

第3回国際原子力エネルギー・パートナーシップ (GNEP) 執行委員会会合の結果について

平成21年10月27日
内閣府
原子力政策担当室

○開催日 :平成21年10月23日(金)

○開催場所:中国、北京、釣魚台国賓館

○我が国からの出席者:

津村 啓介 内閣府大臣政務官(科学技術政策)
近藤 駿介 原子力委員長
梶田 直揮 内閣府大臣官房審議官
中村 雅人 内閣府政策統括官(科学技術政策・イノベーション担当)付
参事官(原子力担当)
新井 勉 外務省軍縮不拡散・科学部国際原子力協力室長
佐野 多紀子 経済産業省資源エネルギー庁原子力政策課国際原子力企画官
渡辺 美央 文部科学省研究開発局研究開発戦略官付 他

○主要国の代表者:

中国 : 張国宝 国家能源局局長
米国 : ポネマン エネルギー省(DOE)副長官
仏国 : ビゴ 原子力庁(CEA)長官
ロシア: クチノフ 原子力公社(ROSATOM)顧問
国際原子力機関(IAEA): ソコロフ 事務局次長 他

○概要:

10月23日、北京(釣魚台国賓館)にて、43か国及び2国際機関等が出席し、第3回国際原子力エネルギー・パートナーシップ(GNEP)執行委員会会合が開催された。午前にはGNEPの具体的な活動の報告やワーキング・グループ(WG)の活動に関する議論が行われ、午後からはGNEPの今後の活動に関する議論が行われた。また、プレス公開の下、張国宝・国家能源局局長が議長となり、共同声明の発出が行われた。

会合に先立ち、津村大臣政務官とポネマンDOE副長官との二国間会談が、同会議場の会議室を利用して行われた。会談では、GNEPの今後の活動に関する米国の提案や日米の原子力協力の進展に関して意見交換が行われた。

津村大臣政務官とポネマン副長官のバイ会談

23日の会合開催前の時間を利用して、津村大臣政務官とポネマン副長官の二国間会談が行われた。ポネマン副長官より、原子力平和利用に関する日米間の協力は、これまで非常に良好に行われてきたと述べられたのを受け、津村大臣政務官より、日米間の原子力協力は非常に重要なものと理解しており、米国と同様に我が国でも政権交代が行われたが、新政権の下、両国の新しいパートナーシップについて今後とも模索していきたい

旨が述べられた。

また、ポネマン副長官より、本年4月のプラハ演説においてオバマ大統領が言及した、民生用原子力エネルギー利用の新たな枠組みを構築するために、米国としては国際的な燃料供給サービスの構築を目指し、GNEPの場を利用して多くの国々と議論し、検討を進めていきたいと発言があった。それを受けて、津村大臣政務官より、日本も米国と歩調を合わせて活動していきたいが、各国との調整が不可欠であり、今後、時間をかけて詳細な議論を行っていきたい旨が述べられた。

第3回GNEP執行委員会会合

1. 各国政府代表者の演説

- (1) 会議の冒頭、中国代表として張国宝・国家能源局局長による歓迎挨拶が述べられた。その後、我が国代表の津村大臣政務官による演説が行われ、温室効果ガス排出量を、2020年までに1990年比で25%削減するという高い目標を掲げた鳩山政権では、発電過程で二酸化炭素を排出しないエネルギー源として、原子力発電に安全を第一として着実に取り組んでいくこと、GNEPの枠組みが原子力平和利用を進める参加国にとって更に有益なものになるよう、各国との協力を密に行っていききたいこと等が述べられた。
- (2) その他の各国代表者として、ビゴ仏CEA長官、ポネマン米DOE副長官、ソコロフIAEA事務局次長等による演説が行われた。

2. GNEPの活動報告

- (1) 「基盤整備WG」及び「核燃料サービスWG」のこれまでの活動実績について、それぞれ報告がなされ、活動記録として発表の要旨が後述する共同声明に盛り込まれた。
- (2) 「基盤整備WG」は、昨年10月の第2回執行委員会会合以降、今までに2回の会合を行い、原子力に関する人材育成のために人材育成モデリングツールを構築したこと、ヨルダンに対する原子力発電の基盤整備に関する評価を完了し、同様の評価をガーナに対して行っていること、人材育成に関して途上国が必要とする支援と既存の支援活動とのギャップを評価するワークショップを開催したこと、産業界を始めとする外部との協力を強化したこと及び放射性廃棄物管理に関するサブWGを設置したこと等が報告された。
- (3) 「核燃料サービスWG」は、昨年10月の第2回執行委員会会合以降、今までに2回の会合を行い、これまでの経験や事実関係の整理を行うサブWGの活動状況と燃料供給保証に関するサブWGの設置、燃料サイクルのバックエンドに関するサブWGの活動範囲を決定したこと等が報告された。更に、IAEAから燃料製造と多国間の取り組みに関する報告を受けたこと、燃料供給保証に対して燃料製造が与える影響についてのワークショップを開催したこと等が報告された。

3. 共同声明の発出

事務局の作成した共同声明が、執行委員会に提示された。主な内容は以下の通り。

- (1) GNEP参加国は、以下の目標を達成するために、国際社会に対して積極的に働きかけることに合意した。

- ・ G N E Pの活動がより効果的に進められるように、 I A E A、その他の国際機関との協力関係を強化する。
- ・ 原子力エネルギーの平和利用が地球温暖化への有効な対策であり、エネルギー安定供給に貢献するとともに、雇用創出と持続的な経済発展に寄与するという認識を国際的に確立する。
- ・ 人材育成、放射性廃棄物管理、財政支援、運転・保守に関する情報共有等、原子力の基盤整備に関する国際協力を強化し、且つ原子力エネルギーが原子力安全、核セキュリティ及び核不拡散を遵守した形で国際社会に更に広く利用させるための新たな方策を検討する。
- ・ 国際的な原子力協力において、相互に有益となる方策を探求する。

(2) GNEP発足以降に原子力平和利用に関心を寄せる国が増加しているという環境変化に対応して、GNEPの活動を見直す必要があるとの認識が共有され、ある参加国から提出されたGNEPの名称等の見直しの提案を踏まえて、原子力利用に関する協力の国際的フレームワークの強化を検討していくことが合意された。このフレームワークは、核燃料の供給を保証し、各国が核拡散のリスクを増加させることなく原子力の平和利用を容易にすることを含んでいる。この結果、GNEPの運営構造（operational structure）が新しい協力形態に相応しいものとなるように見直し、4月までに運営グループとしての案をまとめ、次回執行委員会会合に報告するよう指示する。

本共同声明について意見交換が行われた後、執行委員会により採択が行われた。この意見交換において、津村大臣政務官は、日本の新政権においてもGNEPの理念の促進が重要と考えていること、より普遍性のある核不拡散の観点からロバストな仕組みの実現を目指すべきこと、運営グループ等での議論において日本が積極的に貢献すること等を発言した。

4. 次回執行委員会の開催国

ヨルダンから2010年の執行委員会会合のホストを希望する旨の発言がなされた。また、ポーランドからは2011年の執行委員会会合のホストを希望する旨の発言がなされた。これらの提案を踏まえ、次回執行委員会の日程や開催場所等、詳細については今後調整することとなった。

(了)

[別添資料]

- 別添1 GNEP参加国(パートナー国、オブザーバー国・機関)リスト
- 別添2 GNEP第3回執行委員会会合 参加国リスト
- 別添3 津村大臣政務官 演説文
- 別添4 GNEP第3回執行委員会会合 議事次第
- 別添5 GNEP第2回執行委員会会合 共同声明(英文)
- 別添6 GNEP第2回執行委員会会合 共同声明(和文仮訳)

Current GNEP Membership Status

GNEP Partners

1. Armenia
2. Australia
3. Bulgaria
4. Canada
5. China
6. Estonia
7. France
8. Ghana
9. Hungary
10. Italy
11. Japan
12. Jordan
13. Kazakhstan
14. Republic of Korea
15. Lithuania
16. Morocco
17. Oman
18. Poland
19. Romania
20. Russia
21. Senegal
22. Slovenia
23. Ukraine
24. United Kingdom
25. United States

Observer Organizations

1. International Atomic Energy Agency (IAEA)
2. Generation IV International Forum (GIF)
3. Euratom

Newly Invited Countries

1. Kenya*
2. Mongolia
3. Uganda

* Invited as an observer until a comprehensive safeguards agreement is brought into force.

Observer Countries

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| 1. Algeria | 24. Tanzania |
| 2. Argentina | 25. Tunisia |
| 3. Bahrain | 26. Turkey |
| 4. Bangladesh | 27. United Arab Emirates |
| 5. Belgium | 28. Vietnam |
| 6. Brazil | |
| 7. Czech Republic | |
| 8. Egypt | |
| 9. Finland | |
| 10. Georgia | |
| 11. Germany | |
| 12. Greece | |
| 13. Kuwait | |
| 14. Latvia | |
| 15. Malaysia | |
| 16. Mexico | |
| 17. Netherlands | |
| 18. Nigeria | |
| 19. Slovakia | |
| 20. South Africa | |
| 21. Spain | |
| 22. Sweden | |
| 23. Switzerland | |



GNEP第3回執行委員会会合(2009年10月23日)の参加国リスト

<u>パートナー国</u>	<u>オブザーバー国およびパートナー候補国</u>
アルメニア オーストラリア ブルガリア カナダ 中国 エストニア フランス ガーナ イタリア 日本 ヨルダン カザフスタン 韓国 リトアニア モロッコ オマーン ポーランド ルーマニア ロシア スロベニア セネガル ウクライナ 英国 米国 (計24カ国)	アルゼンチン アルジェリア バングラデシュ ブラジル エジプト フィンランド ドイツ グルジア ケニア クウェート ラトビア モンゴル オランダ スロバキア スペイン チュニジア トルコ UAE ベトナム (計19か国)
<u>オブザーバー国際機関</u> 国際原子力機関(IAEA) 第4世代原子力システムに関わる国際フォーラム(GIF)	

3rd GNEP Executive Committee Meeting**Diaoyutai State Guesthouse, Beijing, China****October 23, 2009**

- 8:00 ~ 9:15 Badging and registration
- 9:15 ~ 9:30 Seating of delegates
- 9:30 ~ 9:40 Welcome remarks by Chinese Minister [Open to the media]
 -- Zhang Guobao, Administrator of National Energy Administration
- 9:40 ~ 10:30 Statements by ministers [Open to the media]
 -- Parliamentary Secretary, Cabinet Office of Japan
 -- Chairman, Atomic Energy Commission of France
 -- Deputy Secretary for Energy of United States
 -- Commissioner, Atomic Energy Commission of Jordan
 -- Ambassador, Embassy of Morocco
 -- Secretariat de Energía, Argentina
 -- Deputy Director General, International Atomic Energy Agency (IAEA)
- 10:30 ~ 10:45 Break
- 10:45 ~ 10:55 Brief report of GNEP Steering Group
- 10:55 ~ 11:10 Report of GNEP Infrastructure Development Working Group
- 11:10 ~ 11:25 Related discussions and directions
- 11:25 ~ 11:40 Report of GNEP Reliable Nuclear Fuel Cycle Working Group
- 11:40 ~ 12:00 Related discussions and directions
- 12:00 ~ 14:30 Buffet luncheon (China host)
- 14:30 ~ 15:15 Executive session
 -- Finalization of Joint Statement
 -- Next Steps
- 15:15 ~ 16:00 Continued discussions on GNEP activities
- 16:00 ~ 16:15 Group photo of all leads of delegation
- 16:15 ~ 16:30 Break
- 16:30 ~ 17:15 Closing session [Open to the media]
 -- Issue the Joint Statement
 -- Questions and answers with press
- 18:00 Dinner (China host)

津村大臣政務官 GNEP 第 3 回執行委員会会合 演説文

Mr. Chairman,
Ladies and Gentlemen,

1. Gratitude to the host country and the related parties

I am Keisuke Tsumura, Parliamentary Secretary of the Cabinet Office for Science and Technology Policy.

At the outset, on behalf of the Japanese delegation, I would like to take this opportunity to express our sincere appreciation to the United States as the chair country of this meeting for their hard work to prepare for the meeting and also to China, the host country, for their hospitality as well as their extremely helpful and well-organized support for us to attend this meeting.

It is a great pleasure to see that the third GNEP Executive Committee Meeting is held with the participation of 43 countries, showing a steady increase in the number of participating countries and partner countries.

2. Contribution of nuclear energy to combating against global warming and other issues

As you know, In Japan, the Democratic Party of Japan replaced the Liberal Democratic Party and took office when the Hatoyama administration was inaugurated in September. Although Japanese government has been putting high priority on the promotion for science and technology including peaceful uses of nuclear energy, in former cabinets, only a few members had a background in science and technology. However, in the Hatoyama cabinet, policy-makers with science and technology background have held key positions. Namely, Prime Minister Yukio HATOYAMA is the first Prime Minister with a Ph.D. in engineering in Japan. Deputy-Prime Minister Naoto KAN serves concurrently as Minister of State for Science and Technology Policy and He also has background in science and technology.

In Addition, Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology Tatsuo KAWABATA who is responsible for the promotion of Research and Development of Nuclear energy and Chief Cabinet Secretary Hirofumi HIRANO majored in science and engineering in college. Under enough understanding characteristics of science and technology, Hatoyama Administration will promote science and technology policy. Although I do not have a background in science and technology, as a member of the new administration, I would like to talk about our stance toward the peaceful uses of nuclear energy.

From the viewpoint of coping with expanding energy demand and global warming, the potential role of nuclear energy has come to attract the attention of the international community in recent years. We recognize that the promotion of the peaceful uses of nuclear energy, including nuclear power generation gained momentum internationally.

As was declared at the 64th UN General Assembly, the Hatoyama administration has set an ambitious target for reducing greenhouse gas emissions reduction of 25% by 2020, if compared to the 1990 level, on the premise that all major economies will participate. In this month, Deputy-Prime minister Naoto KAN proposed on “Green Innovation” as one of

the important measure to achieve the goal of the Hatoyama Initiative at the Science and Technology for the Society Forum(STS Forum) held in Kyoto. Under the concept of “Green Innovation”, Hatoyama administration will intensively promote the development of clean energy technologies such as biomass, solar photovoltaic power generation and others, and we will steadily promote nuclear power generation as an energy source which is free from CO2 emissions in the generating process, while ensuring nuclear safety. At the same time, we consider it indispensable to steadily promote international cooperation for the peaceful uses of nuclear energy.

However, Hatoyama administration is not single-party administration, but has coalition with the People’s New Party and Social Democratic Party. Among these, the Social Democratic Party insists the negative stance for the uses of nuclear energy. While politely hearing various opinions among three parties and hearing people’s various opinions in Japan, Hatoyama administration will prudently and steadily contribute worldwide expansion of nuclear energy for peaceful purpose.

3. Global expansion of the peaceful uses of nuclear energy and what we expect for the GNEP’s activities

In the peaceful uses of nuclear energy worldwide, we should give due consideration the three S’s, that is, Safety, Security and Non-proliferation/ Safeguards. It is also important to develop various infrastructures for the introduction of nuclear power generation, including the development of human resources and the establishment of a regulatory system. Japan expects that countries participating in the GNEP will properly observe the principles of the 3 S’s and utilize the framework of the GNEP to discuss measures to ensure the peaceful uses of nuclear energy in a manner beneficial for all participating countries. At present, discussions on this matter have been taking place at the Infrastructure Development Working Group of the GNEP. We believe that such activities will be fruitful for GNEP partners and observer countries.

Given the fact that an increasing number of countries have become interested in embarking on nuclear power programs, we think that ensuring a stable fuel supply will significantly contribute to the realization of both nuclear nonproliferation and the peaceful uses of nuclear energy. Therefore, we expect that the Reliable Nuclear Fuel Services Working Group of the GNEP will lead fruitful and constructive discussions.

4. Conclusion

It is extremely meaningful that so many countries have gathered to attend this GNEP meeting for the purpose of promoting the peaceful uses of nuclear energy. Japan hosted the Steering Group Meeting in April and has made contribution to the activities of the GNEP. In order to advance the prosperity of the international community through the peaceful uses of nuclear power, Japan would like to continue to cooperate closely with other countries so that the international Partnership will be further strengthened to bear fruit for partner countries and observer countries.

Thank you, Mr. Chairman.

仮訳

1. ホスト国等への感謝

日本内閣府の科学技術政策担当大臣政務官の津村啓介です。

第3回GNEP執行委員会会合が、前回会合よりも参加国が増え、今回は43カ国の参加を得て開催されることに関し、喜びを感じています。まずは、今回会合をこのように盛会に、そして快適なもてなしで迎えていただいた、今回のホスト国である中国に感謝を申し上げます。

2. 地球温暖化対策等への原子力の貢献

さて、皆様ご承知のように、我が国では、本年9月に、それまでの自由民主党から民主党への本格的な政権交代があり、鳩山政権が成立しました。日本政府は、これまでも原子力平和利用を含む科学技術振興を重視してきましたが、これまでの内閣には科学技術のバックグラウンドを有する閣僚はあまりいませんでした。しかし、先日発足した鳩山内閣では、科学技術のバックグラウンドを持つ政治家が重要なポストに就任しました。鳩山由紀夫総理は、初めての工学博士号を持つ総理大臣です。また、菅直人副総理は、科学技術・原子力政策を担当する大臣を兼務しており、彼も科学技術のバックグラウンドを持っています。さらには、平野博文官房長官や原子力の研究開発の推進を担当する川端達夫文部科学大臣も、科学や工学を修めています。鳩山政権では、科学技術に対して、従来以上に深い理解の下、その振興を図ってまいります。私自身は、科学技術のバックグラウンドを持つわけではありませんが、このような科学技術に理解の深い鳩山内閣の一員として、新政権における原子力平和利用に対する認識をお話したいと考えております。

国際社会においては、地球温暖化対策や拡大するエネルギー需要への対応の観点から、近年、原子力エネルギーの役割が改めて見直され、原子力発電を含む原子力の平和利用の推進の機運が国際的に高まっていると認識しています。

鳩山政権では、第64回国連総会において宣言したとおり、温室ガス排出量の削減に関して、すべての主要国の参加を前提として、2020年で1990年比25%減という高い目標を掲げています。この目標を達成するためのひとつの方法として、菅副総理は、先今月、京都で開催された **Science& Technology for the Society(STS) Forum** において、「グリーン・イノベーション」という概念を提案しました。今後、鳩山政権では、「グリーン・イノベーションの促進」というコンセプトの下、バイオマスや太陽光発電などのクリーンエネルギー分野での技術開発を重点的に推進してまいります。また、原子力発電についても、発電過程で二酸化炭素を排出しないエネルギー源として安全を第一として、着実に取り組んでまいります。併せて、原子力の平和利用に関する国際的な協力についても、確実に進めていく必要があると考えています。

ただし、鳩山政権は、民主党の単独政権ではなく、国民新党、社会民主党との連立政権です。このうち社会民主党は、原子力には否定的な立場を表明しています。鳩山政権としては、連立政権内の様々な意見や、国民の中の様々な意見を丁寧に聞きながら、慎重かつ一步一步着実に原子力の国際的な平和利用の推進に貢献してまいります。

3. 原子力平和利用の国際的な拡大とGNEP活動への期待

さて、今後、原子力平和利用が国際的に拡大していくためには、まずは、原子力安全(Safety)、核セキュリティ(Security)、核不拡散/保障措置(Non-proliferation/Safeguards)の「3つのS」への配慮が重要です。また、人材の育成、規制体系の整備をはじめとする原子力導

入のための様々な基盤整備も重要です。日本としては、GNEP参加国がこの「3つのS」を遵守しつつ、原子力の平和利用を相互に利益ある形で確保する方策を検討する場となるものと期待しています。現在、GNEPでは基盤整備ワーキンググループにおいて議論が進められていますが、この活動がメンバー国やオブザーバー国にとって有益なものとなることを確信しています。

また、新たに原子力発電の導入に関心を持つ国が増加していることを踏まえると、安定した燃料供給サービスの確立が、原子力平和利用と核不拡散の両立に資するものと認識しています。このため、GNEP燃料サービスワーキンググループにおける議論が有益なものとなることを期待しています。

4. 結語

今回のGNEP会合において、原子力平和利用の促進のために、これだけ多数の国が集まって議論できることは非常に有益です。日本は、今年4月に運営グループ会合をホストし、GNEPの活動に貢献をしてまいりましたが、今後とも、原子力の平和利用を通じた国際社会の発展に向けて、このような国際的な枠組みが原子力平和利用を進めるパートナー国、オブザーバー国にとって、ますます有益なものとなるよう、各国との協力を密にしていきたいと考えています。

ご静聴ありがとうございました。

(了)

Global Nuclear Energy Partnership Joint Statement
Third Executive Committee Meeting
Beijing, China
23 October 2009

The third Global Nuclear Energy Partnership (GNEP) Executive Committee Meeting was held in Beijing, China, on 23 October 2009, where ministers and other senior officials met to review and discuss the ongoing GNEP activities, the results of these activities, and further steps to the peaceful use of nuclear energy in a manner that promotes safety, security and non-proliferation.

The Executive Committee welcomed 3 new Countries, which at this date comprises 25 Partner and 31 Observer nations. The GNEP Partners represent different countries from different economic and technical stages of development as well as major geographic regions throughout the world. The broad diversity of nations predicated on a core operating principle of co-equal consensus-based decision-making represents one of the greatest strengths of the Partnership.

The Executive Committee reviewed and acknowledged the activities of the Infrastructure Development Working Group and Reliable Nuclear Fuel Services Working Group. The Executive Committee also received the report from the Steering Group concerning how the Partners have worked with the international community, in accordance with the GNEP 2008 Joint Statement, to promote the expansion of the peaceful use of nuclear energy to meet the challenge of global climate change, to contribute to the sustainability of energy supply, and to pursue new ways to support nuclear energy projects through financing mechanisms.

The Infrastructure Development Working Group (IDWG) reported on the following: it expanded its analysis of global human resource needs and created a Human Resources Modeling Tool, enhanced the on-line Infrastructure Development Resource Library, and completed an infrastructure assessment in Jordan and began another in Ghana; it held Resources and Gaps Workshops on human resources development as well as small and medium reactors, and it further engaged with external entities, including industry and academia. Finally, it created a Subgroup on Radioactive Waste Management and began activities in that area.

The Reliable Nuclear Fuel Services Working Group (RNFSWG) reported the following: it received reports from its sub-group on Lessons Learned and Resource Requirements; it established a second sub-group on Assurances a Country Should Seek as Sufficient for Nuclear Fuel Supply; it agreed on a work scope for a third sub-group on Approaches for Selecting Back-End Fuel Cycle Options as recommended by the Steering Group; it received IAEA presentations on fuel fabrication and multilateral nuclear approaches; and it hosted a workshop on the impact of fuel fabrication on fuel supply assurance which included the findings of an expert study on the international fuel fabrication market.

At the meeting, the Executive Committee reconfirmed that the use of nuclear energy is an effective measure against global warming and contributes to greater global energy security. The Executive Committee also recognized that the expansion of the peaceful use of nuclear energy will help lead to the creation of employment and sustainable economic growth. The Executive Committee reconfirmed that safety, security and non-proliferation/safeguards are fundamental prerequisites for the peaceful use of

nuclear energy, and concluded that all Partnership activities should be conducted in a manner that enhances them.

Furthermore, the Partners are going to continue to support the development of the peaceful uses of nuclear energy globally in a safe and secure manner. The Partners concurred that they will work with the international community in a cooperative and positive manner, to:

- (1) Further strengthen cooperation with the International Atomic Energy Agency (IAEA) and other relevant international organizations in order to make Partnership activities as effective and efficient as possible.
- (2) Establish global recognition that the peaceful use of nuclear energy is an effective measure against global warming and contributes to greater global energy security, the creation of employment, and sustainable economic growth.
- (3) Consider new approaches to enhance international collaboration on nuclear power infrastructure, including human resource development, radioactive waste management, financing and economics, exchange of experience on operation and construction, etc., and to make nuclear energy more widely accessible to the international community in accordance with safety, security and nonproliferation objectives.
- (4) Explore mutually beneficial approaches that support international civil nuclear cooperation, including assurances of nuclear fuel supply and services for spent nuclear fuel management.

Recognizing global developments that have occurred since the Partnership was established on September 16, 2007, such as the increasing interests and needs by other countries regarding the peaceful use of nuclear energy, and in order to be as inclusive as possible of Partner countries' national energy priorities, the Executive Committee believes that transformation of GNEP is necessary in order to provide a broader scope with wider participation to explore mutually beneficial approaches that support the use of nuclear energy for peaceful purposes in a manner that is safe and secure and that strengthens the nuclear nonproliferation regime.

Therefore, the Executive Committee has decided to explore some partner's proposal for renaming the Partnership and noted that the "International Nuclear Energy Framework" (INEF) could be one of the options. The Executive Committee will explore ways to enhance the international framework for civil nuclear energy cooperation, including assurances of fuel supply, so that countries can access peaceful nuclear power without increasing the risks of proliferation. Cradle-to-grave nuclear fuel management could be one important element of this new framework. Furthermore the Executive Committee has decided to examine the following draft statement of vision, acceptance of which will be the sole action required of states to participate in future activities:

This framework provides a forum for cooperation among participating states to explore mutually beneficial approaches to ensure the use of nuclear energy for peaceful purposes proceeds in a manner that is efficient, safe, secure, and supports non-proliferation and safeguards.

The Executive Committee has tasked the Steering Group to act accordingly and to review the GNEP operational structure in order to adjust it to a possible new cooperation approach and to submit its finalized proposal to the Executive Committee by April 2010.

第3回GNEP執行委員会会合 共同声明 (和文仮訳)

第3回執行委員会会合

中国・北京 2009年10月23日

第3回国際原子力エネルギー・パートナーシップ（GNEP）執行委員会会合が2009年10月23日に中国・北京で開催された。閣僚および上級行政官が一堂に会して、現在行われているGNEP活動の状況と結果、及び原子力安全、セキュリティ、核不拡散を確保しつつ原子力エネルギーの平和的利用をさらに推進するステップについて、確認と議論を行った。

執行委員会は、新たに3か国がオブザーバー国として加わることを歓迎し、現時点でGNEPは25か国のパートナー国と31か国のオブザーバー国・国際機関で構成されることとなった。GNEPパートナー国は、世界中の主要な地域を代表するとともに、経済的及び技術的に異なる発展段階にある国々を代表している。広い範囲の多様な国々が平等でコンセンサスに基づく意思決定を行うという運営基準が、このパートナーシップのもっとも大きな強みの一つである。

執行委員会は、基盤整備ワーキンググループ（WG）と核燃料サービスWGの活動についてレビューと承認を行った。また、各パートナー国が2008年のGNEP共同声明に従って、気候変動対策として原子力エネルギーの平和利用の拡大を推進すること、エネルギーの安定供給に貢献すること、及びファイナンスの仕組みを通じて原子力発電プロジェクトを支援する新たな方法を追求することのために、国際社会とどのように協働しているかについて、運営グループから報告を受けた。

基盤整備WGは、世界的な人材のニーズ分析を拡充し「人材モデルツール」を作成したこと、オンライン版の基盤整備リソースライブラリを進めたこと、ヨルダンの基盤アセスメント調査を完了し、ガーナでも開始したことを報告した。また、人材育成及び中小型炉のリソースとギャップに関するワークショップを開催したこと、産業界や学術界等の外部団体と関係を構築したこと、さらに、放射性廃棄物管理のサブWGを立ち上げて活動を開始したことを報告した。

核燃料サービスWGは、これまでの経験と成果を整理するサブWGから報告を受けたこと、各国の核燃料供給保証に関するサブWGを確立したこと、運営グループが推奨した3つ目のサブWGである、バックエンド燃料サイクルオプションの選択に向けたアプローチに関するサブWGのスコープに関して合意したこと、燃料製造と多国間アプローチに関するIAEAのプレゼンテーションを受けたこと、及び、国際燃料製造市場に関する専門的研究結果の報告を含む、燃料供給保証に対する燃料製造のインパクトに関するワークショップを開催したことを報告した。

今次会合において、執行委員会は、原子力エネルギー利用が地球温暖化に対する効果的な対策であること、及び地球規模のエネルギーセキュリティに貢献することを再確認した。また、原子力エネルギーの平和的利用の拡大が雇用創出と持続的経済成長につながることも認識した。さらに、安全、セキュリティ、及び核不拡散／保障措置（3S）が、原子力エネルギーの平和的利用の前提であることを再確認するとともに、全てのパートナーシップ活動が3Sを強化しながら進められるべきであると結論付けた。

さらに、パートナー国は安全でセキュリティの確保された世界的な原子力エネルギーの平和的利用の開発支援を続ける。パートナー国は、以下の目的のために、協力的かつ積極的に国際社会と協働することを了承した。

- (1) パートナーシップ活動をできるだけ効果的かつ効率的なものとするために、国際原子力機関（IAEA）及び他の関連国際機関との協力を強化すること。
- (2) 原子力エネルギーの平和的利用は地球温暖化に対する効果的な対策であり、世界的なエネルギーセキュリティの強化、雇用の創出、持続的経済成長に貢献するとの世界的認識を確立すること。
- (3) 人材育成、放射性廃棄物管理、ファイナンスと経済性、プラント建設及び運転経験の交換等の原子力発電の基盤に関する国際的な協同を強化するための、そして、安全、セキュリティ、核不拡散の目標に従って、原子力エネルギーがさらに広汎に国際社会がアクセスできるようにするための新たなアプローチを考へること。
- (4) 核燃料供給保証と使用済燃料管理サービスを含む、国際的な民生用原子力協力をサポートする互恵的なアプローチを探ること。

執行委員会は、2007年9月16日に本パートナーシップが確立されて以降に起こった原子力エネルギーの平和的利用に関する他国の関心とニーズの増加等の世界的な動きを認識しつつ、パートナー国における国内エネルギー優先順位を可能な限り取り込むには、より広いスコープを提供し、より多くの参加を得て、安全でセキュリティが確保され、核不拡散体制を強化する原子力エネルギーの平和目的の利用を支援する互恵的なアプローチを探索するために、GNEPの変革が必要であると信じる。

それゆえ、執行委員会は、あるパートナー国の提案を受けて、本パートナーシップの名称変更を検討することを決め、国際原子力エネルギー・フレームワーク（International Nuclear Energy Framework：INEF）が選択肢の一つであるとした。執行委員会は、各国が核拡散リスクを増大させることなく平和的な原子力発電にアクセスできるように、燃料供給保証を含む民生用原子力利用のための国際的な枠組を強化するための方策を探す。「ゆりかごから墓場まで」（Cradle-to-grave）の核燃料管理はこの新たな枠組の重要な1つの要素になりうる。さらに、執行委員会は、将来、活動に参加する国に受け入れてもらうための下記のビジョンに関する声明案を決定した。

この枠組は、平和目的の原子力エネルギー利用が、効率的で、安全かつセキュアで、核不拡散と保障措置をサポートしつつ進むことを確実にする互恵的なアプローチを探るための、参加国間の協力の場を提供する。

執行委員会は、運営グループに対して、上記に従って活動すること、考へ得る新たな協力アプローチに合うようにGNEP運営構造をレビューすること、そして最終的な提案を2010年4月までに執行委員会へ提出するよう指示した。