

# 国際原子力エネルギー協力フレームワーク 第9回執行委員会等会合の結果概要について

平成30年12月11日  
内閣府  
原子力政策担当室

平成30年11月12～15日、IFNEC(※1)第9回執行委員会ほか関連会合が、東京において開催された。日本から平井科学技術担当大臣、岡原子力委員会委員長及び佐藤内閣府大臣官房審議官が出席、結果概要を以下のとおり報告する。

(※1)International Framework for Nuclear Energy Cooperationの略  
日本語名：国際原子力エネルギー協力フレームワーク

## 1. 開催日程・場所

- (1)平成30年11月12日終日：作業部会(基盤整備部会と需給国関係部会の共同開催)
- (2)平成30年11月13日終日：コンファランス(IFNECとNICE Future(※2)の共同開催)
- (3)平成30年11月14日午前：コンファランス(IFNECとNICE Future(※2)の共同開催)
- (4)平成30年11月14日午後：運営グループ(Steering Group)会合
- (5)平成30年11月15日終日：執行委員会(Executive Committee)  
開催場所：経産省本館17階(第1特別会議室・国際会議室)  
(※2)クリーンエネルギー大臣会合において設置されたもの。

## 2. 主要参加国・機関

### (1) IFNEC 執行委員会

- ①メンバー国16か国(前回18か国)、オブザーバー5か国(前回2か国)  
国際機関4機関(前回3機関)。
- ②主要国代表者
  - ・日本：平井卓也 科学技術担当大臣(開会挨拶)  
岡 原子力委員会委員長(基調講演)  
佐藤 内閣府大臣官房審議官(執行委員会議長)
  - ・アルゼンチン：ガダノ エネルギー鉱業省次官(SG議長)(※3)
  - ・米国：ジャヴォロヴスキー DOE 上席アドバイザー(SG副議長)  
サラ・レノン DOE 次官補代理(NICE Future 代表)
  - ・露国：アルチシュク ロスアトム技術アカデミー副学長(SG副議長)
  - ・ケニア：ジュマ ケニア原子力発電委員会最高経営責任者(SG副議長)  
(※3) Steering Group の略(日本語名：運営グループ)

### (2) 関連会合

- ① 運営委員会会合  
執行委員会への報告・提案事項の事前審議会合としての位置付けで、平井大臣、岡委員長を除き、執行委員会参加者とほぼ同様のメンバーが参加した。
- ② コンファランス  
「クリーンエネルギーの中における原子力の役割」をテーマとして、IFNEC と NICE Future との間で共同開催、各国原子力行政機関・研究機関・国際機関等が出席した。

### ③作業部会

「安全と安全文化」をテーマとして、基盤整備部会とアドホック需給国関係部会との間で共同開催、各国原子力行政機関・研究機関・国際機関が出席した。

## 3. 会合結果

### (1) 執行委員会会合

#### ①議長国からの歓迎挨拶

内閣府科学技術担当大臣である平井大臣から、IFNEC 東京会合参加への謝意、IFNEC に対する今後の期待、日本の取組等を含む歓迎の辞があった。

#### ②岡委員長による基調講演

原子力委員会岡委員長から、エネルギー・環境情勢、原子炉の発展状況等、多角的な視点で幅広い内容をテーマとする基調講演があった。

#### ③出席国・国際機関による発表

原子力に係わる各国事情・国際機関の活動等の報告があり、日本は佐藤審議官より我が国の原子力事情・原子力政策の進展・今後の取組等について発表があった。

#### ④副議長新旧交代紹介

運用規約の改正により、副議長が5名態勢となり、新しく選出された副議長の紹介・挨拶があった。

- ・日本：佐藤文一（内閣府大臣官房審議官）
- ・米国：スザンヌ・ジャヴォロヴスキー（DOE 上席アドバイザー）
- ・露国：ウラジミール・アルチシュク（ロスアトム技術アカデミー副学長）
- ・ケニヤ：コリンズ・ジュマ（ケニヤ原子力発電委員会最高経営責任者）
- ・中国：ゴウフェン（国家能源局局長）留任（会合欠席）

#### ⑤作業部会からの報告

各作業部会より過去の活動報告及び今後の活動計画が口頭報告された。

- ・基盤整備作業部会（ブカート共同議長報告）
- ・燃料供給サービス作業部会（タイソン共同議長報告）
- ・アドホック需給国関係会合（佐藤共同議長報告）

#### ⑥審議・承認事項

- ・運営グループよりガバナンス（運用規約）改正案が提出され、承認された。
- ・執行委員会は、需給国関係特別部会の2017年における「サプライチェーンとローカライゼーション」テーマとしたコンファランスの開催、2018年における同コンファランスの結果報告の出版に係わる成果その他を評価し、当特別部会を常設の作業部会として設置することを認めた。
- ・次期執行委員会の開催国候補として米国（2019年11月下半期）、需給国関係会合の開催国として中国（2019年上半期）が承認された。
- ・運営グループにより2018年IFNEC共同声明案が提出され採択された。

### (2) 関連会合

#### ①運営グループ会合

##### ・議長からの挨拶

ガダノ運営グループにより、IFNEC 東京会合参加に対する謝意、作業部会・コンファランスの活動成果、今後のIFNECの活動予定について報告があった。

- ・副議長選出  
運用規約の改正により副議長が5名態勢となり、現行の副議長2名留任・1名辞任の承認、新副議長候補3名の紹介・選出があった。
- ・作業部会からの報告  
各作業部会より過去の活動報告及び今後の活動計画が口頭報告された。  
基盤整備作業部会：ブカート共同議長報告  
燃料供給サービス作業部会：タイソン共同議長報告  
アドホック需給国関係会合：佐藤共同議長報告
- ・審議事項  
事務局からの報告：事務局の活動報告・次期活動予定、予算執行状況（2017年10月～2018年10月）について報告があり、承認された。  
ガバナンス（運用規約）改正案が提出され、審議された。  
2019年11月の執行委員会の開催国候補として米国、需給国関係会合の開催国として中国（自薦）が提案された。  
2018年IFNEC共同声明案が提出され、次期開催地に関する文言等の調整があった。

## ② コンファランス

IFNECとNICE Futureの共同開催により、11月13日から14日午前までの2日間にわたって開催された。「クリーンエネルギーの中における原子力の役割」をテーマに、予想人員を上回る130人の参加を得て、電力市場・技術革新・ファイナンス等に関して幅広く活発な議論が行われた。

## ③ 作業部会

「安全と安全文化」を共通のテーマとして、基盤整備部会と需給国関係部会によりワークショップの共同開催が実施され、安全文化形成上、重要な役割を担う規制機関及び訓練の必要性が議論されるとともに、同作業部会の次期開催国を中国とする提案があった。

## 4. 今後の活動予定

- ・次期執行委員会の開催国として、米国が候補地となった（2019年下半年期）。
- ・次期需給国関係会合の開催地として、中国の自薦が承認された（2019年上半年期）。

## 5. 参考事項

### (1) IFNEC 執行委員会会合の出席国

- ①メンバー国：アルゼンチン、オーストラリア、バーレーン、中国、フランス、ドイツ、ガーナ、日本、ヨルダン、ケニヤ、韓国、ポーランド、ルーマニア、ロシア連邦、アメリカ合衆国、イギリス（計16国）
- ②オブザーバー国：エジプト、フィリピン、シンガポール、スロヴァキア、スイス（計5国）
- ③国際機関：Euratom（欧州原子力共同体）、GIF（第4世代原子力システムに関する国際フォーラム）、OECD/NEA（経済協力開発機構／原子力機関）、IAEA（国際原子力機関）（計4機関）

### (2) 添付資料

- 添付1：第9回執行委員会共同声明（英文）
- 添付2：第9回執行委員会共同声明（仮訳）





# International Framework for Nuclear Energy Cooperation

## **Joint Statement**

9th Executive Committee Meeting

Tokyo, Japan

15 November 2018

The Executive Committee of the International Framework for Nuclear Energy Cooperation (IFNEC) held its annual meeting on 15 November 2018, in Tokyo, Japan. Ministers and senior representatives from 16 Participant countries, 5 Observer countries and 4 observer organizations met to discuss IFNEC-related matters and expressed to the Government of Japan their sincere appreciation for graciously chairing this year's Executive Committee Meeting. Earlier in the week, Japan also hosted IFNEC Working Group meetings on nuclear safety and safety culture and the Steering Group meeting, and a Conference on the challenges and opportunities facing nuclear energy in an energy transitions context, which attracted over 130 participants. This conference was jointly sponsored by IFNEC and the Clean Energy Ministerial's *Nuclear Innovation: Clean Energy Future* (NICE Future) initiative. The Executive Committee looked forward to furthering the cooperation with this initiative, acknowledging the complementarities this relationship brings to the discussion on the role of nuclear energy among other clean technologies.

The Executive Committee recognized the key role nuclear energy is playing and could play for many countries throughout the world as a reliable, resilient, secure, clean, and long-term source of electricity production, and the potential it could have to increase its contribution through innovations in reactor and fuel cycle technologies, as well as through a more synergistic integration of nuclear energy systems with other clean sources. The Executive Committee also noted the challenges to improve the cost efficiency of nuclear power, and to attract investment, in an increasingly competitive market. It also recognized the need to maintain a strong nuclear safety culture in all sectors of the industry, while meeting the highest standards of security and non-proliferation, and to continue developing and implementing cost-effective and safe solutions for the management of the back-end of the nuclear fuel cycle.

The forum that IFNEC represents provides opportunities to present, discuss and cooperate on pathways for addressing those challenges. The Executive Committee encouraged IFNEC member Countries and observer organizations to continue to work together in mutually beneficial ways including information sharing, lessons-learned, and synergistic non-duplicative ways, so as to consolidate the role of IFNEC as a dynamic forum where key stakeholders can gather and develop high level discussions and analyses, and identify innovative ways to address challenges.

The Executive Committee expressed support for IFNEC's current areas of focus as addressed by its Working Groups, including nuclear infrastructure development aspects as well as issues related to the management of the back-end of the nuclear fuel cycle.

The Executive Committee recognized the contributions of the Ad Hoc Nuclear Supplier and Customer Countries Engagement Group (NSCCEG) in their in-depth conference held at the end of 2017 and the proceedings published in 2018 on the issues and opportunities of global and local supply chains and localization. The important work initiated on the role and responsibilities of supplier and customer countries in furthering the establishment of nuclear safety and safety culture in nuclear projects, and the leadership of the group's co-chairs, Ambassador Rafael Grossi, Mr Hideo Shindo and Mr Fumikazu Sato, were recognized. As a result, the Executive Committee approved instituting this group as a permanent Working Group and looked forward to its further contributions.

The Executive Committee also extended its appreciation to the co-chairs of the Infrastructure Development Working Group (IDWG), Mr Alex Burkart and Mr John Mathieson, for the organization



## International Framework for Nuclear Energy Cooperation

of an extremely well-attended workshop in May 2018 in Paris on the new challenges facing regulators, and for co-organizing this week's meeting in Tokyo on nuclear safety and safety culture. It recognized the contributions of Mr John Mathieson who stepped down as co-chair of the group in May 2018 after many years of service.

The Executive Committee also extended its appreciation to the co-chairs of the Reliable Nuclear Fuel Services Working Group (RNFSWG), Mr Sean Tyson and Mr Tomaž Žagar, for their work in formalizing the participation of the 19 countries and 3 international organization as members of the Working Group, and their work with those members in planning and developing a workshop on identifying alternative approaches to financing a multinational repository. The workshop will be hosted by the NEA in Paris on 11 December 2018. The Working Group was encouraged to continue its work on issues associated with the back-end of the nuclear fuel cycle.

The Executive Committee welcomed the continued cooperation among IFNEC and the International Atomic Energy Agency, the Nuclear Energy Agency, the Generation IV International Forum and Euratom.

The Executive Committee approved the revised Governance document that clarifies the role and responsibilities of the various groups within the Framework, and extended its deepest appreciation for the leadership of Steering Group Chair Julian Gadano (Argentina) since taking over from former Steering Group Chair, Ed McGinnis. It also welcomed new Vice Chair Mr Fumikazu Sato (Japan), approved the nomination of Mr Collins Juma (Kenya), Mr Vladimir Artisyuk (Russian Federation) and Ms Suzanne Jaworowski (United States) as new Vice Chairs of the Steering Group, and expressed its deep gratitude to former Vice Chair Ms Anne Lazar-Sury (France) and Mr Hideo Shindo (Japan) for their support for the previous Steering Group Chair Ed McGinnis and the current Steering Group Chair Julian Gadano.

The Executive Committee was very grateful for the professional support provided by the Nuclear Energy Agency as the Technical Secretariat for IFNEC, to the Working Groups, the Steering Group and the organization of IFNEC events, and extended its appreciation to NEA Director-General Mr William D. Magwood, IV and to the staff of the IFNEC Technical Secretariat. It also reiterated its call to IFNEC member countries to ensure that the Technical Secretariat is sufficiently funded in years to come to continue to effectively support the work of IFNEC.

The Executive Committee welcomed expanded communications with and by its members to identify crucial issues and needs which IFNEC could address to maximize the importance and relevance of IFNEC's work and outreach. It is in this spirit that the Executive Committee encouraged all IFNEC Participant and Observer countries to share their perspectives and participate actively in future IFNEC activities, including the workshop on financing multinational repositories on 11 December 2018 in Paris, the NSCCEG meeting that China proposes to host in the first semester of 2019, as well as the next Executive Committee meeting that the United States is considering to host in November 2019.

## 第9回IFNEC執行委員会

「共同声明」（仮訳）

2018年11月15日

日本国東京

IFNEC執行委員会は、2018年11月15日、日本国東京において、年次会合を開催した。メンバー国16か国、オブザーバー国5か国、国際機関4機関の大臣並びに代表高官が一同に会し、IFNECの取り組む課題について議論するとともに、本年の議長国である日本政府に対し、深甚なる謝意を表明した。月曜日の「安全と安全文化」をテーマとした作業部会の会合から始まり、運営グループ会合の他、「エネルギー遷移の中における原子力の役割」をテーマとしたコンファランスを開催したが、同会合は130名を越える参加者を得た。コンファランスは、IFNECとNICE Future（クリーンエネルギー大臣会合による創設）により共同開催された。執行委員会は、両者の協力が、クリーンエネルギーの中における原子力の役割を論ずる上で、相互補完的な役割を果たすことを期待して、NICE Futureの協力を望んだものである。

執行委員会は、原子力が、信頼性があり、強靱、安全、クリーン、かつ、長期的な電力供給源として、重要な役割を果たし、また、果たし得ることを認めるとともに、クリーンエネルギーの中に統合された形で相乗効果を生み出すのみならず、原子炉・核燃料サイクル技術のイノベーションにより果たす役割の可能性についても認識している。執行委員会は、厳しい電力市場における原子力の費用効果の改善、投資誘引の必要性をも認める。執行委員会は、原子力産業の全分野にわたって、最高水準のセキュリティと核不拡散の期待に応えるため、原子力の安全文化を維持する必要性を認め、また、核燃料サイクルのバックエンド問題について、安全で費用効果のある解決策を探究し、実行する必要性を認める。

IFNECの会議体は、このような問題に対する提案、議論、協力の場を提供する。執行委員会は、ステークホルダーが、議論と分析を深め、様々な課題に斬新な解方法を提供するため、メンバー国、オブザーバー機関が、情報を共有し、教訓を活かし、議題が重複することなく相乗効果を高め、相互に利する方法で、引き続き、協力することを望む。

執行委員会は、核燃料サイクルにおけるバックエンド問題のみならず、基盤整備に関する問題等、現在、作業部会が取り組んでいる問題について、支持を表明する。

執行委員会は、2017年末に開催した洞察に満ちたコンファランスの功績、また、その成果を2018年に「サプライチェーンとローカライゼーション」に関する報告として結実させた需給国関係作業部会の功績を評価する。更に、同部会が、原子力における「安全と安全文化」を確立するため、供給国・導入国双方が果たす役割と責任をテーマとして行った活動を評価するとともに、同グループの共同議長であるグロッシ大使、進藤秀夫氏、佐藤文一氏のリーダーシップを評価する。以上の成果を踏まえ、執行委員会は、当作業部会を常設の作業部会として設置することを認め、今後一層の活躍を期待する。

執行委員会は、2018年5月パリで開催された「規制機関の直面する新たな課題」に関するワークショップの功績、また、今期、東京において需給国関係部会と共同開催された「安全と安全文化」に関するワークショップの功績について、基盤整備部作業部会の共同議長バカート氏、マチソン氏の功績を評価する。委員会は、また、本年5月に共同議長の職を辞したジョン・マチソン氏の多年の貢献に謝意を表す。

執行委員会は、燃料供給サービス作業部会の共同議長シーン・タイソン氏及びトーマス・ザガー氏が、同部会の参加国を19か国、国際機関を3機関として確立したこと、多国間処理に関する融資策探究のためのワークショップを企画した功績を評価する。同ワークショップは、2018年12月11日パリにおいて、NEA主催で開催される。同作業部会が、引き続き、核燃料サイクルにおけるバックエンド問題に取り組むことを期待する。

執行委員会は、引き続き、IFNEC、IAEA、NEA、GIF間の協力関係を維持することを望む。

執行委員会は、IFNECの各作業部会の役割と責任を明確化したガバナンス（運用規約）の改正を承認するとともに、前運営グループ議長エド・マクギネス氏から議長職を引き継いだフリアン・ガダノ議長（アルゼンチン）のリーダーシップに深甚なる謝意を表す。委員会は、また、佐藤文一氏（日本）を運営グループの副議長として新たに迎え、コリン・ジュマ氏（ケニヤ）、ウラジミール・アルチシュク氏（露国）、スザンヌ・ジャヴォロヴスキー女史（米国）を新副議長として承認するとともに、前副議長アン・ライザーシュリー女史及び進藤秀夫氏の前議長エド・マクギネス氏及び現議長フリアン・ガダノ氏に対する補佐に謝意を表す。

執行委員会は、IFNECの事務局としてNEAが行った作業部会、運営グループ、その他IFNECのイベントに対する専門的な支援に感謝するとともに、NEA事務局長ウィリアム・マグウッド氏及び同事務局スタッフに謝意を表す。委員会は、改めて、IFNEC参加国に対し、IFNECが今後の活動を継続するために必要な資金の提供を請う。

執行委員会は、IFNECの活動と働きかけが最大の効果を発揮できるような課題に取り組むため、メンバー相互の更なる対話を期待する。本精神に基づき、執行委員会は、IFNECの全メンバー国及びオブザーバー国が共通の土台に立って、2018年12月11日パリで開催される多国間処理のファイナンスに関するワークショップ、2019年上半期に中国が開催を提案している需給国関係会合、2019年11月米国で開催を予定している次期執行委員会等、今後のIFNECの活動に積極的に参加することを期待する。