウムに参加することが可能です。

テクニカルツアー	参加料
1A、1B*-ダルフィンダム及びハイ・フォールズダム・発電所視察とオンタリオ川クルーズ（1日） *視察とクルーズの順番によりAとBグループ分け	75(6,385)
2-ボーアルノア発電所及びラサールNHC視察とオールドモントリオール観光（1日）	60(5,108)
3-ボーアルノア発電所視察及びオールドモントリオール観光とセントローレンス川クルーズ（1日）	75(6,385)
4-R.H. Sanders発電所視察とオタワ川クルーズ（1日）	75(6,385)
5-ラサールNHC及びモントリオール理工科大学見学とオールドモントリオール観光（1日）	60(5,108)
6-クイーン大学研究所見学とサウザンド諸島クルーズ（1日）	75(6,385)
7-Chat Falls発電所視察（午前）	30(2,554)
8-NRC水理研究所見学及びボーアルノア発電所視察とオールドモントリオール観光（1日）	60(5,108)
9-Chaudière Falls発電所視察とオタワ川クルーズ（午後）	45(3,831)
10-Farmer発電所視察とオタワ川クルーズ（午後）	45(3,831)
11-Chaudière Falls発電所視察とリドー運河クルーズ（午後）	45(3,831)

昼食： 1日ツアーは昼食付き、半日ツアーは昼食なし。

服装： 靴（サンダル、ヒールは不可）、ロングパンツ。

その他： 参加希望者が少ない場合、ツアーは変更になる可能性があり、最終行程や詳細は開催が近くってから通知されます。

7. 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パートナーセミナーが開催されます。

パートナーセミナーの内容は以下の通りです。

8:30-10:00

1. 水力開発における先住民との協力 — カナダ水力協会

8:30-12:00

2. ICOLD彙報164： フィルダム及び堤防の内部浸食への対応 — ICOLD技術委員会E. フィルダム委員会、内部浸食ワーキンググループ
3. ダムの安全管理に適応できる新しい技術 — 韓国大ダム会議、カナダ大ダム会議
4. 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） — ユタ州立大学、リエージュ大学、EDF
5. 持続可能な鉱山開発、鉱滓ダムの管理、及びリスク管理を目指して—カナダ鉱業協会

10:30 - 12:00

6. 既存の施設を使用した小規模水力開発 — Ontario Waterpower Association
7. ダムの基礎：フィルダム及びその他の構造物の建設準備と監理 — ハイドロ・ケベック

13:00 - 15:30

8. 建設管理の非商業的側面 — SNCラバラン、Hatch
9. ダムの規定 — 近年の取り組みと共通の課題 — ICOLD技術委員会H. ダム安全委員会
10. 気候変動：ダム設計及び水管理・運用の見直しと調整 — ウラノス・コンソーシアム
11. 鉱滓ダムの技術 — カナダ地質協会
12. 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 — ラサールNHC、SNCラバラン

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
鉱滓ダムの安全	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）11:00～、13:00～、15:00～及び10日（月）10:30～、13:00～、15:00～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. オフィシャルホテル

以下のオフィシャルホテルが用意されています。宿泊料の他にHST（消費税）13%及び4%の宿泊税がかかります。

ホテル名	グレード	宿泊料/泊 食事なし ダブルルームシングル ルユース
① Fairmont Chateau Laurier フェアモント シャトー ロリエ	4.5	275 (23,411)
② Westin Ottawa ウェスティン・オタワ	4	274 (23,326)
③ Andaz Hotel アンダーズオタワホテル	4	269 (22,900)
④ Lord Elgin ロード エルギン ホテル	4	239 (20,346)
⑤ Novotel Ottawa ホテル ノボテル オタワ	3.5	249 (21,197)
⑥ Les Suites レ スイーツ ホテル	3.5	239 (20,346)
⑦ Courtyard by Marriott Downtown コートヤード バイ マリオット オタワ ダウンタウン	3	245 (20,857)



カナダ大ダム会議を通じて予約する場合、以下に注意してください。

- ・ホテル予約にはクレジットカード情報が必要です。
- ・2019年5月15日まで上記の宿泊料にて予約可能です。
- ・チェックインの1ヶ月前に1泊分の宿泊料をデポジットとしてクレジットカードにて支払います。残りはチェックアウトの際に各自で支払いを行ってください。

12. 参加登録手続き方法

年次例会の参加登録料は早割:1,550 CAD、通常：1,695 CADです。

年次例会オンライン登録及び参加料の送金/クレジットカード払いが困難な場合は、有料にてJCOLDが登録を代行いたします。なお、カナダ大ダム会議を通じてオフィシャルホテルを予約する場合はクレジットカード情報が必要なため、当会議で予約の代行はできません。下記リンクより各自で予約してください。

<https://conference.intertask.net/eventmanager/onlineregistration.asp?D=d&EventCode=3U7>

年次例会参加登録は下記のように個人で行う方法とJCOLDを経由する方法があります。

(1) 個人オンライン登録の流れ

- ① 「登録手順*」に従い下記期日までにオンライン登録を行ってください。
- ② 登録・お支払い完了後に支払い確認書がメールにて届きますので、JCOLD事務局 (secretariat@jcold.or.jp) まで送付してください。その際、「申込フォーム*」もあわせて送付してください。

(2) JCOLD事務局による登録・送金代行 (注：割引等の特典はありません)

- ① 「申込フォーム*」を下記期日までにJCOLD事務局 (secretariat@jcold.or.jp) まで送付してください。
- ② 登録料はJCOLDがまとめてカナダ大ダム会議事務局に送金し、後日、送金レートに基づいて円換算した金額を下記登録手数料とともに日本円にて各団体に請求書を送付いたします。

*当会議ウェブサイト <http://jcold.or.jp/j/activity/> よりダウンロードしてください。

【申込期日】

	JCOLD事務局代行登録 (送金による支払い)	個人のオンライン登録 (送金による支払い) 手続き方法 は事務局までご相談ください	個人のオンライン登録 (クレジットカード払い)
早割登録	3月22日 (金)	3月29日 (金) までに送金完了	3月31日 (日)
通常登録	5月7日 (火)	5月10日 (金) までに送金完了	なし

【登録・送金手数料 (税込) /名】

JCOLD会員： 8,000円

JCOLD非会員： 16,000円

同伴者登録には当会議の代行登録手数料は発生しません。

13. JCOLD提携旅行会社

フライト及び宿泊ホテルの手配を旅行会社ブルス・トラベルに依頼される方は、下記担当者に直接お申し付けください。

ブルス・トラベル株式会社

担当： 三浦 辰夫 miura@bruce-travel.com

中村 亮太 nakamura@bruce-travel.com

Tel : 03-5541-1811 fax : 03-5541-8100

以上