

# アジア土木学協会連合協議会

(ACECC: Asian Civil Engineering Coordinating Council)

土木学会 推薦 堀越研一氏の  
次期事務局長就任と  
常設事務局の日本招致の決定

---



2012年9月28日 発表資料

# ACECCとは(背景)

- アジア域内の経済の著しい発展と、それに伴うインフラ整備の必要性
- 地震、津波、台風、火山、洪水などの自然災害への取り組み
- 大都市が抱える様々な問題への取り組み
- 自然や環境の保護、保全の必要性 など

アジアが抱える土木に関わる様々な課題に対して、  
域内の土木技術者の英知を結集して、  
持続可能なインフラ整備を進める必要性

# ACECCとは(発足)

■ ACECC: Asian Civil Engineering Coordinating Council  
アジア土木学協会連合協議会

■ 1999年9月27日に発足

- 1998年にマニラで開催されたアジア土木技術国際会議の成功を踏まえ、主催したJSCE(日本)、ASCE(アメリカ)およびPICE(フィリピン)の3学会が、アジア地域の学協会の連合組織を設立するための準備を進めた。
- その後、CICHE(台湾)およびKSCE(韓国)を加えた計5団体により、1999年9月27日にACECCが正式に発足した。

# ACECC加盟国(2012.9時点)

(アルファベット順)

- **米国** : **ASCE** American Society of Civil Engineers
- **台湾** : **CICHE** Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering
- **オーストラリア** : **EA** Engineers Australia
- **インドネシア** : **HAKI** Indonesian Society of Civil and Structural Engineers
- **インド** : **ICEI** Institution of Civil Engineers India
- **日本** : **JSCE** Japan Society of Civil Engineers
- **韓国** : **KSCE** Korean Society of Civil Engineers
- **モンゴル** : **MACE** Mongolian Association of Civil Engineers
- **フィリピン** : **PICE** Philippine Institute of Civil Engineers
- **ベトナム** : **VFCEA** Vietnam Federation of Civil Engineering Associations

# ACECCの活動目的

1. **アジア地域における持続的発展のために、土木および関連分野での専門知識と活動の促進と向上を目指す** (To promote and advance the science and practice of Civil Engineering and related professions for sustainable developments in the Asian region.)
2. **土木のあらゆる分野における知識と技術の向上・発展を担う技術者間での情報交換を促進する** (To encourage communication between persons in charge of scientific and technical responsibility for any field of civil engineering.)
3. **インフラ整備とマネジメント、貴重な環境の保全、防災などの活動を発展、拡大、強化させる** (To improve, extend and enhance such activities as infrastructure construction and management, preservation of the precious environment and natural disaster prevention.)
4. **メンバー学協会間の意見・情報交換を促進する** (To foster exchange of ideas among the member societies/institutions.)

# ACECCの活動目的

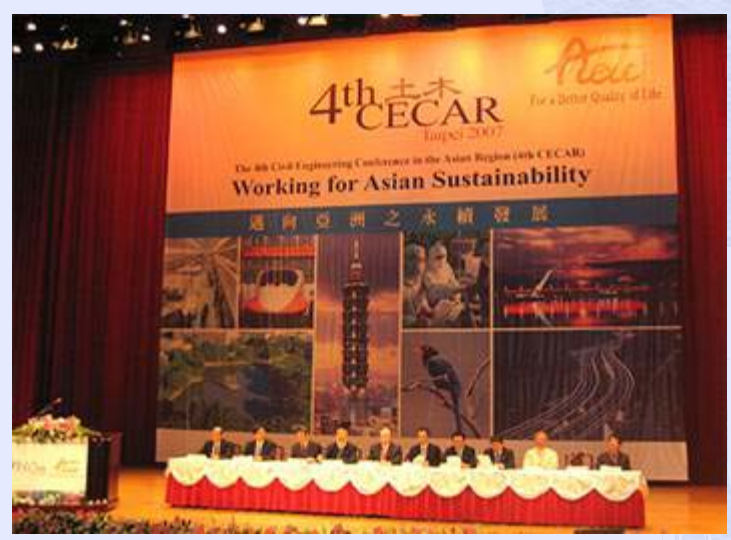
5. ACECCが必要と判断した場合、いかなる地域、国家、国際的組織であれ、それらの活動を支援し、協力する (To cooperate with any regional, national and international organizations to support their work, as the ACECC decides necessary.)
6. メンバー学協会に向けて、それぞれの活動を強化できるようにアドバイスをする (To provide advice to member societies/institutions to strengthen their domestic activities.)
7. ACECC主催である国際会議CECARを、3年毎に開催する (The International conference “ Civil Engineering Conference in the Asian Region (CECAR)” will be held on a triennial basis as the main activity of the ACECC.)

# アジア土木技術国際会議(CECAR)

第1回	1998年2月19-20日	フィリピン(マニラ)
第2回	2001年4月16-20日	日本(東京)
第3回	2004年8月16-19日	韓国(ソウル)
第4回	2007年6月25-27日	台湾(台北)
第5回	2010年8月8-12日	オーストラリア(シドニー)
<b>第6回</b>	<b>2013年8月20-22日</b>	<b>インドネシア(ジャカルタ)</b>
第7回	2016年8月	アメリカ(ホノルル)

- ACECC メンバー全ての学会長が一同に会する
- 1000人近い産官学の技術者が結集
- アジア域内のインフラ整備やアジアが抱える種々の課題を討論







# 現在のACECC 組織

## CECAR(アジア土木技術国際会議) 開催国

- CECAR は3年毎に開催。
- ACECC会長は、CECAR開催国から3年毎に交代。
- 事務局設置国、事務局長も3年毎に交代。

ACECC会長

事務局長

ACECC会長のもと、財務・事務・  
情報等を含むACECC全体の運営  
管理。

CECAR 実行委員会

実行委員会 各分科会

理事会 Executive Committee Meeting (ECM)

理事会は1~2回/年 各ACECC  
メンバー国で開催される。

企画委員会 Planning Committee Meeting (PCM)

技術調整委員会 Technical Coordinating Committee Meeting (TCCM)

技術委員会(TC)

# ACECC会長と事務局長

	期間	ACECC 会長	事務局長	事務局設置国
1	1999年9月 ～2001年4月	Hiroshi Okada (JSCE: 日本)	Osamu Kusakabe	日本
2	～2004年8月	Kwang-Il Kim (KSCE: 韓国)	Chun-Su Chon	韓国
3	～2007年6月	Jenn-Chuan Chern (CICHE: 台湾)	Ming-Teh Wang	台湾
4	～2010年8月	Paul Mitchell (EA: オーストラリア)	Brian O' Donnell	オーストラリア
5	～2013年8月	Dradjat Hoedajanto (HAKI: インドネシア)	Iswandi Imran	インドネシア

# ACECCの技術委員会(TC)

- TC1\* Asian and Pacific Coastal Network (JSCE) \*finished
- TC2\* Integrated River Management (JSCE)
- TC3\* Inter-regional Cooperation for Great Mekong Sub-region (JSCE)
- TC4\* The Sumatra Offshore Earthquake and the Indian Ocean Tsunami (JSCE)
- TC5\* The Sustainable Development of Civil Engineering (CICHE)
- TC6\* Quantitative Risk Assessment for Hazard Mitigation (ASCE)
- TC7 Disaster Mitigation and Preparedness Strategies (PICE)
- TC8\* Harmonization of Design Codes in the Asian Region (JSCE)
- TC9\* Infrastructure Report Card(KSCE)
- TC10\* Life-Cycle Consideration in Civil Engineering(ASCE)
- TC11 Code of Practice for the Use of Stabilizing Agents in Flexible Pavement Construction
- TC12 Railway Technology Renewal and Expansion in Asian Region (JSCE & CICHE)
- TC13 BIM (CICHE & KSCE)
- TC14 Sustainable Infrastructure (ASCE)
- TC15 River Environment (JSCE & KSCE)
- TC16 ITS-based Solutions for Urban Traffic Problems in Asia Pacific Countries (JSCE)

# ACECCの技術委員会 (TC)



**ACECC**  
The Asian Civil Engineering Coordinating Council

**Towards Code Harmonization in the Asian Region**  
Web-based database on design codes within ACECC members

ACECC Planning Committee Operational Tasks Subcommittee by JCEC  
December, 2004

**1. Background**

Harmonization of Asian Design Codes is one of the most important issues for us to achieve the following ACECC objectives documented in the ACECC constitution:

1. To promote and advance the science and practice of Civil Engineering and related professions for sustainable development in the Asian region.
2. To improve, update and enhance technical services in the light of scientific and technical responsibility for any kind of our engineering.
3. To improve, update and enhance such services as: infrastructure construction and management, supervision of the practice, maintenance and renewal of our infrastructure.
4. To foster exchange of ideas among the member societies/institutions.
5. To cooperate with any regional, national and international organizations to support their work, as the ACECC deems it necessary.
6. To provide advice to member societies/institutions to strengthen their domestic activities.
7. To achieve the above objectives, information conferences, collect Civil Engineering Conference in the Asian Region (CECAAR) will be held on a biennial basis to the main society of the ACECC. Itinerary in the constitution International Conference "Asian CECAAR".

**4th CECAR**  
Taipei 2007  
The 4th Civil Engineering Conference in the Asian Region (CECAAR)

Working for Asian Sustainability  
Special Forum 3

**Acecc**  
For a Better Quality of Life

Sponsor: Asian Institute of Civil Engineers, Chinese Institute of Urban and Hydraulic Engineering  
Co-sponsor: ACECC, Chinese CEA Program for Greater Taipei City, National Sun Yat-sen University, National Central University, National Sun Yat-sen University of Science and Technology, Taiwan Government Society  
Venue: National Sun Yat-sen University of Science and Technology



**Proceedings of the ACECC Workshop on Harmonization of Design Codes in the Asian Region**

November 4, 2008

**Acecc**  
For a Better Quality of Life

Sponsor: Asian Institute of Civil Engineers, Chinese Institute of Urban and Hydraulic Engineering  
Co-sponsor: ACECC, Chinese CEA Program for Greater Taipei City, National Sun Yat-sen University, National Central University, National Sun Yat-sen University of Science and Technology, Taiwan Government Society  
Venue: National Sun Yat-sen University of Science and Technology





# 現在のACECC 組織

## CECAR(アジア土木技術国際会議) 開催国

- CECAR は3年毎に開催。
- ACECC会長は、CECAR開催国から3年毎に交代。
- 事務局設置国、事務局長も3年毎に交代。



ACECC会長のもと、財務・事務・情報等を含む事務局長の管理。

CECAR 実行委員会

実行委員会 各分科会

各ACECCメンバーが事務局を経験することにより、ACECCに対する参加意識が高まる。

理事会 Executiv ■短所 Committee Meeting (ECM)

理事会は1~2回/年 各ACECCメンバー国で開催される。

- 3年毎に事務局が移動することの非効率性 (書類管理、ウェブサイト、財務、)

企画委員会 •ACECCの理念の継承が困難 (PCM)

- 長期的視野にたった戦略や計画の策定が困難

技術調整委員会 Technical Coordinating Committee Meeting (TCCM)

技術委員会(TC)

⇒ ACECC事務局機能の継続性の確保



# 第23回ACECC理事会 (9/21-22)

- フィリピンのマニラで開催
- JSCE(日本)とPICE(フィリピン)とが立候補  
JSCE(日本) : 堀越研一(大成建設)  
PICE(フィリピン) : Benito M. Pacheco(フィリピン大学)



# 投票結果



投票の結果、

- 堀越氏の次期事務局長当選
- 常設事務局の日本設置が決定

# 2013年8月以降のACECC 組織

## 常設事務局(日本)

日本に設置決定。6年後に見直し、再選し任期を3年延長することも可能。

事務局長: 堀越 研一

副事務局長(必要に応じて)

ACECC会長のもと、財務・事務・情報等を含むACECC全体の運営管理。

## CECAR(アジア土木技術国際会議) 開催国

CECAR は3年毎に開催。ACECC会長は、CECAR開催国から3年毎に交代。

ACECC会長

CECAR 実行委員会

実行委員会 各分科会

理事会 Executive Committee Meeting (ECM)

財務委員会 Financial Committee Meeting (FCM)

企画委員会 Planning Committee Meeting (PCM)

技術調整委員会 Technical Coordinating Committee Meeting (TCCM)

技術委員会(TC)

理事会は1~2回/年 各ACECCメンバー国で開催される。

# ACECC会長と事務局長

	期間	ACECC 会長	事務局長	事務局設置国
1	1999年9月 ～2001年4月	Hiroshi Okada (JSCE: 日本)	Osamu Kusakabe	日本
2	～2004年8月	Kwang-Il Kim (KSCE: 韓国)	Chun-Su Chon	韓国
3	～2007年6月	Jenn-Chuan Chern (CICHE: 台湾)	Ming-Teh Wang	台湾
4	～2010年8月	Paul Mitchell (EA: オーストラリア)	Brian O' Donnell	オーストラリア
5	～2013年8月	Dradjat Hoedajanto (HAKI: インドネシア)	Iswandi Imran	インドネシア
6	～ 2016年8月	(ASCE: 米国)	<u>Kenichi Horikoshi</u>	<u>日本(常設化)</u>
7	～ 2019年	????		

# ACECC事務局招致の意義

1. 防災や環境、都市問題、建設など、土木に関わるあらゆる分野で世界をリードする我が国の技術・経験が、事務局としてのACECCの活動を通して、アジアのインフラ整備に寄与・貢献できる。
2. ACECC発足時点から主要なメンバーである日本が事務局を担うことによって、アジア地域における持続的発展を目指すACECCの理念が確実に継承される。



# ACECC事務局招致の意義

3. 財政基盤が確実で、通貨リスクも少なく、かつ、ITを駆使しての事務処理能力の優れた我が国が事務局を担当することにより、ACECCの活動が活発化・効率化する。
4. 我が国が保有する、留学生を含めた国際的な人的ネットワークをACECC活動に有効に活用でき、これらを通して、ACECC新メンバーの加入促進や、アジア域内の技術開発の促進やインフラ整備に寄与・貢献する。

# ACECC事務局運営方針(案)

ACECC会長、ACECC理事会の意向のもと、

1. ACECC加盟国の増加
2. 書類管理、保管システムの効率化
3. 財務委員会の方針のもと、効率的な会計運営
4. 技術委員会(TC)の活動の強化
5. 人と情報のネットワークの強化
6. 産官学の連携
7. ACECCメンバーの活動の最新情報を掲載する  
Newsletterの発行

## 堀越 研一 (ほりこし けんいち) 略歴



1961年9月5日生まれ

1985年3月 京都大学工学部 交通土木工学科卒

1987年3月 京都大学大学院 修士課程修了

1988年4月 大成建設(株)入社

1996年4月 西オーストラリア大学にてPh.D取得

現在、大成建設(株)技術センター

土木技術研究所 地盤・岩盤研究室長

(10月1日より技術センター技術企画部企画室長)

土木学会ACECC担当委員会 委員長

発足直後からACECC活動に関与、その間、ACECC  
技術委員会やACECC表彰委員会などを通して  
ACECC活動に貢献多数。

2007年 土木学会国際活動奨励賞受賞

# 論文投稿募集中

- 第6回アジア土木技術国際会議(6th CECAR)  
テーマ「Embracing the Future Through Sustainability」
- 2013年8月20日(火)～22日(木)
- インドネシア・ジャカルタ
  
- 現在、アブストラクト募集中
- 土木に関わるあらゆる分野での投稿可能
- 詳細は、下記ウェブサイト参照
- <http://www.cecar6.com/preview/papers/>
- 募集締切(10月8日)は延期される模様