

# 令和元年(2019 年)度 国際機関等への拠出金等に対する評価シート

## 総合評価

A

## ■ 拠出金の概要

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 拠出金名                 | 平和的利用イニシアティブ拠出金                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2 拠出先国際機関名             | 国際原子力機関(IAEA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3 拠出形態                 | <input type="checkbox"/> ノンイママーク <input checked="" type="checkbox"/> イママーク                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4 拠出規模<br>(令和元年度当初予算額) | 176,000千円<br><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">           日本の拠出率 21%, 拠出額の順位 2位(過去の拠出総額に基づき算出)<br/> <input checked="" type="checkbox"/> 本拠出金のみ <input type="checkbox"/> 他の拠出金も含む         </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5 国際機関等の概要             | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>(1) 設立年・経緯, 加盟国等の数, 本部所在地, 目的・マンドート</p> <p>①設立経緯・加盟国数・本部<br/>           ・IAEA は, 1953 年 12 月 8 日の第 8 回国連総会において, 米国のアイゼンハワー大統領によってその設立が提唱され, 国連総会における協議を経て作成された国際原子力機関憲章が 1957 年 7 月 29 日に発効したことにより, 同日付で発足した。2019 年 2 月 5 日現在の加盟国 171 か国。本部はウィーン(オーストリア)。</p> <p>②目的<br/>           ・IAEA の目的は, 「全世界における平和, 保健及び繁栄に対する原子力の貢献を促進し, 増大するように努力する」こと, 及び IAEA が関与する「援助がいずれかの軍事的目的を助長するような方法で利用されないことを確保する」ことの 2 つである。(国際原子力機関憲章第 2 条)。すなわち, IAEA は, 原子力の平和的利用を積極的に促進する機関であると同時に, 原子力の利用が平和的目的から軍事的目的に転用されないことを確保するための機関でもある。</p> <p>・IAEA は, 原子力に係る専門性を有する唯一の国際機関。原子力安全の分野について, IAEA 安全基準の策定や, 各国による原子力安全に関する取組の点検・改善のためのピア・レビュー・ミッションの実施等, 国際基準・規範等の形成に絶大な影響力を有している。また, 原子力安全条約を初めとする多数国間条約の形成を主導し, 条約発効後はその事務局として指定されている。</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>(2) 主要な活動分野</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 安全保障</div> <div style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/> 軍縮不拡散・科学</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 国際経済・資源エネルギー</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 司法</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 教育・文化</div> <div style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/> 開発・人道</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 保健</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 環境・気候変動</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 地域協力</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> その他( )</div> </div> </div> |
| 6 拠出の用途及び目的            | <p>・平和的利用イニシアティブ(Peaceful Uses Initiative:PUI)は, 2010 年5月に開催された核兵器不拡散条約(NPT)運用検討会議において, 原子力の平和的利用促進にかかる IAEA の活動を支援するための追加的な財源として設立され, 我が国を含む IAEA 加盟国が拠出する技術協力基金(TCF)拠出金に加え, 原子力の平和的利用の促進にかかる IAEA の活動のための重要な財源となっている。IAEA は, IAEA が有する原子力にかかる専門的知識や経験, ネットワークを活用し, PUI 拠出金により, 開発途上国を中心とする加盟国に対して, 保健・医療, 食糧・農業, 環境, 水資源管理, 工業等の非発電分野及び原子力安全等の発電分野における技術協力活動等を実施。PUI には, 24 か国及び欧州委員会が拠出しており, これまでに計約 1 億3千万ユーロが拠出された(2018 年 12 月末現在)。</p> <p>・原子力の平和的利用の促進は, 核軍縮・不拡散と並んで NPT 体制の 3 本柱の 1 つであり, PUI を通じた支援により, NPT 体制を下支えする。</p> <p>・また, IAEA は, 天野 IAEA 事務局長の下, 「平和と開発のための原子力(Atoms for Peace and Development)」を掲げており, 原子力科学技術を利用した開発への取組を重視しており, PUI に対する開発途上国からの評価は極</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| めて高い。我が国は、PUIによるIAEAプロジェクトの支援を通じて、原子力の平和的利用の恩恵をより広範に享受することを支援している。 |
| 7 担当課室                                                             |
| 軍縮不拡散・科学部 国際原子力協力室                                                 |

## 評価基準1 国際機関等の活動の成果・影響力

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-1 当該機関の戦略目標、基本的な目標・計画・重点分野、関連する国際課題(SDGsの関連ゴール・ターゲット、国際基準・規範の形成等)等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・IAEAの目的は、「全世界における平和、保健及び繁栄に対する原子力の貢献を促進し、増大するように努力する」こと、及びIAEAが関与する「援助がいずれかの軍事的目的を助長するような方法で利用されないことを確保する」ことの2つである。(国際原子力機関憲章第2条)。すなわち、IAEAは、原子力の平和的利用を積極的に促進する機関であると同時に、原子力の利用が平和的目的から軍事的目的に転用されないことを確保するための機関でもある。</li> <li>・IAEAは、事業計画及び予算を準備するための戦略的方向性及びロードマップとして、IAEA加盟国との協議を通じて、「中期戦略」を作成している。2018年－2023年中期戦略では、①原子力発電その他の原子力技術へのアクセスの促進、②原子力科学、技術、応用の促進及び開発の強化、③原子力安全及び核セキュリティの向上、④効果的な技術協力の提供、⑤IAEA保障措置の実効性及び効率的な実施、⑥効果的、効率的、革新的な組織運営や健全な計画予算の立案が、戦略目標として掲げられた。これらの目標に向け、IAEAは、原子力発電及び非発電分野の技術協力、原子力安全の向上、核セキュリティ対策の強化、保障措置の実施において、IAEA加盟国への支援を行っている。</li> <li>・IAEAは、天野事務局長の下、「平和と開発のための原子力」を標語として掲げ、その専門性を活かし、発電分野のみならず、保健・医療(がんの放射線治療等)、食糧・農業(放射線照射による品種改良等)、環境、水資源管理(同位体分析による地下水トレース)、工業等の非発電分野において、開発途上国を中心に、その加盟国に対して技術協力を実施し、国際社会における原子力の平和的利用の促進及び持続可能な開発目標(SDGs)達成を支援している。</li> <li>・IAEAは、SDGs1～17のうち目標2(飢餓)、3(保健)、6(水・衛生)、7(エネルギー)、9(インフラ、産業化、イノベーション)、13(気候変動)、14(海洋資源)、15(陸上資源)を原子力科学技術を用いて貢献し得る分野として特定し、これに基づいて国別、地域別の中長期的開発戦略の設定を進めている。</li> </ul>                                                                                                                    |
| 1-2 1-1に基づく取組・活動(他の国際機関との連携等を含む。)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・IAEAによる技術協力の例として、保健分野においては、開発途上国におけるがん対策として診断から治療までの幅広い放射線医療の技術移転や原子力科学技術を用いたエボラ出血熱、ジカ熱等の感染症対策を行っている。環境や水資源管理分野においては、同位体分析技術を用いた土壌・水資源の有効活用など、原子力科学技術が優位を発揮する分野に重点を置き、支援を行っている。また、これら原子力技術の活用に必要な不可欠である規制枠組みの構築支援や安全基準の設定も同様に推進し、開発途上国の安全な原子力技術へのアクセスに大きく貢献している。</li> <li>・IAEAは国際的な安全基準・指針の作成及び普及に貢献しており、IAEA安全基準は、各国の活動や判断によって、それぞれの国内法に反映されており、原子力安全を確保する上での重要な基準となっている。</li> <li>・IAEAは、原子力の平和的利用により開発に取り組む唯一の国際機関であり、原子力技術におけるIAEAの専門性を生かし、以下のような専門機関と連携し、効果的・効率的な開発に取り組んでいる。 <ul style="list-style-type: none"> <li>－ 世界保健機関(WHO)や国際がん研究機関(IARC):包括的な癌対策の体制構築(2015-2020年、対象国:エルサルバドル、フィジー、ミャンマー、カザフスタン、ヨルダン、ケニア、エチオピア)</li> <li>－ 国連食糧農業機関(FAO):1964年以来共同プログラムを継続、現在はIAEA原子力科学・応用局内にFAOとの共同部(Joint Division)があり、食糧・農業分野における様々な活動で連携(e.g. 不妊蚊放飼技術(SIT)、食品安全、土壌管理、感染症対策等)の発展(感染症対策、農作物の被害)。</li> <li>－ 国連開発援助枠組み(UNDAF):IAEAと加盟国の間で策定される技術協力国別プログラム枠組み(CPF)は、UNDAFと連携し国連の開発目標と合致したプログラム形成を実施している。</li> <li>－ 国連開発計画(UNDP):ヌビア砂岩帯水層やナイル川流域におけるプロジェクト等において連携しに水資源管理能力の向上に貢献。</li> <li>－ 国際連合環境計画(UNEP):2014年11月に取決め(Practical Arrangement)を締結。気候変動やエコシステム管理などについて協力。</li> </ul> </li> </ul> |

- 砂漠化対処条約(UNCOD):2013年4月に取決め(Practical Arrangement)を締結。砂漠化や土壌汚染に関するトレーニングやキャパシティビルディングに貢献。
- 国際再生可能エネルギー機関(IRENA):2016年11月に取決め(Practical Arrangement)を締結。それぞれの機関におけるキャパシティビルディングやトレーニングの需要に関する情報共有などを実施。
- アメリカ海洋大気庁:2010年11月に取決めを締結。有害藻類ブルームに対する技術的な支援等を実施。

#### 1-3 1-2の進捗・実績及びそれによって得られた成果

- ・PUIは、原子力の平和的利用分野における各国のニーズに応えるIAEAの活動のうち、通常予算や技術協力基金(TCF)だけでは補えない部分に対して追加的に支援するメカニズムであり、2010年の設立以来、2018年末時点で1億2千万ユーロ以上が拠出され、296件のIAEAプロジェクトを支援し、150か国以上が裨益している。拠出額のうち、51%は技術協力分野、27%は原子力科学・応用分野、14%は原子力エネルギー分野、6%は原子力安全・核セキュリティ分野の活動を支援した。また、2018年は2千万ユーロ以上が拠出され、113件のIAEAプロジェクトが実施されている。
- ・2018年、IAEAは、技術協力活動(TCF及びPUIによる活用等、技術協力活動全体。)を通じて、146の加盟国(うち後発途上国35か国)に対して支援を行い、24か国との技術協力国別プログラム枠組み(CPF)を新たに策定した。2018年の技術協力活動に関する具体的な人数としては、3,640人の専門家を派遣し、1,816人の研修員を受入れ、トレーニング・コースの出席者数は3,282人であった。
- ・2018年のIAEAの技術協力支援額(TCF、PUI等の総額)は、94,659,143ユーロであり、このうち、27.7%が保健・栄養、20.9%が原子力安全・核セキュリティ、20.3%が食糧・農業、11.6%が原子力知識の開発及び管理、6.2%が水・環境、7.8%が原子力発電、5.6%が産業応用・放射線技術分野に割当てられた。
- ・2018年の各地域のプロジェクトを分野別に見ると、アフリカ地域の技術協力には26,166,638ユーロが拠出され、その内33.4%が食糧・農業分野、26.9%が保健・栄養分野、16.2%が原子力安全・核セキュリティ分野のプロジェクトに割り当てられた。具体的なプロジェクトとしては、放射線源の規制枠組みの強化や、放射線治療及び腫瘍学にかかる研修の実施、原子力教育の強化にかかるプロジェクト等が実施された。
- ・アジア大洋州地域では、22,171,315ユーロが拠出され、その内23.9%が食糧・農業分野、21.9%が原子力安全・核セキュリティ分野、20.4%が保健・栄養分野のプロジェクトに割り当てられた。具体的な例としては、放射線育種を利用した気候変動に耐性を持つ米の品種改良や土壌・水管理にかかる技術協力プロジェクト、原子力にかかる緊急事態対策や環境放射線データベースの構築支援、放射線源管理のための研修等が実施された。
- ・欧州地域では、17,826,279ユーロが拠出され、その内47.4%が保健・栄養分野、30.4%が原子力安全・核セキュリティ分野、7.1%が原子力知識の開発及び管理分野のプロジェクトに割り当てられた。具体例としては、環境放射線モニタリングの能力強化支援や、ラドンの講習被ばく対策のための能力構築、また、アルバニアではがん治療能力強化のため線形加速器が調達された。
- ・ラテンアメリカ地域では、19,879,590ユーロが拠出され、その内23.1%が保健・栄養分野、21.4%が原子力安全・核セキュリティ分野、17.9%が食糧・農業分野に割り当てられた。具体的なプロジェクトとしては、ホンジュラスにて初となる民間の小線源治療サービスの整備や、メキシコにて初の放射線緊急事態管理にかかる研修が実施されるなど、放射線緊急事態対策能力が強化された。
- ・技術協力活動の成果については、IAEAが毎年7月に技術協力年次報告書を公表し、加盟各国に配布している(直近の年次報告書は2018年7月に発行)ほか、外交団向けブリーフィング、定期的なサクセス・ストーリーの出版、技術協力活動のPR動画の作成等幅広いツールにより、積極的に対外発信を行っている。
- ・SDGs達成に向けた取組については、パンフレットの作成・配付や、持続可能な開発に関するハイレベル政治フォーラム(2018年7月、NY)やアフリカ開発会議(TICAD)閣僚会合(2018年10月)等の開発関係国際会議への出席等を通じてIAEAのビジビリティを示す等、積極的に取り組んでいる。ほかにも、当該機関の本部において、IAEA総会や国際会議を開催する際に広報ブースを設ける他、サイドイベントを開催して、当該機関による取組のプレゼンス向上に取り組んでいる。
- ・原子力発電の利用にあたっての原子力安全の確保は、IAEA、NPT等の国際場裡で常にその重要性が確認されており、IAEAが策定している原子力安全基準は国際的にも確立された基準となっている。この関連で、IAEAは、原発の設計・デザイン、原発の立地、規制枠組みの整備等、原子力安全に関する様々な分野でピア・レビュー・ミッションを実施(2018年実績:70回)し、原発の新規導入国の安全基盤整備や原発保有国の安全向上に成果を上げている。

#### 1-4 (イヤマーク拠出のみ)イヤマーク拠出による取組・活動の進捗・実績及び得られた成果

- ・日本の2011年から2018年までのPUI拠出金の割当額の分野別割合は、保健分野が33%、原子力安全分野が9%、環境・水分野が9%、食糧・農業分野が7%、発電分野が7%となっている。
- ・2018年、日本はPUI拠出金により、アジア、中南米、アフリカ地域等における12件のIAEAプロジェクトを支援した。具体例としては、アジア地域においては、核医学による診断・治療能力の強化支援を、中南米カリブ諸国に対しては、遺伝子型や生物肥料を利用した農作物の生産性向上支援を、アフリカ地域においては、サヘル地域の地

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>下帯水層にかかる理解及び管理能力の向上支援を実施した。この他、日本の PUI 拠出金により、グアテマラで発生した火山噴火被害に対する緊急支援として、医療用 X 線装置の供与支援を行った。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2018 年6月にはグアテマラにおける火山噴火被害に対する緊急支援を行うなど、国際的なニーズを踏まえて、日本は PUI のイイマーク拠出により、国際課題への取組に貢献した。</li> <li>・2018 年 11 月、原子力科学技術閣僚会議にて、日本の 11 大学・医療機関によるコンソーシアムが IAEA との間で、核医学診療分野における人材育成に関する実施取り決めに署名。これに合わせて、同会議にて、辻外務大臣政務官より、PUI によるがん治療分野にかかるIAEAプロジェクトへの支援を発表。日本が優れた知見と経験を有するがん治療分野における国内の大学・研究機関の IAEA プロジェクトへの参画による国際的な協力強化を本拠出金により支援した。</li> <li>・IAEA による PUI を活用した活動の成果については、IAEA が公表する技術協力年次報告書に掲載され、加盟各国に配付、また、IAEA ホームページや SNS でも広く一般に向けて発信されている。また、IAEA 総会等の国際会議や外交団向けブリーフィング、定期的なサクセス・ストーリーの出版、PUI の PR 動画の作成等幅広いツールにより、対外発信を行っている。</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 評価基準2 日本の外交政策上の有用性・重要性

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-1 関連する日本の重要政策、外交戦略・重点分野等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>① 関連する日本の重要政策(施政方針演説、外交演説、各種基本計画等のうち主なもの)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・第 198 回国会における河野外務大臣の外交演説(平成 31 年1月 28 日)<br/>         唯一の戦争被爆国である日本にとって、核軍縮・不拡散は重要な問題です。核兵器のない世界の実現に向け、核兵器不拡散条約の維持・強化や「核軍縮の実質的な進展のための賢人会議」の開催等を通じ、核兵器国と非核兵器国といった立場の異なる国々の橋渡しに努め、核軍縮・不拡散の現実的かつ実践的な取組を主導します。</li> <li>・第 62 回国際原子力機関(IAEA)総会における松山内閣府特命担当大臣の日本政府代表演説(平成 30 年9月 17 日)<br/> <u>原子力の平和的利用の促進はNPTの3本柱の1つです。(日本は、IAEA が掲げる)「平和と開発のための原子力」は「持続可能な開発」(SDGs)達成に資するものとして、天野事務局長の取組みを支持します。</u></li> <li>・第3回NPT運用検討会議準備委員会における辻外務大臣政務官の一般討論演説(平成 31 年4月 29 日)<br/> <u>Japan has strongly supported the IAEA's initiatives, notably "Atoms for Peace and Development", for instance by making contributions to the Peaceful Uses Initiative (PUI) and by co-chairing the IAEA Ministerial Conference on Nuclear Science and Technology held last November.</u></li> </ul>                                                                           |
| ② 日本外交の関連重点分野                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 地球規模課題への対応(軍縮・不拡散への積極的取組)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2-2 日本の外交政策を遂行する上での当該拠出の有用性・重要性及び日本の重要外交課題の遂行への貢献                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・核兵器不拡散条約(NPT)において、軍縮・不拡散・原子力の平和的利用という3本柱のうち、原子力の平和的利用は各国の奪い得ない権利であることが確認されており、開発途上国は原子力の平和的利用へのアクセスを重視。本拠出を通じて、原子力の平和的利用から得られる恩恵を開発途上国に広げていくことは、各国を NPT 体制につなぎとめ、国際的な軍縮・不拡散体制を維持・強化する意味において非常に重要。</li> <li>・IAEA は、原子力に係る専門性を有する唯一の国際機関であり、原子力分野における専門的知見やネットワークを有している他、国際基準・規範等の形成に絶大な影響力を有している。日本は、IAEA 及びその他ドナー国と協力して原子力の平和的利用の促進に取り組むことで、より効果的・効率的に原子力の平和的利用の促進に取り組むことができる。</li> <li>・近年は、天野事務局長が掲げる「平和と開発のための原子力」の下、IAEA はグローバル課題、特に環境対策や開発途上国の経済・社会的発展のための原子力技術の応用を重視しており、これは気候変動対策、アフリカ開発問題を含む持続的開発目標(SDGs)を重視する日本の外交政策とも合致するため、協力を更に増進する必要性が高い。</li> <li>・IAEA の加盟国は、過去 10 年間で 29 か国増加しており、その多くが後発開発途上国(LDCs)を含む開発途上国。原子力科学技術を活用した経済・社会の発展は、特に非発電分野において新たなフロンティアとして開発途上国から大きく期待されている。</li> <li>・2011 年以降、日本は PUI に対して、3,400 万米ドル以上を拠出しており、米国に次ぐ第2の PUI 拠出国(PUI 拠出総額のうち 19%を拠出)。日本はこれまで、PUI により IAEA の局横断的、分野横断的に様々な重要案件を支援しており、PUI は、IAEA における我が国の確固たるプレゼンスの確保に重要な役割を担っている。2015 年 NPT</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>運用検討会議において、岸田外務大臣は、PUI に対して、向こう5年間で 2,500 万ドルの拠出を行うことを表明している。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・PUI により支援している IAEA の技術協力は、その技術(例:放射線技術や同位体分析技術の開発分野への応用)、知見(例:それら原子力技術の利用の規制枠組み、安全基準構築支援)、及び国際的認知といった点で優れており、協力を通じて我が国の開発協力に付加価値を加えることが可能。</li> <li>・PUI は 100%イママークの拠出金であり、外交機会や緊急性、相手国のニーズ等に合わせて、適時適切な支援が可能。日本、プロジェクトの対象国、IAEA 事務局の三者にとってメリットとなるような案件を我が国が選択し拠出することができるため、外交政策を遂行するにあたり、非常に有効なツール。</li> <li>・PUI の予算割当ての前後に、我が国の要請に応じて、IAEA のプロジェクトにおける日本の専門家・機関との協力を事務局側が積極的に検討・実施しており、国内の大学、研究機関、企業等の国内組織と IAEA の連携を強化し、日本の優れた人材・技術の国際展開も支援している。</li> <li>・国内の大学・研究機関、企業等から、原子力科学技術における優れた日本人専門家が、長年 IAEA の技術協力プロジェクトに参加・協力しており、PUI 拠出金を通じた IAEA の原子力の平和的利用促進に対する支援は、国際社会での日本人の活躍と貢献の機会につながる。</li> <li>・IAEA は技術協力活動の推進において JICA との協力強化に取り組んでおり、国際機関における日本のプレーヤーの関与拡大は日本が推進する政策とも合致し、このような IAEA の取組を日本としても高く評価している。</li> <li>・開発途上国に対する技術協力を通じて、原子力科学技術利用の基盤整備が行われることにより、将来的に日本企業の海外進出が期待できる。</li> <li>・2018 年 7 月及び 12 月の天野 IAEA 事務局長と河野外務大臣の会談の際、天野事務局長から IAEA の「平和と開発のための原子力」への日本の支持に対する謝意が示され、河野大臣からは、引き続き、かかる IAEA の取組みを支持する旨述べ等、要人往来の際には日本と IAEA の緊密な連携が確認されている。</li> <li>・2018 年 11 月に開催された IAEA 原子力科学技術閣僚会議(於:ウィーン)にて、辻外務大臣政務官は共同議長として議事を取り仕切り、各国に日本のプレゼンスを強く印象付けた。また、本会議の準備プロセスにおいては、北野在ウィーン国際機関日本政府代表部大使がコスタリカと共に共同議長を務め、各国のコンセンサスを得て閣僚宣言をまとめた。閣僚宣言を採択できたことは本会議の成功を示すものとして各国から高く評価されたが、日本は原子力科学技術の分野において、また IAEA において、貢献するとともに存在感を一層増すことができた。</li> <li>・2019 年4月、2020 年 NPT 運用検討会議第3回準備委員会(於:ニューヨーク)にて、辻外務大臣政務官は、日本政府代表として一般討論演説を実施し、原子力の平和的利用の重要性と、この促進を担う日本の PUI を通じた支援に言及。</li> </ul> |
| <p>2-3 当該機関の意思決定プロセスにおける日本の意向を反映できる地位の確保</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・日本は、主要な原子力利用国であり、加盟国 171 か国中、35 か国から構成される理事会において、指定理事国を務めており、IAEA の政策立案及び活動実施面で積極的に関与してきている(指定理事国は、基本的に原子力に関する技術の最も進歩した 10 の加盟国から選出され、日本は IAEA 設立以来一貫して指定理事国に選出されている)。PUI の拠出は、日本の原子力の平和的利用分野における取組を強化し、また、日本の優れた原子力技術を国際社会に示す機会を拡大することで、日本の指定理事国の地位の確保に貢献している。理事国として、予算の策定、事務局長の任命といった重要事項で日本の意向を反映できる地位にあり、日本の意向を反映するための地位を確保しているほか、事務局長は日本の天野之弥氏が務めている。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>2-4 当該機関との間での要人往来、政策対話等</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・2018 年7月、河野外務大臣が IAEA 本部を訪問し、天野 IAEA 事務局長と会談。</li> <li>・2018 年9月、松山内閣府特命担当大臣が IAEA 総会(於:ウィーン)に出席。</li> <li>・2018 年 11 月、辻外務大臣政務官が IAEA 原子力科学技術閣僚会議(於:ウィーン)の共同議長を務めた。</li> <li>・2018 年 12 月、天野 IAEA 事務局長が訪日し、安倍総理を表敬、河野外務大臣と会談を実施。</li> <li>・2019 年1月、ヘイワード IAEA 事務次長が訪日し、辻外務大臣政務官を表敬、関係課室と意見交換を実施。</li> <li>・2019 年3月、モクタル IAEA 事務次長が訪日し、辻外務大臣政務官を表敬、関係課室と意見交換を実施。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>2-5 日本企業、日本の NGO・NPO、地方自治体、大学等との関わり</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・日本は、IAEA 総会や各種理事会において、IAEA に対して、パートナーシップの拡大による IAEA の効果的・効率的な事業の実施を求めてきており、IAEA 総会の各種決議などにその内容が反映されている。その結果として、以下のような協力が実施されている。</li> <li>・2018 年6月、IAEA は、JICA ミャンマー事務所を訪問し、協力強化に向けた意見交換を実施。</li> <li>・2018 年7月、IAEA は、日本企業を対象として外務省が開催する国連ビジネス・セミナー出席し、IAEA の調達活動について講演を実施したほか、個別相談セッションにて日本企業と意見交換を実施。</li> <li>・2018 年 11 月、日本国内の大学・医療機関(合計 11 機関)によるコンソーシアムと IAEA との間で、途上国の核医学診療分野における人材育成に関する実施取り決めに署名。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

- ・2018年11月、畑澤大阪大学大学院教授は原子力科学技術閣僚会議にパネリストとして出席し、核医学による疾病の診断及び治療について講演。
- ・2018年11月、IAEA 原子力科学技術閣僚会議のブース展示に、日本から日本原子力研究開発機構(JAEA)や、量子科学技術研究開発機構(QST)、日本核医学会等が展示ブースを出展。
- ・2018年12月、若狭湾エネルギー研究センターは、イランに対する原子力安全にかかるIAEAのプロジェクトに協力し、イランに専門家を派遣。
- ・2019年1月、ヘイワード IAEA 事務次長が訪日し、日本国内の IAEA に対する理解の増進と日本と IAEA の協力強化に向け、我が国の研究機関や大学、企業等を訪問し、各所における講演や懇談を実施。
- ・2019年3月、モクタル IAEA 事務次長が訪日し、日本原子力産業協会年次大会にて講演、また、日本と IAEA の協力強化に向けて、国内の研究機関や民間組織等と意見交換を実施。
- ・IAEA は日本企業から専門家の派遣や機材供与を受けるなどの協力関係を強化してきており、日本企業とその製品や技術の国際的なプレゼンス向上につながっている。

### 評価基準3 組織・財政マネジメント

|                                                          |                                                 |               |                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------------------|
| 3-1 会計年度                                                 |                                                 | 1月から12月       |                           |
| 3-2 機関全体の財政状況                                            |                                                 |               |                           |
| 報告年月                                                     | 2019年4月受領(2018年度分)                              | 通貨            | ユーロ                       |
| 予算額                                                      | 595, 034, 000                                   | 決算額           | 561, 540, 000             |
| 予算額・決算額の差                                                | 33, 494, 000                                    | 予算額に占めるその差の割合 | 6%                        |
| 65% 以上の場合、その理由                                           | —                                               |               |                           |
| 3-3 本拠出の会計報告(イヤマーク拠出分のみ)                                 |                                                 |               |                           |
| 報告年月                                                     | 2018年12月受領(2010年以降の累計)                          | 通貨            | 米ドル                       |
| 報告がない場合、その理由                                             | —                                               |               |                           |
| 予算額                                                      | 34,148,695                                      | 決算額           | —<br>(割当額は、33,149,014.95) |
| 予算額・決算額の差                                                | —<br>(予算額・割当額の差(未割当額)は、999,680.05)              | 予算額に占めるその差の割合 | —<br>(予算額に占める未割当額の割合は3%)  |
| 65% 以上の場合、その理由                                           | —                                               |               |                           |
| 3-4 監査                                                   |                                                 |               |                           |
| (1)外部監査                                                  |                                                 |               |                           |
| 対象年度                                                     | 2018年1月～12月                                     | 報告年月          | 2019年4月受領                 |
| 実施主体                                                     | Audit Board of the Republic of Indonesia        |               |                           |
| 財政状況に係る報告が正確かつ適正に作成されていることの確認<br>(「無」の場合にはその概要及び対応ぶり)    |                                                 | 有             |                           |
| 組織・財政マネジメントに係る指摘(監査報告に含まれている場合)<br>(「有」の場合、3-5 に指摘内容を記入) |                                                 | 無             |                           |
| (2)内部監査                                                  |                                                 |               |                           |
| 対象年度                                                     | 2010年～2017年                                     | 報告年月          | 2018年3月受領                 |
| 実施主体                                                     | The Office of Internal Oversight Services, IAEA |               |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 対象事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PUI の事業や管理、手続きについて、効果的・効率的に実施されているか、また、IAEA の財務規則に則った運営がなされているかなどにつき監査を実施。IAEA による PUI ドナーとの連携強化や新たなドナーへのアウトリーチ、PUI のモニタリング・報告ツールの開発など改善のための勧告が一部示された。今後の事務局の活動に反映されていく。 |
| 3-5 組織・財政マネジメント(人事・予算・調達等)に係る問題の概要・対応ぶり、更なる改善への取組・成果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・毎年、IAEA は日本に対して、拠出金の執行状況やプロジェクトの進捗状況にかかる PUI 年次報告書を提出している。</li> <li>・イラン核合意の履行の検証や北朝鮮の核問題、SDG達成に向けた技術協力等、グローバル課題への取組において、IAEA の役割、これに対する加盟国のニーズが益々増大している。その一方で、加盟国の厳しい財政状況の中で主要な活動を維持・強化していくため、我が国を含む主要加盟国は、IAEA に対し事業の優先順位設定と経費削減を厳格に求めてきており、事務局も真摯にかかる課題に取り組んでいる。</li> <li>・例年、翌予算サイクル(2か年)予算に関して加盟国と IAEA 事務局の間で審議がなされ、コスト削減・合理化に向けた努力が行われている。例年、加盟国の要請を踏まえた数度にわたる減額修正を経て、各国が重視するプログラムが異なる中でもバランスの取れた予算策定が行われている。</li> <li>・2019 年の予算協議においては、1 月に IAEA 事務局が提示した予算案に対して、加盟国は予算増加分の削減を求めるよう要請。その後、加盟国及び IAEA 事務局間での協議が累次にわたり行われ、4 月には事業費の削減を中心とする第一次修正案が、また、加盟国からの更なる削減要請の下で、5 月には人件費の削減を中心とする第二次修正案が IAEA 事務局から提示された。こういった交渉の下で、IAEA は、その業務への支障が発生しないことに配慮しつつ、効果的・効率的な予算の計画及び活用に努めている。</li> <li>・2018 年3月、IAEA の内部監査報告にて、IAEA のがん治療行動計画部(Programme of Action for Cancer Therapy)は、その業務を十分に実施できていないとの評価を受け、IAEA 事務局長及び事務次長の下で業務改善に向けたタスクフォースが設置され、改善策が検討された結果、2019 年2月、同部の業務合理化を中心とする業務再編計画が加盟国に提示された。</li> </ul> |                                                                                                                                                                          |

#### 評価基準4 日本人職員・ポストの状況等

|                                                                                                                           |                        |        |      |                 |             |      |      |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|------|-----------------|-------------|------|------|-----|-----|
| 4-1 日本人職員数（原則、各年 12 月末時点、専門職以上。）                                                                                          |                        |        |      |                 |             |      |      |     |     |
| 全職員数                                                                                                                      |                        | 日本人職員数 |      | 日本人職員<br>の比率(%) | 過去3年の日本人職員数 |      |      |     | 増減数 |
| 2018                                                                                                                      | 2018                   | 内、幹部   | 2017 |                 | 2016        | 2015 | 平均値  |     |     |
| 1,407                                                                                                                     | 38                     | 3      | 2.7% | 38              | 39          | 36   | 37.7 | 0.3 |     |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                       | 専門職から幹部職、<br>幹部職内の昇進有り |        | 1 名  | 備考              | —           |      |      |     |     |
| 4-2 当該機関の長等の重要ポストを務めている日本人職員の有無                                                                                           |                        |        |      |                 |             |      |      |     |     |
| 天野之弥 IAEA 事務局長（USG 相当）（IAEA は日本人がトップを務める唯一の国連関連機関。）                                                                       |                        |        |      |                 |             |      |      |     |     |
| 4-3 日本人職員の採用・昇進に係る具体的な協力の実績                                                                                               |                        |        |      |                 |             |      |      |     |     |
| 2019 年 1 月のヘイワード事務次長訪日時には、一橋大学及び東京工業大学にて IAEA への就職等に関するセミナーを実施。IAEA の取組に関する認識を高めるとともに、潜在的な日本人候補者発掘に向けたアウトリーチに積極的に取り組んでいる。 |                        |        |      |                 |             |      |      |     |     |
| 4-4 その他特記事項                                                                                                               |                        |        |      |                 |             |      |      |     |     |
| 日本人 JPO が 1 名在籍しており、2019 年 5 月に更に 1 名の派遣が決定。                                                                              |                        |        |      |                 |             |      |      |     |     |