

国際原子力機関設立50周年特別シンポジウムの結果について

平成19年5月8日
内閣府
原子力政策担当室

国際原子力機関(IAEA)は、その設立50周年を記念し、特別シンポジウム「原子力エネルギー:未来に向けた世界の挑戦とIAEA」を開催した。世界各国の有識者、政府機関の代表が集まり、国際原子力機関の50年間の活動と、世界の原子力発電と核燃料サイクルの現状を評価するとともに、原子力発電と核燃料サイクルの開発と安全確保に関する将来ビジョン及び国際協力について議論を行った。

1. 開催時期：平成19年4月11日（水）

2. 開催場所：青森県 ホテル青森

3. 主 催：国際原子力機関

共 催：内閣府、外務省、文科省、経産省、原産協会

4. 参加者：

国内外から産学官の原子力関係者約1,500名が参加した。内閣府からは、高市科学技術政策担当大臣が日本政府を代表し開会の挨拶を行うとともに、原子力委員会からは近藤委員長、松田委員、広瀬委員及び伊藤委員が参加した。

5. シンポジウム概要

・開会セッション

高市大臣、今井原子力産業協会会長及び三村青森県知事が挨拶を行い、その後IAEAウォーラー事務局次長が「IAEA50年の歩み」と題し、IAEAの歴史と現在の活動について記念講演を行った。高市大臣は、IAEAが設立50周年を迎えたことに祝辞を述べるとともに、核燃料

サイクル事業の中心である青森県での開催の意義と関係者の努力に対し感謝を述べた。その上で、世界的に原子力発電の利用が拡大しつつある背景を踏まえ、原子力安全、核不拡散、核セキュリティへの取組が一層重要となっており、国際社会が団結してこれに取り組む必要があることを述べるとともに、核兵器国が核軍縮に向け最大限の努力を行う必要があることを訴えた。最期に、原子力の平和利用と核不拡散に向け、IAEAが中心となり、世界がより強い協力と実行という堅い絆で結ばれることへの期待を述べた。また、ウォーラー事務局次長は記念講演の中で、IAEAと日本が相互に重要な役割を果たしてきたこと、今後もさらに協力を進めていくことを強調した。

・トピカルセッション

カーネギー研究所リチャード・メザーブ所長を議長とし、「原子力発電と核燃料サイクル」、「安全とセキュリティ」、「核不拡散」をテーマに、各国の有識者や専門家13名が講演を行うとともに、会場を交えて質疑応答が行われた。「核不拡散」セッションでは近藤原子力委員長が「核不拡散に対する取組の動向と課題」と題し、核軍縮、保障措置及び核物質防護の動向を紹介するとともに、将来に向けた課題として核燃料供給保証、核不拡散の研究開発および核軍縮・不拡散教育を取り上げ、その上で、‘The Atoms are used only for peace’を保証するために必須である核不拡散に対するIAEAの国際社会に対する役割は確実に増していくことから、IAEAの強化が不可欠であると述べ、IAEAを激励した。

・円卓討議

東京工業大学鳥井弘之教授をコーディネータとし、「原子力エネルギー：未来に向けた世界の挑戦とIAEA」をテーマに円卓討議が行われた。円卓討議では、IAEA50年間の活動の評価、今後の原子力発電とIAEAの役割について活発な意見交換が行われた。

Special Symposium for the IAEA 50th Anniversary Global Challenges for the Future of Nuclear Energy and the IAEA

Wednesday 11 April 2007

Hotel Aomori, Room "KUJAKU", Aomori, Japan

Organised by the International Atomic Energy Agency

Cosponsors Government of Japan*1 and JAIF*2

(*1) Cabinet Office (CAO)

Ministry of Foreign Affairs (MOFA)

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

Ministry of Economy, Trade and Industry (METI)

(*2) Japan Atomic Industrial Forum, Inc (JAIF)

1. OBJECTIVE

The objective of the symposium is to review the 50 years history of the activities of the IAEA and the current status of nuclear power and fuel cycle in the world and discuss the future vision regarding development and safety of nuclear power and fuel cycle and international cooperation.

2. SCOPE OF THE CONFERENCE

The following main topics were covered:

- Nuclear Power and Fuel Cycle
- Nuclear Safety and Security
- Non proliferation
- National, Regional, IAEA's Challenges for the Future

3. AUDIENCE

The number of those attending the symposium was almost 1,500 including:

- Government officials: senior policy makers at the ministerial level; persons from regulatory bodies and their technical experts;
- Persons responsible for the operation and the manufacturing of nuclear installations and their experts; and
- Researchers for development and safety of nuclear power and fuel cycle

4. PROGRAMME

The symposium programme was based on the following approach:

- An opening session will set the conference objectives and provide background information on the 50 years history and the present main activities of the IAEA.
- A sequence of topical sessions will examine the relevant issues. The major activities of the IAEA will be introduced by senior officials of the IAEA. Some senior officials and experts will provide national activities and their insights for the future. Time for comment and discussion will be provided.
- Round table discussion will provide an opportunity for a more intensive exchange of views on important issues with the audience.
- The symposium chairperson will summarize the principal observations made during the symposium.

5. Distributed Materials

THE IAEA PARTNERSHIP: Sharing the Peaceful Uses of Nuclear Technology

6. SYMPOSIUM ORGANIZATION

The symposium is being organized by the IAEA and hosted by the Government of Japan and the Japan Atomic Industrial Forum, Inc.

7. SYMPOSIUM WEBSITE

<http://www-pub.iaea.org/MTCD/Meetings/Announcements.asp>

SYMPOSIUM PROGRAMME

Welcome Address

H.E. Ms. Sanae Takaichi	Minister of Science and Technology Policy, Japan
Mr. Takashi Imai	Chairman ,JAIF
Mr. Shingo Mimura	Governor ,Aomori

Keynote Speech

Mr. David Waller	IAEA Deputy Director-General
------------------	------------------------------

"The International Atomic Energy Agency, Fifty years of managing the nuclear dilemma & rdquo;

Session 1: Nuclear Power and Fuel Cycle

Opening Remarks for Topical Sessions	Chairman	Mr. Richard Meserve
	President	
		Carnegie Institution of Washington
Global Trends in Nuclear Power and Fuel Cycle and IAEA Activities		
	IAEA	
	Mr. Akira Omoto	
	Director, Division of Nuclear Power	
	Department of Nuclear Energy	
The Changing Climate for Nuclear Energy		
	NEI	
	Mr. Jay K. Thayer	
	Vice President, Nuclear Operations	
Japan's Challenge: Nuclear Energy National Plan and Nuclear Fuel Cycle		
	Japan	
	Mr. Kazuhiko Hombu	
	Deputy Director-General for Energy and	
	Environmental Policy	
	Ministry of Economy, Trade and Industry	
Assurance of Fuel Supply		
	IAEA	
	Mr. Alan McDonald	
	Programme Liaison Officer	
	Department of Nuclear Energy	
National Nuclear Power Programme and Expectation to International Organisations		
	Indonesia	

Mr. Soedyartomo Soentono
Chairman,
National Nuclear Energy Agency
Development of Nuclear Energy Programme and the Role of Government and
International Organisations

India
Mr. S. K. Agrawal
Director, Nuclear Power Corporation of India

Lunch

Side Events

- IAEA Recruiting Session 13:50-14:30 at Room HAMANASU C
- Demonstration of Asian Nuclear Safety Network 14:00-14:30 at Room KUJAKU

Session 2: Nuclear Safety and Security

Global Nuclear Safety and Security Regime

IAEA
Mr. Aybars Gürpınar
Director, Division of Nuclear Installation

Department of Nuclear Safety & Security
Safety Lessons Learned, Knowledge Sharing and Transfer to the Next Generation

France
Mr. Bernard Roche
Senior Vice President
EdF Generation

Nuclear Safety infrastructure

USA
Mr. Richard Meserve
President, Carnegie Institution of Washington

Global Nuclear Safety Issues and Need of the International Cooperation

Japan
Mr. Kunihisa Soda
Commissioner, Nuclear Safety Commission

Regional Cooperation and the Asian Nuclear Safety Network

Korea
Mr. Chang-Sun KANG
Professor, Seoul National University

Q&A

Session 3: Non Proliferation

Nuclear Non Proliferation: the Current Situation and Challenges

Japan
Mr. Shunsuke Kondo
Chairman, Atomic Energy Commission

Credible Assurance to the International Community

IAEA
Ms. Jill Cooley
Director, SGCP

Roundtable Discussion

Global challenges for the future of Nuclear Energy and the IAEA

Coordinator Mr. Hiroyuki Tbrrii

Professor

Tokyo Institute of Technology, Japan

Members

France :Mr. Bernard Roche

Senior Vice President, EDF Generation

Indonesia :Mr. Soedyartomo Soentono

Chairman, National Nuclear Energy Agency

Japan :Mr. Minoru Hakamagi

Senior Deputy Director General

Sci & Tech Policy Bureau

Ministry of Education and Science

Japan:Mr. Yasuhisa Komoda

Deputy Director-General

Nuclear and Industrial Safety Agency

IAEA :Mr. David Waller

Deputy Director-General

Closing

Chairman's Summary

Mr. Richard Meserve

President, Carnegie Institution of Washington

Reception (Invitees only)

Hosted by CAO, MOFA, MEXT, METI, and JAIF

Exhibition "The IAEA's First Half Century"

Pictures of the IAEA's First Half Century and 2005 Nobel Peace Medal

At Room HAMANASU C from 10 to 12 April