

アジア原子力協力フォーラム(FNCA) 2024上級行政官会合(SOM)の結果概要について

令和6年8月20日
内閣府原子力政策担当室

令和6年度のアジア原子力協力フォーラムの活動として、2024上級行政官会合(SOM)が開催されましたので、結果概要について以下の通り、報告致します。

1. 開催日時 : 令和6年7月19日(金)13時30分から17時00分まで
2. 主催者 : 内閣府
3. 開催形式 : オンライン会合 (日本会場:中央合同庁舎8号館5階共用A会議室)
4. 参加国 : オーストラリア、中国、インドネシア、カザフスタン、日本、韓国、マレーシア、モンゴル、フィリピン、タイ、ベトナム(参加者は添付資料2参照)
5. 我が国の主な出席者 :

徳増 伸二 内閣府科学技術・イノベーション推進事務局審議官(議長)
山田 哲也 内閣府科学技術・イノベーション推進事務局参事官
玉田 正男 FNCA(日本)コーディネーター
和田 智明 FNCA(日本)アドバイザー
坪井 裕 FNCA(日本)アドバイザー

6. 会議の概要:

セッション1: 開会

徳増議長の開会の挨拶があり、参加者の自己紹介の後、本会合のアジェンダ(最終案)が、採択された(添付資料1参照)。

セッション2: 大臣級会合(MLM)について

① 第24回大臣級会合(MLM24)の評価について

MLM24は、令和5年11月、タイ(ハイブリッド形式)で開催された。基調講演、円卓会議(トピックは「人の健康と医療福祉における原子力科学の貢献」、カントリー・レポート等)が行われた。加盟国に3つの評価ポイント「アジェンダ」、「成果」及び「進行」でサーベイした結果、いずれの評価も前回同様に良い結果であったことが事務局から報告された。

② 第25回大臣級会合(MLM25)の開催について

MLM25のホスト国は日本であり、事務局より、以下の会合概要計画が示され、了解された。

- ・開催日時: 令和 6 年 12 月 18 日(水) 17:00–18:00 (日本時間)
及び 12 月 19 日(木) 10:30–17:00 (日本時間)
- ・開催場所: 三田共用会議所(東京) 及び ハイブリッド形式
- ・準備会合: 令和 6 年 12 月 13 日(金) 午後 (日本時間) オンライン

③ MLM25 円卓会議のトピックについて

MLM25 の円卓会議のトピックについて、サーベイで各国から集まった提案の集計結果が報告された。事務局からの提案及びオーストラリア、カザフスタン、インドネシアからの賛同意見を踏まえ、全会一致で、以下のトピックに決定した。

“FNCA: Past 25 years and future activities” (FNCA: 過去 25 年間と将来の活動)

セッション3: スタディ・パネル(SP)について

①2024 スタディ・パネル(SP2024)の評価について

令和 6 年 3 月に開催された、SP2024 について評価した。トピック「医療用放射性同位元素(RI)の製造と需要」の基に、基調講演(QST 東部長、IAEA デネケ部長)、加盟国からのケーススタディ、全体討議等が行われた。サーベイ結果は、非常に高い評価結果であり、SP 直後のアンケートからも好評価が得られたことが報告された。

②2025 スタディ・パネルについて

事務局より、令和 6 年度は、FNCA の 25 周年記念イベントを開催する予定であり、SP2025 は開催しないことが報告された。このため、例年のように、次回スタディ・パネルのトピックについての議論はなかった。

セッション4: FNCA 賞

FNCA 賞は、新型コロナの影響で中断していたが、昨年7月の SOM で再開が決定した。

事務局より、今年度の選考過程の説明及び受賞候補の紹介があった。なお、昨年の MLM24 のジョイント・コミュニケで、FNCA 活動においてジェンダー及びジェネレーション・バランスに配慮することが宣言されたことを受けて、新たに若手／女性研究者を激励するための賞が新設された。

研究チーム表彰については、昨年度の活動に対して、各プロジェクトから推薦を受けたチームに加盟国コーディネーター(CD)が投票した結果、5チームが選ばれ、審議の結果、放射線育種プロジェクトのフィリピン・チームが最優秀賞と決まった。

若手／女性研究者の奨励賞については、各加盟国から若手／女性1名ずつの推薦を受け、各々8名が受賞した(ただし、中国は両賞とも同一の研究者)。

今後、各研究チーム・研究者に受諾の確認を行い、トロフィー／記念品を贈る。最優秀研究チームの代表者は、MLM25 で表彰され、記念講演を行う予定。

セッション5：25周年記念イベント

FNCAは、今年25周年を迎えることを受けて、MLM24において、今年、記念イベントを開催することが決定されていた。

事務局より、以下の3イベントの提案と個々のイベントの計画について説明があった。

- ① IAEA 総会の日本ブースにおけるパネル展示(9月、IAEA 総会期間)
- ② SMRを含む次世代炉に関するオンライン・セミナー(10/28 予定)
- ③ 25周年記念シンポジウム(12/18@三田共用会議所+オンライン)

イベント毎に議論し、参加者から、賛同の意見が多く出た。全会一致で、上記3イベントを実施することが決定された。

セッション6：FNCAの活動評価

事務局より、FNCAの活動と機能評価について、サーベイ結果を報告した。全体としてFNCAの基本的方針に沿った活動が続けられており、食糧・農業、人の健康の優先順位が高く、エネルギー、環境がそれに次ぐ。実施中の8プロジェクトの活動については、加盟国から強いサポートが得られている。FNCAの機能としては、技術・知識の共有、情報交換(ネットワーク構築)、人材育成に役立っているとの高い評価結果が示された。

セッション7：原子力損害賠償の補完的な補償に関する条約(CSC)について

CSC 会議副議長の北郷氏よりオファーがあり、CSC の活動を紹介して頂いた。講演者は、CSC 会議議長のベン・マックレイ氏(米国エネルギー省)で、世界の原子力賠償責任制度の必要性とCSCの制度について説明があった。

参加者より、包括的かつ有意義な情報提供に対して、謝意が示された。

セッション8：成果文書について

事務局が作成した成果文書(案)「Outcomes of 2024 FNCA SOM(Draft)」が提示され、本会合の決議事項が確認された。本文書は、会合後、参加者によるレビュー後、最終版としてまとめられた(添付資料3参照)。

セッション9：閉会

徳増議長より、参加者に感謝の言葉があった。

その後、閉会宣言を以て本会合は閉会した。

以上

(参考)

添付資料1 アジェンダ

添付資料2 参加者リスト

添付資料3 Outcomes of 2024 FNCA SOM (成果文書)

アジア原子力協力フォーラム(FNCA)
2024 上級行政官会合 (SOM)
アジェンダ【最終案】

日時 : 2024年7月19日(金) 13:30 - 17:00
会議形式: オンライン会議 (Webex)
主催 : 内閣府
議長 : 内閣府科学技術・イノベーション推進事務局審議官
徳増伸二

- 13:30-13:45 セッション1: 開会
- 開会の辞
- 参加者自己紹介
- アジェンダ案採択
- 13:45-14:10 セッション2: 大臣級会合 (MLM)
- 第24回大臣級会合 (MLM 24)のレビュー
- 第25回大臣級会合 (MLM 25)の準備
- 14:10-14:20 セッション3: スタディ・パネル (SP)
- 2024年スタディ・パネル (SP 2024)のレビュー
- 14:20-14:50 セッション4: FNCA 賞
- 2024年度FNCA賞実施計画
- 最優秀/優秀研究チーム賞
- 優秀若手/女性研究者賞
- 14:50-15:10 セッション5: 25周年記念イベント
- イベント計画【案】の提案
- 議論
- 15:10-15:30 < 休憩 >

- 15:30-16:00 セッション 6: FNCA の活動の評価
- 事前サーベイ結果の紹介
 - その他
- 16:00-16:30 セッション 7: 原子力損害賠償の補完的な補償に関する条約(CSC)
- CSC による世界の原子力賠償責任制度
- 16:30-16:50 セッション 8: 成果文書
- 成果文書の確認
- 16:50-17:00 セッション 9: 閉会
- 閉会の辞

以上

**Forum for Nuclear Cooperation in Asia (FNCA)
2024 Senior Officials Meeting
List of the Participants**

No	Country	Name	Affiliation
1	Australia	Ms. Natascha Spark	Senior Manager International Affairs ANSTO
2	China	Mr. Long Maoxiong	Deputy Secretary General China Nuclear Energy Association (CNEA)
3	Indonesia (SO,CD)	Mr. Totti Tjiptosumirat	Executive Director, International Nuclear Agency (INuA), Indonesia National Research and Innovation Agency (BRIN)
4	Indonesia	Dr. Muhammad Abdul Kholiq	Director of Environment, Maritime, Natural Resources, and Nuclear Policy National Research and Innovation Agency (BRIN)
5	Kazakhstan	Dr. Vladimir Vityuk	Deputy Director General for Science RSE "National Nuclear Center of the Republic of Kazakhstan"
6	Korea	Mr. Dongyun Lee	Division Head Strategic Cooperation Division Global Cooperation Center Korea Nuclear International Cooperation Foundation (KONICOF)
7	Malaysia (SO,CD)	Dr. Muhammad Rawi Mohamed Zin	Deputy Director General (Research & Technology Development Program) Malaysian Nuclear Agency
8	Mongolia (SO,CD)	Mr. Chadraabal Mavag	Head of the Nuclear Technology Department Nuclear Energy Commission (NEC) of Mongolia
9	Philippines (SO,CD)	Mr. Neil Raymund D. Guillermo	Supervising Science Research Specialist Philippine Nuclear Research Institute (PNRI)

No	Country	Name	Affiliation
10	Thailand (SO)	Dr.Thawatchai Onjun	Executive Director Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)
11	Thailand	Dr. Kanokporn Boonsirichai	Acting Deputy Executive Director Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)
12	Thailand (CD)	Ms. Kanchalika Dechates	Director of Administrative Division, Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)
13	Thailand	Ms. Napatsorn Varatornsinchai	Director of General Affairs Division Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)
14	Thailand	Ms. Chatchawan Mansaithong	International Cooperation Officer Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)
15	Thailand	Ms. Worada Jarupoonphol	International Cooperation Officer Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)
16	Vietnam (SO,CD)	Mr. Cao Dong Vu	Director Nuclear Research Institute Vietnam Atomic Energy Institute (VINATOM)
17	Vietnam	Ms. Tran Ngoc Hoan	Deputy Director Department of International Cooperation Vietnam Atomic Energy Institute (VINATOM)
18	Vietnam	Ms. Pham Thanh Huong	Officer Department of International Cooperation Vietnam Atomic Energy Institute (VINATOM)
19	Japan (CD)	Dr. TAMADA Masao	FNCA Coordinator of Japan
20	Japan (Advisor)	Mr. WADA Tomoaki	FNCA Advisor of Japan
21	Japan (Advisor)	Mr. TSUBOI Hiroshi	FNCA Advisor of Japan

No	Country	Name	Affiliation
22	Japan	Mr. KAWAHARA Taku	Director International Nuclear Cooperation Research and Development Bureau Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)
23	Japan	Mr. IKEJIRI Satoshi	Deputy Director International Nuclear and Fusion Energy Affairs Division Research and Development Bureau Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)
24	Japan	Mr. AOYAMA Yuichi	Unit Chief International Nuclear and Fusion Energy Affairs Division Research and Development Bureau Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)
25	Japan	Mr. NAKAJIMA Shogo	Researcher International Nuclear and Fusion Energy Affairs Division Research and Development Bureau Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)
26	Japan	Ms. NAKAHARA Risa	Administrative Researcher International Nuclear and Fusion Energy Affairs Division Research and Development Bureau Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)
27	Japan	Dr. TOKUMASU Shinji	Deputy Director General for Science, Technology and Innovation Policy Cabinet Office of Japan (CAO)
28	Japan	Mr. YAMADA Tetsuya	Director for Atomic Energy and International Affairs Bureau of Science, Technology and Innovation Cabinet Office of Japan (CAO)
29	Japan	Mr. NAKAMURA Tomohide	Deputy-Director Office for Atomic Energy Policy Secretariat of the Atomic Energy Commission Cabinet Office of Japan (CAO)
30	Japan	Ms. OTAGIRI Kayoko	Chief of International Affairs Section Secretariat of the Atomic Energy Commission Cabinet Office of Japan (CAO)

No	Country	Name	Affiliation
31	Japan	Mr. YAMADA Katsumi	Technical Counsellor Office for Atomic Energy Policy Secretariat of the Atomic Energy Commission Cabinet Office of Japan (CAO)
32	Japan	Mr. NAKAMURA Kiyoshi	Senior Resercher Office for Atomic Energy Policy Secretariat of the Atomic Energy Commission Cabinet Office of Japan (CAO)

Information on CSC

1	USA	Mr. Ben McRae ※Speaker	Chairperson of the Meetings of the Contracting Parties and Signatories to the Convention on Supplementary Compensation for Nuclear Damage (CSC) (Assistant General Counsel for Civilian Nuclear Programs, the U.S. Department of Energy)
2	Japan	Mr. HOKUGO Taro	Vice-Chairperson of the Meetings of the Contracting Parties and Signatories to the Convention on Supplementary Compensation for Nuclear Damage (CSC)

Outcomes of 2024 FNCA SOM

1) Overview

The 2024 FNCA SOM Outcomes of 2024 FNCA SOM (成果文書) was held online on 19 July 2024, in which the summary and key findings of the Survey for FNCA 2024 Senior Officials Meeting were shared, and the following points were discussed and agreed. In addition, FNCA 25th anniversary events were proposed by Secretariat.

2) Review of MLM24

MLM24 was reviewed and appreciated, based on the survey responses, in the three aspects i.e. Agenda, Outcomes and Conduct. All three scores are fairly good. At MLM24, two keynote speeches were favourably received. Topic for the Roundtable Discussion was “Nuclear science contribution in human health and medical well-being (&Rays of Hope)”. Two lead speeches were presented making the subsequent discussions very active.

3) Preparation of MLM25

1. Schedule, venue and the meeting mode:
Date: 18 December, 17:00-18:00 and 19 December, 10:30-17:00 (JST)
Venue: Mita Conference Hall, Tokyo + Webex (hybrid)
2. The topic of the Roundtable Discussion of MLM25:
“FNCA: Past 25 years and future activities”

4) Review of SP2024

The meeting proceeded very actively under the topic “Production of Radioisotopes for Medical Use and Demand”. Major comments include: We have acquired significant insights and updates regarding the production of radioisotopes across various nations; The Study Panel helped each MS to share what they do to move forward in Production of Radioisotopes for Medical Use and Demand; and The Study Panel was very informative and well organized. The FNCA should continue to conduct this every year. The meeting was very successful in exchanging information and perspectives on the topic among member countries.

5) FNCA Award

At the Senior Officials Meeting (SOM) held in July 2023, it was decided that the FNCA Award should resume in 2024. The implementation plan was explained, and the candidates of best/excellent research teams and excellent young/female researchers are introduced. All the nominees have been approved, and The Philippine team of the Mutation Breeding project has been selected as the FNCA Best Research Team Award.

6) FNCA 25th Anniversary Events

To celebrate the 25th anniversary of FNCA, the following three events have been proposed by Secretariat:

- Panel Display at the 68th IAEA General Conference in September;
- Online Seminar on “Next Generation Reactors including Small Modular Reactors” on 28 October <tentative>; and
- FNCA 25th Anniversary Symposium in December.

All the events have been agreed to hold.

7) Review of FNCA general functions and activities

The survey indicated that all the activities are in conformity with the FNCA policy. Support from the member countries remains strong for all eight projects. Member countries acknowledge the important roles and functions of FNCA particularly in Technology and Knowledge Sharing, as well as “Information Exchange” and “Human Resources Development”.

8) CSC Presentation made by Mr. Ben McRae, Chairperson of the Meetings of CSC (CSC: The Convention on Supplementary Compensation for Nuclear Damage)

A very informative and comprehensive presentation on “Global Nuclear Liability Regime by the CSC” was made by Mr. Ben McRae, and it was well received and appreciated by participants.