

道路のリスクマネジメントに関する 国際ワークショップ

International Workshop on Risk and Emergency Management for Roads

2013年5月29日（水）、30日（木）
大阪国際交流センター

IWREM May 29-30, 2013
Osaka, Japan
International Workshop on Risk and
Emergency Management for Roads

May 29 and 30, 2013
Osaka International House, Japan



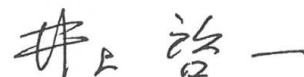
ごあいさつ

世界道路協会（PIARC）リスクマネジメントに関する技術委員会（TC1.5）、国際道路連盟（IRF）、アジア・オーストラレイシア道路技術協会（REAAA）及び当協会の共同主催により「道路のリスクマネジメントに関する国際ワークショップ」にご出席いただき、誠にありがとうございます。

さきの東日本大震災の経験から、我々は道路というものがどれほど国民の生命財産に結びついた基幹的な社会基盤であり、日常生活を支える物資の輸送、経済活動、災害時の救援等が専ら道路を通じて行われることを、改めて身をもって知りました。

災害多発国である日本においては、TC1.5 が取り扱う道路のリスクマネジメントは、こうした基幹的な社会基盤である道路に関する政策を策定する上での根幹となるテーマです。本ワークショップを通じて、TC1.5 の委員の皆様、また、世界各地からお集まりの皆様の高い知見が交換、融合されることにより、道路のリスクマネジメント分野における技術の進展の一助となりますことを祈念いたします。

公益社団法人 日本道路協会 会長



Greetings

It is my pleasure to welcome you to this International Workshop on Risk and Emergency Management for Roads. We are delighted to inform you that this workshop is co-organized by the World Road Association (PIARC) TC 1.5, the International Road Federation, the Road Association of Asia and Australasia, and the Japan Road Association.

Our experience of the 2011 Great East Japan Earthquake has taught us that roads are critical infrastructure tightly connecting to our precious lives and assets. Moreover we have learned, from this experience that all logistics supporting our daily lives, economic activity, and rescue in case of disaster are conducted almost exclusively through roads.

The risk management for roads that is discussed by TC 1.5 is a key theme for formulating policy regarding roads as critical infrastructure in Japan, where various disasters occur frequently. It is the highest possible honor for us to be in a position to exchange ideas and share information with all TC 1.5 members, and participants around the world. We are hopeful that this could lead to further advancements in the field of road risk management technology.

Keiichi INOUE

President

Japan Road Association

主 催

世界道路協会（PIARC）リスクマネジメントに関する技術委員会
（TC1.5）

国際道路連盟（IRF）

アジア・オーストラレイシア道路技術協会（REAAA）

公益社団法人日本道路協会

特別協賛

阪神高速道路株式会社

協 賛

一般社団法人鋼管杭・鋼矢板技術協会

一般財団法人土木研究センター

阪神高速技術株式会社

後 援

公益社団法人土木学会関西支部

ORGANIZED BY

World Road Association (PIARC) TC1.5

International Road Federation

Road Engineering Association of Asia and Australasia

Japan Road Association

Hanshin Expressway Company Limited

SPONSORED BY

Japanese Technical Association for Steel Pipe Piles and Sheet Piles

Public Works Research Center

Hanshin Expressway Engineering Company Limited

SUPPORTED BY

Kansai Branch, Japan Society of Civil Engineers

プログラム

2013年5月29日（水）

開会式			司会：足立 幸郎、Maarten BLOMME
13:00-13:30	歓迎挨拶	日本道路協会 会長 井上 啓一	
	歓迎挨拶	世界道路協会（PIARC）事務局長 Jean-François CORTÉ	
	歓迎挨拶	日本道路協会 IRF 分科会長 古木 守靖	
	開会挨拶	世界道路協会 リスクマネジメントに関する 技術委員会 委員長 田村 敬一	
基調講演			司会：田村 敬一、Ioannis BENEKOS
13:30-14:15	想定外リスクとマネジメント展望	京都大学 経営管理大学院 経営研究センター長・教授 小林 潔司	
14:15-15:00	道路インフラにおける災害管理 ～Merapi 火山噴火への対応管理	インドネシア共和国 公共事業省 道路局長 Djoko MURJANTO	
15:00-15:15	休憩		
テクニカルセッション 1			司会：宇野 巧、Maurizio CRISPINO
15:15-15:40	ASFINAG の統合リスクマネジメントアプローチ	オーストリア共和国 ASFINAG 社 Robert LISKOUNIG	
15:40-16:05	高速道路主要幹線沿道開発におけるリスクマネジメント	アメリカ合衆国 バージニア大学 James LAMBERT	
テクニカルセッション 2			司会：宇野 巧、Maurizio CRISPINO
16:05-16:30	南オーストラリアにおける道路運用におけるリスク危機マネジメントの応用	オーストラリア連邦 南オーストラリア州 交通インフラ計画部 Andrew EXCELL	
16:30-16:55	デンマークの道路の計画及び建設におけるリスクマネジメント	デンマーク デンマーク道路総局 Trine HOLST VEICHERTS	
16:55-17:20	阪神高速における、ロジックモデル及びBMSに基づくリスクベースの維持管理戦略	阪神高速道路(株) 坂井 康人	

PROGRAM

May 29, 2013

Opening Session		
Moderated by Yukio ADACHI and Maarten BLOMME		
13:00-13:30	Welcome Address	Keiichi INOUE President, JRA
	Welcome Address	Jean-François CORTÉ Secretary-General, PIARC
	Welcome Address	Moriyasu FURUKI Chair, IRF Subcommittee, JRA
	Opening Remarks	Keiichi TAMURA Chair, TC 1.5, PIARC
Keynote Presentation		
Moderated by Keiichi TAMURA and Ioannis BENEKOS		
13:30-14:15	Unforeseen Risk and Management Perspectives	Kiyoshi KOBAYASHI Professor, Kyoto University, JAPAN
14:15-15:00	Disaster Management in Road Infrastructure - A Response Management of Merapi Volcanic Eruption	Djoko MURJANTO Director General of Highways Ministry of Public Works, INDONESIA
15:00-15:15	Break	
Technical Session 1		
Moderated by Takumi UNO and Maurizio CRISPINO		
15:15-15:40	ASFINAG - Integrated Approach on Risk Management	Robert LISKOUNIG AUSTRIA
15:40-16:05	Risk Management of Land Development on Critical Highway Corridors	James LAMBERT USA
Technical Session 2		
Moderated by Takumi UNO and Maurizio CRISPINO		
16:05-16:30	Application of Risk and Emergency Management to Road Operations in South Australia	Andrew EXCELL AUSTRALIA
16:30-16:55	Risk Management in Public Danish Road Planning and Construction	Trine HOLST VEICHERTS DENMARK
16:55-17:20	Risk Based Maintenance Strategy in Hanshin Expressway Based on Logic Model and BMS	Yasuhito SAKAI JAPAN

2013年5月30日(木)

基調講演		
司会：川村 勝、James LAMBERT		
9:30-10:15	基幹交通インフラの復旧性	アメリカ合衆国 カリフォルニア州交通局危機管理室長 Herby G. LISSADE
10:15-10:30	休 憩	
テクニカルセッション 3		
司会：川村 勝、James LAMBERT		
10:30-10:55	イタリアにおける基準へのリスク 評価・リスクマネジメントの導入 及び実務の現状に関する一考察	イタリア共和国 ミラノ工科大学 Maurizio CRISPINO
10:55-11:20	熱帯性低気圧に関するリスクのマ ネジメント-メキシコのケース	メキシコ合衆国 SESPEC 社 Gustavo MORENO RUIZ
11:20-11:45	フランダース地方のリスク計画作 りに関する現状	ベルギー王国 フランダース州 道路交通部 Maarten BLOMME
11:45-12:10	ギリシャにおける道路トンネルの リスク評価・査定	ギリシャ共和国 リスクマネジメントコンサルタント Ioannis BENEKOS
12:10-13:20	昼 食	

May 30, 2013

Keynote Presentation		
Moderated by Masaru KAWAMURA and James LAMBERT		
9:30-10:15	Critical Transportation Infrastructure Resilience	Herby G. LISSADE Chief, Office of Emergency Management, CALTRANS USA
10:15-10:30	Break	
Technical Session 3		
Moderated by Masaru KAWAMURA and James LAMBERT		
10:30-10:55	Including Risk Assessment and Risk Management into Italian Standards and Current Practices: An Overview	Maurizio CRISPINO ITALY
10:55-11:20	Managing Risks Associated with Tropical Storms - Mexico Case	Gustavo MORENO RUIZ MEXICO
11:20-11:45	Current Status of Risk Planning in Flanders	Maarten BLOMME BELGIUM
11:45-12:10	On Risk Assessment and Risk Appraisal of Road Tunnels in Greece	Ioannis BENEKOS GREECE
12:10-13:20	Lunch	

2013年5月30日(木)

特別講演		
		司会：宮武 裕昭、Andrew EXCELL
13:20-13:50	東日本大震災－初動対応～復旧・復興へ、 そして学んだこと－	国土交通省東北地方整備局 企画部 企画調整官 池口 正晃
13:50-14:20	トンネル天井板落下事故と その後の対応	国土交通省国土技術政策総合研究所 道路構造物管理研究室 主任研究官 白戸 真大
テクニカルセッション 4		
		司会：宮武 裕昭、Andrew EXCELL
14:20-14:45	ルーマニア Suceava の Dornesti 橋における 洪水の緊急事態マネジメント	ルーマニア 高速道路及び国道国営企業 Constantin ZBARNEA
14:45-15:10	Waioeka Gorge における地滑り ニュージーランドにおける事例	ニュージーランド ニュージーランド交通庁 Brett GLIDDON
15:10-15:25	休憩	
テクニカルセッション 5		
		司会：川上 順子、Brett GLIDDON
15:25-15:50	ベルギー・ブリュッセルにおける リスクマネジメント	ベルギー王国 ブリュッセル運輸部 Alain LEFEBVRE
15:50-16:15	カメルーンにおける 緊急事態のマネジメント	カメルーン共和国 VALORIS コンサルティング事務所 Kizito NGOA
16:15-16:40	チェコにおける リスクマネジメント	チェコ共和国 交通部 Jan GRUBER
16:40-17:05	ハイウェイインフラのリスクマネジメントに関する国際セミナー (メキシコ ユカタン州 メリダ)	
閉会式		
		司会：足立 幸郎、Maarten BLOMME
17:05-17:20	閉会挨拶	阪神高速道路(株) 代表取締役社長 山澤 倶和
	閉会挨拶	世界道路協会 リスクマネジメント に関する技術委員会 委員長 田村 敬一

May 30, 2013

Invited Presentation		
Moderated by Hiroaki MIYATAKE and Andrew EXCELL		
13:20-13:50	2011 Great East Japan Earthquake - Emergency Response, Repair-Restoration, and Lessons Learned	Masaaki IKEGUCHI Director for Policy Planning and Coordination, Tohoku Regional Development Bureau, MLIT, JAPAN
13:50-14:20	Tunnel Ceiling Accident and Actions Followed	Masahiro SHIRATO Senior Researcher, Bridge and Structures Division, NILIM, MLIT JAPAN
Technical Session 4		
Moderated by Hiroaki MIYATAKE and Andrew EXCELL		
14:20-14:45	Emergency Situation Management of High Floods on Dornesti Bridge, Suceava, Romania - Case Study	Constantin ZBARNEA ROMANIA
14:45-15:10	Waioeka Gorge Landslide: A New Zealand Case Study	Brett GLIDDON NEW ZEALAND
15:10-15:25	Break	
Technical Session 5		
Moderated by Yoriko KAWAKAMI and Brett GLIDDON		
15:25-15:50	Brussels Mobility Risk Management	Alain LEFEBVRE BELGIUM
15:50-16:15	Management of Emergency Situations in Cameroon	Kizito NGOA CAMEROON
16:15-16:40	Emergency Management in Czech Republic	Jan GRUBER CZECH REPUBLIC
16:40-17:05	International Seminar Risk Management for Highway Infrastructure (Merida, Yucatan, MEXICO)	
Closing Session		
Moderated by Yukio ADACHI and Maarten BLOMME		
17:05-17:20	Closing Remarks	Tomokazu YAMAZAWA President Hanshin Expressway Co., Ltd.
	Closing Remarks	Keiichi TAMURA Chair, TC 1.5, PIARC

ワークショップ会場

大阪国際交流センター（大阪市天王寺区上本町 8-2-6）

WORKSHOP VENUE

Osaka International House (8-2-6 Uehommachi, Tennoji-ku, Osaka 543-0001, JAPAN)

連絡先・事務局

公益社団法人 日本道路協会 PIARC TC1.5 国内委員会

ワークショップ事務局：阪神高速道路(株) 技術部 国際室 宇野・遠藤

TEL: 06-4963-5789（平日 9:30-17:00） FAX: 06-6252-4583

E-mail: iwrem@hanshin-exp.co.jp

Website: www.piarc.org

WORKSHOP SECRETARIAT

PIARC TC1.5 National Committee (Japan Road Association)

Hanshin Expressway Company Limited

4-1-3 Kyutaro-machi, Chuo-ku, Osaka 541-0056, Japan

E-mail: iwrem@hanshin-exp.co.jp

Website: www.piarc.org