



プレスリリース

一般社団法人 日本原子力学会

2011年3月11日に発生した東日本大震災において、多くの方々が犠牲となられ、また被災されましたことについて心からお悔やみとお見舞いを申し上げます。

日本原子力学会は、社会的関心の高い科学技術である原子力の広範囲にわたる**学術・技術専門家集団**として**社会への情報提供**を行うため、主要な活動等について、随時プレスリリースを行っています。

今回は、**核不拡散に関する国際原子力学会協議会の声明**のお知らせです。

核不拡散に関する国際原子力学会協議会の声明

国際原子力学会協議会* (INSC: International Nuclear Societies Council) は、原子力平和利用における世界規模の学術交流・協力を目的に世界の原子力学会が加盟し1990年に発足したもので、IAEA総会に出席資格のあるNGO団体でもあります。日本原子力学会もそのメンバーとして活動しています。

このたびINSCは加盟学会との意見交換の末、核不拡散に関するポジションペーパーを公表し、INSCが継続的かつ強固な核不拡散制度を支持するとともに実効性のある核不拡散政策の展開・履行を推奨する立場にあることをあらためて明確にしました。この声明は次のようなINSCの認識に基づいています。

- 原子力技術の応用は、いかなる形でも核兵器の拡散に繋がらないように実施されるべきである。
- 強固な核不拡散制度の継続支持こそが国際的な安全保障実現の極めて重大なかなめのひとつである。

声明文では、核不拡散制度が実効性を伴うためには、各国の核不拡散政策がその国の国民から幅広い支持を得られること、また、その長期に及ぶ困難な目標を達成するためには制度を誠実にかつ恒常的に実行していく努力が重要であることが述べられています。その上で、核不拡散の目標を強化し確実に実現するためのいくつかの方策が声明文の中に提案されています。

※INSC声明の概要(和文)と原文(英文)を添付いたします。

INSC加盟学会(全38学会)

日本原子力学会、アメリカ原子力学会、カナダ原子力学会、ヨーロッパ原子力学会(英、独、仏、露、伊等23ヶ国の原子力学会の連合体)、韓国原子力学会、インド原子力学会、パキスタン原子力学会等。(参加学会の原子力科学者、技術者の全会員総数は約8万人)

INSC URL: <http://insc.ans.org/>

以上

本件に関する取材等お問合せ先
日本原子力学会事務局
E-mail : kokusai@aesj.or.jp



核不拡散に関する国際原子力学会協議会の声明

2012年6月合意、2014年2月一部改訂**

原子力技術のもたらす数々の利点を鑑みれば、原子力技術は、いかなる形でも核兵器の拡散に繋がらないような方向で、継続して実施されていくべきである。強固な核不拡散制度の継続的支持は、国際的な安全保障を実現していくうえで極めて重要である。核不拡散政策が実効性を伴うためには、各国の核不拡散政策がその国の国民から幅広い支持を得ること、また、その長期に及ぶ困難な目標を達成するために、制度を誠実かつ恒常的に実行していく努力が必須である。

核不拡散制度が実効的であるには、つぎのことが防止されなければならない。

- 1) 核燃料サイクルにおける、核分裂性物質の転用
- 2) 核分裂性物質の盗取
- 3) 核分裂性物質の製造施設を秘密裏に運転すること

より効果的にこれら脅威と対峙していくために、国際原子力学会協議会 (INSC) はつぎのように認識している。

- 核兵器不拡散条約 (NPT) が示すように、核科学ならびに原子力技術の平和的利用と、核不拡散の目標達成は両立しうることであり、
- 核拡散防止には、NPT の枠組みが定める NPT 原則とそれに基づく保障措置システムに忠実に従っていく必要がある。

核不拡散の目標達成をより強化するため、INSC は以下のことを推奨する。

- 核兵器拡散防止の国内規制を設けるにあたり、関連する物質の管理・輸出規制違反を罰する手段も含めて、有効な手段の履行を原則とし、それを遵守すること
- 核開発が秘密裏に行われることを抑止するため、厳格な手段を適用すること
- 機微な核物質、機微な設備や設計に係る輸出規制において、最適な方法を採用すること
- 核物質計量管理ならびに核物質防護の強化
- 民生の核燃料サイクルにおいて、核兵器取得の観点で魅力的でないようにするために効果的な保障措置を適用すること
- 燃料サイクルにおいてプルトニウムの分離と管理が確立されること
- 核拡散リスクが低く、将来的に安定かつ持続的なエネルギーを保証するためのリサイクルオプションの研究開発
- 原子力発電システムにおける核拡散抵抗性をさらに高めるための、持続的な探究および技術の開発
- 核物質の監視と保障措置の技術開発へ投資する政策
- 兵器級プルトニウムならびに高濃縮ウラン (HEU) を防護し、さらに核拡散抵抗性の高いものに変換するための対策の実施

今日、およびきたる未来において、全ての国が核不拡散の目標達成に向かって協働していくためには、強力な原子力産業と支持基盤の存在が必須である。INSC は、原子力技術の平和利用を明確に認める政策を支持する。

2012年6月19日

INSC 加盟の原子力学会 :

American Nuclear Society (ANS); Asociación Argentina de Tecnología Nuclear (AATN); Associação Brasileira de Energia Nuclear (ABEN); Atomic Energy Society of Japan (AESJ); Australian Nuclear Association (ANA); Canadian Nuclear Society (CNS); Egyptian Society of Nuclear Science and Applications (ESNSA); European Nuclear Society (ENS) - Austrian Nuclear Society; Belgian Nuclear Society; Bulgarian Nuclear Society; Croatian Nuclear Society; Czech Nuclear Society; Finnish Nuclear Society; French Nuclear Energy Society; German Nuclear Society; Hungarian Nuclear Society; Israel Nuclear Society; Italian Nuclear Association; Lithuanian Nuclear Energy Association; Netherlands Nuclear Society; The Nuclear Institute; Polish Nuclear Society; Romanian Nuclear Energy Association; Nuclear Society of Russia; Nuclear Society of Serbia; Nuclear Society of Slovenia; Slovak Nuclear Society; Spanish Nuclear Society; Swedish Nuclear Society; Swiss Nuclear Society; Indian Nuclear Society (InNS)*; Israel Nuclear Society (IsNS); Korean Nuclear Society (KNS); Latin American Section (LAS); Nuclear Energy Society Taipei (NEST); Pakistan Nuclear Society (PNS)*; Sociedad Nuclear Mexicana (SNM); and Nuclear Society of Thailand (NST).

*InNS and PNS は本声明への署名を棄権

**編集上の修正



**Nonproliferation
INSC (International Nuclear Societies Council) Position Paper
Issued June 2012
Revised February 2014****

In order to realize the many benefits of nuclear technology, its applications should continue to be implemented in such a way that they do not contribute to the spread of nuclear weapons. The continued support of a strong nuclear nonproliferation regime is a vital international security objective. In order to be effective, nonproliferation policies must be developed and implemented in a manner that ensures broad national support and a performance carried out with the dedication and constancy that is essential in meeting challenging, long-term objectives.

An effective nonproliferation policy should prevent:

- 1) diversion of fissile material from the nuclear fuel cycle;
- 2) theft of fissile material, and
- 3) clandestine operation of fissile material production facilities.

In effectively dealing with these threats, the International Nuclear Societies Council (INSC) recognizes that

- nuclear science and technology can be applied for peaceful purposes in a manner compatible with achieving nonproliferation goals, as exemplified in the Treaty on the Nonproliferation of Nuclear Weapons (NPT), and
- to prevent proliferation, full adherence to the NPT principles and its safeguards system is the framework states need to adopt.

To strengthen nonproliferation goals, INSC endorses

- the observance of the principles requiring the implementation of effective measures to establish domestic controls to prevent the proliferation of nuclear weapons, including controls over related materials, and to penalize export control violations;
- the strict application of measures that discourage clandestine nuclear weapons programs;
- the adoption of suitable export controls on sensitive nuclear materials, equipment and designs;
- the strengthening of material accountability and physical protection of nuclear materials;
- effective safeguarding of the civilian nuclear fuel cycle to assure that it remains an unattractive route for acquiring nuclear weapons;
- fuel cycle approaches that involve the separation and control of plutonium in the fuel cycle;

- research and development of recycle options to ensure a secure and sustainable energy future with reduced proliferation risk;
- a continued exploration and development of technologies that will further enhance the proliferation resistance of nuclear power systems;
- committed investment policies for developing technologies to monitor and to safeguard nuclear materials, and
- the implementation of measures that secure weapons-grade plutonium and high-enriched uranium (HEU) and transform them into more proliferation-resistant forms.

A strong nuclear industry and supporting infrastructure are essential for all countries to work together in meeting the proliferation challenges of today and tomorrow.

It is the position of INSC to support policies that definitively endorse peaceful applications of nuclear technology.

19 June 2012

Currently, the following Nuclear Societies are members of INSC (International Nuclear Societies Council): American Nuclear Society (ANS); Asociación Argentina de Tecnología Nuclear (AATN); Associação Brasileira de Energia Nuclear (ABEN); Atomic Energy Society of Japan (AESJ); Australian Nuclear Association (ANA); Canadian Nuclear Society (CNS); Egyptian Society of Nuclear Science and Applications (ESNSA); European Nuclear Society (ENS) - Austrian Nuclear Society; Belgian Nuclear Society; Bulgarian Nuclear Society; Croatian Nuclear Society; Czech Nuclear Society; Finnish Nuclear Society; French Nuclear Energy Society; German Nuclear Society; Hungarian Nuclear Society; Israel Nuclear Society; Italian Nuclear Association; Lithuanian Nuclear Energy Association; Netherlands Nuclear Society; The Nuclear Institute; Polish Nuclear Society; Romanian Nuclear Energy Association; Nuclear Society of Russia; Nuclear Society of Serbia; Nuclear Society of Slovenia; Slovak Nuclear Society; Spanish Nuclear Society; Swedish Nuclear Society; Swiss Nuclear Society; Indian Nuclear Society (InNS)*; Israel Nuclear Society (IsNS); Korean Nuclear Society (KNS); Latin American Section (LAS); Nuclear Energy Society Taipei (NEST); Pakistan Nuclear Society (PNS)*; Sociedad Nuclear Mexicana (SNM); and Nuclear Society of Thailand (NST).

*InNS and PNS abstained

** Revisions only editorial