

## 9.5 日仏原子力協力協定

### 9.5.1 経緯

- ・ フランスとの間では、1965 年 7 月の書簡交換に従って原子力に関する研究協力が進展
- ・ 核物質、資材等の入手を容易にすることなど日仏両国の協力関係を強化拡大することが必要となってきたため、また、フランス政府から協定締結の提案もあり、政府間協定締結の交渉を実施。
- ・ 1972 年 2 月 26 日東京において、フランス側ギランゴー駐日大使と日本側福田外務大臣によって日仏原子力協力協定が署名（同年 9 月 22 日発効）
- ・ 原子力の平和的利用のための協力の方法として、専門家の交流、情報の交換ならびに資材、設備、施設および役務の供給、受領を規定するとともに、協定に基づいて入手した資材、設備等が平和的目的にのみ使用されること、それらの資材、設備等に保障措置が適用されること等を規定。本協定下では、天然ウランの入手、濃縮委託、再処理委託等を実施
- ・ 協定署名以降の新たな国際的な動きを現行協定に取り込むことの必要性が認識されていたこと、また、同協定が日仏間の原子力平和的利用協力関係の実態に沿わないものとなっていたことを踏まえ、1987 年 4 月、日仏間で協議の結果、協定改正交渉の開始に合意
- ・ これを受けて、1988 年 7 月以降 6 回に亘る交渉を行い、1990 年 4 月 9 日、本協定の改正議定書に署名、同議定書は 6 月 26 日国会で承認を得て、7 月 19 日に発効
- ・ 改正の主な内容は以下の通り
  - ✓ 単なる「平和的利用」の「平和的非爆発目的利用」への変更
  - ✓ 機微な技術(再処理、濃縮及び重水生産技術)に関する規定の導入
  - ✓ 核物質防護に関する規定の導入
  - ✓ 本協定のみなし規定により、改正議定書発効以前にフランスから日本に移転された六ヶ所村再処理工場の設計、建設、運転に関する技術も規制対象となっている

### 9.5.2 構成

協定(15 条からなる本文、附属書 A,B,C)、日仏協定改正議定書に関する合意議事録(1990 年)、合同作業委員会に関する交換公文(1990 年)、日仏原子力協力協定第 4 条(d)に関する交換公文(1972 年)、日仏原子力協力協定第 6 条に関する交換公文(1972 年)、日仏原子力協力協定第 10 条に関する交換公文(1972 年)

### 9.5.3 概要

#### ○協力の形態

- ✓ 協力の形態として、専門家の交換、公開情報の提供、資材、核物質、設備、施設及び機微な技術の移転、役務の提供を規定(第 1 条)

## ○平和的非爆発目的のみの使用

- ✓ 本協定の下で移転された資材、核物質、設備、施設及び機微な技術、移転された機微な技術に基づく設備及び施設、回収され又は副産物として生産された核物質<sup>18</sup>の平和的非爆発目的のみへの使用を規定(第2条)

## ○保障措置

- ✓ 第2条の義務の履行を確保するため、保障措置に関し、日本国内における協定対象核物質については、日IAEA保障措置協定を適用、フランス国内における協定対象核物質については、フランス、EURATOM、IAEA間の保障措置協定を適用(第2条のA)
- ✓ フランスにおいて協定の対象となる核物質が選択施設以外の施設に置かれる場合には、選択施設にある核物質による代替を規定
- ✓ フランスが適格施設のリストを変更する場合は、フランスは日本に対し、リストを提供
- ✓ フランスは日本に対し、協定の適用対象の核物質及び代替核物質の在庫の状況を施設ごとに、1年単位で提供  
(以上、合意議事録)

## ○核物質防護

- ✓ 本協定に基づいて移転された核物質や回収され又は副産物として生産された核物質に関し、適切な核物質防護措置が、最小限、附属書A(核物質の区分表は核物質防護条約と同じ)に定める水準において維持されるべきことを規定(第3条)

## ○管轄外移転

- ・ 本協定に基づいて移転された資材、核物質、設備、本協定に基づいて移転された核物質から得られた核物質、本協定に基づいて移転された設備又は施設を用いて行う処理によって得られた核物質の管轄外移転の条件(当該受領国における①平和的非爆発目的のみへの使用、②IAEA保障措置の適用、③附属書Aに定める水準の核物質防護措置の適用、に関して受領締約国が保証を得ること、又は供給締約国の事前同意)を規定
- ・ 本協定に基づいて移転された濃縮、再処理又は重水生産設備、ウラン233若しくは255の高濃縮ウラン、プルトニウム又は重水、本協定に基づいて移転された機微な技術に基づく設備及び施設の管轄外移転については、上記保証のほか、供給締約国の事前同意が必要  
(第4条、附属書A)

## ○機微技術

- ✓ 1987年4月30日の契約に基づき、改正議定書の効力発生以前に、フランスから日本に移転された六ヶ所村の商業規模再処理施設の設計、建設及び運転に係る有形の資料であって、両締約国政府が合意により指定するものは本協定に基づいて移転されたとみなされる。(第

<sup>18</sup> 本協定に基づいて移転された核物質から得られた核物質、又は本協定に基づいて移転された設備若しくは施設若しくは本協定に基づいて移転された機微な技術に基づく設備若しくは施設を用いて行う処理によって得られた核物質

## 4 条の A 第 4 項、附属書 B)

## ○存続期間

- ✓ 45 年間有効
- ✓ 45 年経過の 6 か月前に書面による終了の通知がなされない限り自動延長されるが、その後は 6 か月前の通知によりいつでも終了させることが可能  
(第 9 条第 1 項)

## ○協定違反等の場合の措置

- ✓ 協定違反等の場合の、是正措置を要求する権利、是正措置が適当な期間内にとられない場合の、協定の廃棄の権利、協定に基づいて締結された契約の廃棄を要求する権利、協定に基づいて移転された核物質の返還請求権を規定(第 9 条第 2 項)

## 資料 9-5 日仏原子力協力協定

## ・ 日仏原子力協力協定

## 原子力の平和的利用に関する協力のための日本国政府とフランス共和国政府との間の協定

〔昭和47年9月22日〕  
条約第9号

改正平成2年7月19日条約第5号

日本国政府及びフランス共和国政府は、  
原子力の分野における日本国政府とフランスとの間の協力の進展に留意し、原子力の平和的利用に関する協力のための2国間協定によってその協力を促進することを希望し、  
この協定に基づいて供給された情報、資材、設備及び施設が平和的目的にのみ使用されることが両国政府の意図するところであることを確認して、  
次のとおり協定した。

## 第1条

- 1 両締約国政府は、この協定に従い、両国における原子力の平和的非爆発目的利用を促進し及び開発するため、次の方法で協力する。
  - (a) 両締約国政府は、専門家、特に研究者及び技術者の交換による両国の公私の組織の間における協力を助長する。日本国の組織とフランスの組織との間の取決め又は契約の実施に伴いそのような交換が行われる場合には、両締約国政府は、それぞれ自国の領域への専門家の入国及びその領域における滞在を容易にする。
  - (b) 両締約国政府は、その相互の間、その管轄の下にある者の間いずれか一方の締約国政府と他方の締約国政府の管轄の下にある者との間において、公開の情報を相互に提供することを容易にする。それらの情報の交換に関する条件は、関係する締約国政府又は者の間の合意により事例ごとに定める。
  - (c) 各締約国政府又はその管轄の下にある認められた者は、原子力の平和的非爆発目的利用に必要な資材、核物質、設備、施設及び機微な技術を、他方の締約国政府若しくはその管轄の下にある認められた者に供給し又はこれらから受領することができる。その供給又は受領に関する条件は、関係する締約国政府又は者の間の合意により事例ごとに定める。
  - (d) 各締約国政府又はその管轄の下にある認められた者は、この協定の範囲内において、関係する締約国政府又は者の間の合意により事例ごとに定める条件で、他方の締約国政府若しくはその管轄の下にある認められた者に役務を提供し、又はこれらから役務の提供を受けることができる。
- 2 両締約国政府は、また、原子力の平和的非爆発目的利用を促進し及び開発するため、1の方法以外の方法による協力、特に原料物質の探鉱、採掘及び利用に関する協力を行うことができる。

## 第1条のA

前条に定める両締約国政府の間の協力は、この協定の規定並びにそれぞれの国において効力を有する関係する国際約束及び法令に従うものとし、かつ、前条1(c)に定める協力の場合については、次の要

件に従う。

- (a) 日本国政府又はその認められた者が関係する場合には、日本国政府の管轄の下で又は場所のいかんを問わずその管理の下で行われるすべての原子力活動に係るすべての核物質について、国際原子力機関(以下「機関」という。)の保障措置が適用されること。
- (b) フランス共和国政府又はその認められた者が関係する場合には、フランス共和国政府の管轄の下で又は場所のいかんを問わずその管理の下で行われるすべての非軍事的原子力活動において使用される核物質のうちフランス共和国政府により指定されるすべてのものについて、機関の保障措置が適用されること。

## 第2条

この協定に基づいて移転された資材、核物質、設備、施設及び機微な技術、この協定に基づいて移転された機微な技術に基づく設備及び施設並びに回収され又は副産物として生産された核物質は、平和的非爆発目的にのみ使用される。

### 第2条のA

- 1 前条の規定に基づく義務の履行を確保するため、この協定に基づいて移転された核物質及び回収され又は副産物として生産された核物質は、(a)日本国政府の管轄の下では、核兵器の不拡散に関する条約第3条1及び4の規定の実施に関し日本国政府と機関との間に締結された協定にもとづいて機関及び日本国政府の適用する保障措置の対象とされ、(b)フランス共和国政府の管轄の下では、フランスにおける保障措置の適用に関しフランス共和国政府、欧州原子力共同体及び機関の間に締結された協定に基づいて機関の適用する保障措置の対象とされる。
- 2 機関がいずれか一方の締約国政府の管轄の下にある当該核物質について1の規定によって必要とされる保障措置を適用しないこととなつた場合には、両締約国政府は、機関の保障措置の原則及び手続に合致する保障措置制度であつて、1に規定する保障措置と同等の効果及び適用範囲を有するものを適用するために、直ちに取極を結ぶ。

## 第3条

この協定に基づいて移転された核物質及び回収され又は副産物として生産された核物質に関し、適切な防護の措置が、最小限この協定の附属書Aに定める水準において、維持される。

## 第4条

- 1 この協定に基づいて移転された資材、核物質、設備及び施設並びに回収され又は副産物として生産された核物質は、受領締約国政府の管轄の下で、当該締約国政府によって認められた者にのみ移転される。
- 2 この協定に基づいて移転された資材、核物質及び設備、この協定に基づいて移転された核物質から得られた核物質並びにこの協定に基づいて移転された設備又は施設を用いて行う1又は2以上の処理によって得られた核物質は、次の保証を適切な方法で受領締約国政府が得る場合又はこのような保証が得られない場合において供給締約国政府の事前の同意があるときを除くほか、受領締約国政府の管轄の外に移転され又は再移転されない。
  - (a) その移転先において平和的非爆発目的にのみ使用されること。

- (b) 核物質について、その移転先において機関による保障措置が適用されること。
- (c) 核物質について、その移転先においてこの協定の附属書A に定める水準の防護の措置がとられること。

3 次に掲げるものは、2の規定に従うものとし、かつ、供給締約国政府の事前の文書による同意がある場合を除くほか、受領締約国政府の管轄の外（供給締約国政府の管轄を除く。）に移転され又は再移転されない。

- (a) 濃縮、再処理又は重水生産の設備及び施設であつてこの協定に基づいて移転されたもの
- (b) この協定に基づいて移転された同位元素ウラン233若しくは235の20パーセント以上の濃縮ウラン、プルトニウム又は重水
- (c) この協定に基づいて移転された機微な技術並びにこの協定に基づいて移転された機微な技術に基づく設備及び施設

#### 第4条のA

1 直接であると第三国を経由してであるとを問わず、1990年4月9日にパリで署名されたこの協定を改正する議定書の効力発生後日本国とフランスとの間で移転される資材、核物質、設備及び施設については、供給締約国政府がその移転に先立ち文書により受領締約国政府に通告した場合に限り、かつ、これらが受領締約国政府の管轄に入る時から、この協定の適用を受ける。

2 この協定の適用を受ける資材、核物質、設備及び施設は、次の場合には、この協定の適用を受けないこととなるものとする。

- (a) 当該品目がこの協定の関係規定に従い受領締約国政府の管轄の外に移転された場合
- (b) 当該品目について、両締約国政府が合意する場合
- (c) 核物質について、機関が、第2条のAに規定する日本国政府と機関との間の協定又はフランス共和国政府、欧州原子力共同体及び機関の間の協定中保障措置の終了に係る規定に従い、当該核物質が消耗したこと、機関の保障措置の適用が相当とされるいかなる原子力活動にも使用することができないような態様で希釈されたこと又は實際上回収不可能となったことを決定した場合

3 この協定に基づいて移転される機微な技術は、それが受領締約国政府の管轄に入る時から、両締約国政府が合意により定める時までこの協定の適用を受ける。

4 この協定の適用上、この協定の附属書B に掲げる機微な技術は、この協定に基づいて移転されたものとみなす。

#### 第5条

第1条の規定に基づいて締結される取決め及び契約は、必要があるときは、その当事者の責任についての条件を定めることができる。この協定は、それらの取決め及び契約の実施に伴う責任を締約国政府に課するものと解してはならない。

#### 第6条

この協定のいかなる規定も、締約国政府が原子力の平和的利用に関する他の国際協定を締結しているためにこの協定の署名の日を負っている義務に影響を及ぼすものと解してはならない。

## 第7条

両締約国政府の代表者は、この協定の適用から生ずる問題について協議するため随時会合する。

## 第7条のA

この協定の解釈又は適用から生ずる紛争で交渉又は両締約国政府の合意する他の方法により解決されないものは、いずれか一方の締約国政府の要請により、次のように構成される仲裁裁判所に付託する。すなわち、両締約国政府は、それぞれ、1人の仲裁裁判官を指名し、指名された二人の仲裁裁判官は、裁判長となる第3の仲裁裁判官を選任する。仲裁裁判の要請が行われた後30日以内にいずれか一方の締約国政府が仲裁裁判官を指名しなかつた場合には、いずれか一方の締約国政府は、国際連合事務総長に対し、1人の仲裁裁判官を任命するよう要請することができる。第2の仲裁裁判官の指名又は任命が行われた後30日以内に第3の仲裁裁判官が選任されなかつた場合には、同様の手続が適用される。仲裁裁判には、仲裁裁判所の構成員の過半数が出席していなければならない、すべての決定は、過半数による議決で行う。仲裁裁判の手続は、仲裁裁判所が定める。仲裁裁判所の決定は、両締約国政府を拘束する。

## 第8条

この協定の適用上

- (a) 「設備」とは、原子力計画における使用のために特に設計され又は製造された主要な機械、装置若しくは器具又はその主要な構成部分であって、この協定の附属書CのA部に掲げるものをいう。
- (b) 「施設」とは、原子力計画における使用のために特に設計され又は建設された建物又は構築物をいう。
- (c) 「者」とは、個人又は法人その他の団体(特に公私の協会、会社及び組織)をいい、日本国政府及びフランス共和国政府を含まない。
- (d) 「公開の情報」とは、秘密指定を受けていない情報をいう。
- (e) 「原料物質」とは、次のものをいう。ウランの同位元素の天然の混合率からなるウラン同位元素ウラン235の劣化ウラントリウム金属、合金、化合物又は高含有物の形状において前記のいずれかの物質を含有する物質他の物質であって両締約国政府が合意によって定める含有率において前記の物質の1又は2以上を含有するもの両締約国政府の間の合意によって定めるその他の物質
- (f) 「特殊核分裂性物質」とは、次のものをいう。プルトニウムウラン233ウラン235同位元素ウラン233又は235の濃縮ウラン前記の物質の1又は2以上を含有する物質両締約国政府が合意によって定めるその他の核分裂性物質「特殊核分裂性物質」には、原料物質を含まない。
- (g) 「核物質」とは、原料物質又は特殊核分裂性物質をいう。
- (h) 「回収され又は副産物として生産された核物質」とは、この協定に基づいて移転された核物質から得られた核物質又はこの協定に基づいて移転された設備若しくは施設若しくはこの協定に基づいて移転された機微な技術に基づく設備若しくは施設を用いて行う1若しくは2以上の処理によって得られた核物質をいう。
- (i) 「資材」とは、原子炉用の資材であってこの協定の附属書CのB部に掲げるものをいい、核物質を含まない。
- (j) 「機微な技術」とは、濃縮、再処理又は重水生産の設備又は施設の設計、建設、運転又は保守にとって重要なものとして両締約国政府が合意により指定する有形の資料をいい、公衆が入手することの

できる資料を含まない。

- (k) 「この協定に基づいて移転された機微な技術に基づく設備及び施設」とは、その製造又は建設に利用された技術の主要な部分がこの協定に基づいて移転された機微な技術であるとして両締約国政府が合意により指定する設備及び施設をいう。

#### 第9条

- 1 2 の規定が適用される場合を除くほか、この協定は、45年間効力を有するものとし、その後は、いずれの締約国政府も、他方の締約国政府に対しこの協定を終了させる意図を通告することができる。その場合には、この協定は、その通告が行なわれた後6箇月で終了する。
- 2 各締約国政府は、他方の締約国政府が第2条、第2条のA、第3条若しくは第4条の規定に基づく義務又は第7条のAに規定する仲裁裁判所の決定を履行しない場合には、当該他方の締約国政府に対し是正措置をとるよう要求する権利を有する。その是正措置が適当な期間内にとられなかつたときは、その是正措置を要求した締約国政府は、書面による通告によってこの協定を廃棄する権利を有する。この協定が廃棄された場合には、いずれの締約国政府も、この協定に基づいて締結された契約の廃棄及びこの協定に基づいて移転された特殊核分裂性物質でその時に他方の締約国政府の管轄の下にあるものの返還を要求することができる。ただし、その返還につき時価による支払を行うことを条件とする。
- 3 この協定が廃棄され又は終了した場合においても、第2条、第2条のA、第3条、第4条、第4条のA2から4まで、第7条、前条及び2の規定は、必要である限り引き続き効力を有する。

#### 第9条のA

この協定の附属書は、この協定の不可分の一部を成す。この協定の附属書は、両締約国政府の合意により、この協定を改正することなく修正することができる。

#### 第10条

この協定は、両国のそれぞれの憲法に従って承認されなければならない。この協定は、それぞれの国において憲法上の要件が満たされることを確認する通告の交換の日に効力を生ずる。

以上の証拠として、下名は、各自の政府から正当に委任を受けて、この協定に署名した。

1972年2月26日に東京で、ひとしく正文である日本語及びフランス語により本書2通を作成した。

日本国政府のために

福田赳夫

フランス共和国政府のために

ルイ・ド・ギランゴー



## 原子力の平和的利用に関する協力のための日本国政府とフランス共和国政府との間の協定の附属書A

## 防護の水準

## 第3群

使用及び貯蔵に当たっては、出入が規制されている区域内において行うこと。輸送に当たっては、特別の予防措置（荷送人、荷受人及び運送人の間の事前の取決め並びに国際輸送にあつては、供給国及び受領国それぞれの管轄権及び規制に服する者の間の事前の合意で輸送に係る責任の移転する日時、場所及び手続きを明記したものを含む。）の下で行うこと。

## 第2群

使用及び貯蔵に当たっては、出入が規制されている防護区域内、すなわち、警備員若しくは電子装置による常時監視の下にあり、かつ、適切な管理の下にある限られた数の入口を有する物理的障壁によって囲まれた区域内又は防護の水準がこのような区域と同等である区域内において行うこと。輸送に当たっては、特別の予防措置（荷送人、荷受人及び運送人の間の事前の取決め並びに国際輸送にあつては、供給国及び受領国それぞれの管轄権及び規制に服する者の間の事前の合意で輸送に係る責任の移転する日時、場所及び手続きを明記したものを含む。）の下で行うこと。

## 第1群

この群に属する核物質は、許可なしに使用されることのないように高度の信頼性を有する方式により、次のとおり防護される。使用及び貯蔵に当たっては、高度に防護された区域内、すなわち、第2群について定められた防護区域であつて、更に、信頼性の確認された者に出入が限られ、かつ、適当な関係当局と緊密な連絡体制にある警備員の監視の下にある区域内において行うこと。（このこととの関連においてとられる具体的な措置は、攻撃又は許可なしに出入が行われること若しくは許可なしに関係核物質が持ち出されることを発見し及び防止することを目的とする。）輸送に当たっては、第2群及び第3群の核物質の輸送について定められた前記の特別の予防措置をとるほか、更に、護送者による常時監視の下及び適当な関係当局との緊密な連絡体制が確保される条件の下に行うこと。

付表 核物質の区分

核物質	形態	第1群	第2群	第3群(注c)
1 プルトニウム (注a)	未照射(注b)	2kg 以上	500g を超え 2kg 未満	15g を超え 500g 以下
2 ウラン 235	未照射(注b) ウラン 235 の濃縮 度が 20% 以上の ウラン	5kg 以上	1kg を超え 5kg 未満	15g を超え 1kg 以下
	未照射(注b) ウラン 235 の濃縮 度が 10% 以上 20% 未満のウラン		10kg 以上	1kg を超え 10kg 未満
	未照射(注b) ウラン 235 の濃縮 度が天然ウランに おける混合率を超 え 10% 未満のウラン			10kg 以上
3 ウラン 233	未照射(注b)	2kg 以上	500g を超え 2kg 未満	15g を超え 500g 以下
4 照射済燃料			劣化ウラン、 天然ウラン、 トリウム又は 低濃縮燃料 (核分裂性成 分含有率 10% 未満) (注 d、注 e)	

注a すべてのプルトニウム(プルトニウム238の同位体濃度が80パーセントを超えるプルトニウムを除く。)

注b 原子炉内で照射されていない物質、又は原子炉内で照射された物質であって、遮蔽がない場合にこの核物質からの放射線量率が、1メートル離れた地点で1時間当たり1グレイ以下であるもの。

注c 第3群に掲げる量未満のもの及び天然ウランは、管理についての慎重な慣行に従って防護するものとする。

注d 第2群についての防護の水準が望ましいが、いずれの国も、具体的な状況についての評価に基づき、これと異なる区分の防護の水準を指定することができる。

注e 他の燃料であって、当初の核分裂性成分含有量により、照射前に第1群又は第2群に分類されているものについては、遮蔽がない場合にその燃料からの放射線量率が1メートル離れた地点で1時間当たり1グレイを超える間は、防護の水準を1群下げることができる。

**原子力の平和的利用に関する協力のための日本国政府とフランス共和国政府との間の協定の附属書B**

原子力の平和的利用に関する協力のための日本国政府とフランス共和国政府との間の協定第4条のA 4の規定により協定に基づいて移転されたとみなされる機微な技術とは、次のものをいう。

両締約国政府によって認められた者の間の1987年4月30日の契約に基づき、原子力の平和的利用に関する協力のための日本国政府とフランス共和国政府との間の協定を改正する議定書の効力発生前にフランスから日本国に移転された六ヶ所村の商業規模再処理施設の設計、建設及び運転に係る有形の資料であって、両締約国政府が合意により指定するもの

**原子力の平和的利用に関する協力のための日本国政府とフランス共和国政府との間の協定の附属書C****A部**

- 1 原子炉制御された自己維持的核分裂連鎖反応を維持する運転能力を有する原子炉（ゼロ出力炉を除く。ゼロ出力炉とは、設計上の最大プルトニウム生成量が年間100グラムを超えない炉をいう。）
- 2 原子炉圧力容器1に定義された原子炉の炉心を収納するために特に設計され若しくは製作され、かつ、一次冷却材の運転圧力に耐えることのできる金属容器の完成品又はその主要な工作部品
- 3 原子炉燃料交換機1に定義された原子炉に燃料を挿入し又はこれから燃料を取り出すために特に設計され又は製作された操作用の設備であって、原子炉の運転時に操作の可能なもの又は原子炉の停止時に複雑な操作（例えば通常、燃料を直接見ること又は燃料へ近づくことができない場合の操作）を可能にする高度の位置決め若しくは芯出しの技術を使用するもの。
- 4 原子炉制御棒1に定義された原子炉における反応度の制御のために特に設計され又は製作された棒
- 5 原子炉圧力管1に定義された原子炉の内部に燃料要素及び一次冷却材を50気圧を超える運転圧力で収納するために特に設計され又は製作された管
- 6 ジルコニウム管年間供給量が500キログラムを超える量のジルコニウム金属若しくはジルコニウム合金の管又はこれらの管の集合体であって、1に定義された原子炉の内部において使用するために特に設計され又は製作され、かつ、ハフニウムとジルコニウムとの重量比が1対500未満のもの
- 7 一次冷却材ポンプ1に定義された原子炉の一次冷却材として液体金属を循環させるために特に設計され又は製作されたポンプ
- 8 照射済燃料要素の再処理プラント及び当該プラントのために特に設計され又は製作された設備
- 9 燃料要素の加工プラント
- 10 分析機器以外の設備で、ウラン同位元素の分離のために特に設計され又は製作されたもの
- 11 重水、重水素及び重水素化合物の生産プラント並びに当該プラントのために特に設計され又は製作された設備

**B部**

- 1 重水素及び重水A部の1に定義された原子炉において使用される重水素及び重水素と水素との比が1対5,000を超える重水素化合物
- 2 原子炉級黒鉛硼素当量100万分の5の純度を超える純度を有し、1立方センチメートル当たり1.50グラムを超える密度を有する黒鉛

(右条約の仏文)〔省略〕

〔平成2年7月19日号外〕  
〔条約 第5号〕

〔総理・外務・通商産業大臣署名〕

1972年2月26日に東京で署名された原子力の平和的利用に関する協力のための日本政府とフランス共和国政府との間の協定を改正する議定書をここに公布する。

1972年2月26日に東京で署名された原子力の平和的利用に関する協力のための日本国政府とフランス共和国政府との間の協定を改正する議定書

日本国政府及びフランス共和国政府は、

原子力の分野における日本国とフランスとの間の協力の進展に留意し、

原子力の平和的利用に関する協力を、予見可能であり、かつ、長期にわたる確固たる基礎の上に促進することを希望し、

協定に基づいて移転された情報、資材、核物質、設備、施設及び機微な技術が平和的非爆発目的にのみ使用されることが両国政府の意図するところであることを確認し、

資材、核物質、設備、施設及び機微な技術の輸出に関する両国政府の政策に留意し、

日本国及びフランスが国際原子力機関(以下「機関」という。)の加盟国であり、日本国政府は機関との間において1977年3月4日にウィーンで核兵器の不拡散に関する条約第3条1及び4の規定の実施に関する協定に署名し、フランス共和国政府は欧州原子力共同体及び機関との間において1978年7月20日にブラッセルで及び1978年7月27日にウィーンでフランスにおける保障措置の適用に関する協定に署名したことを考慮し、

1972年2月26日に東京で署名された原子力の平和的利用に関する協力のための日本国政府とフランス共和国政府との間の協定(以下「協定」という。)を改正することを希望して、次のとおり協定した。

第1条～第11条〔略〕

第12条

1 この議定書は、両国のそれぞれの憲法に従って承認されなければならない。この議定書は、それぞれの国において憲法上の要件が満たされたことを確認する通告の交換の日に効力を生ずる。

2 この議定書は、改正後の協定第9条3の規定に従うことを条件として、改正後の協定が効力を失う時に効力を失う。

以上の証拠として、下名は、各自の政府から正当に委任を受けてこの議定書に署名した。

1990年4月9日にパリで、ひとしく正文である日本語及びフランス語により本書2通を作成した。

日本国政府のために

木内昭胤

フランス共和国政府のために

フランソワ・シェール

附属書〔略〕

(右条約の仏文)〔略〕

**原子力の平和的利用に関する協力のための日本国政府とフランス共和国政府との間の協定を改正する議定書に関する合意された議事録の交換公文**

〔平成2年7月19日号外〕  
〔外務省告示第332号〕

平成2年4月9日にパリで1972年2月26日に東京で署名された原子力の平和的利用に関する協力のための日本国政府とフランス共和国政府との間の協定を改正する議定書が署名された際、次の合意された議事録の署名及び合同作業委員会に関する書簡の交換がフランス共和国政府との間に行われた。

**合意された議事録**

下名は、本日パリで署名された原子力の平和的利用に関する協力のための日本国政府とフランス共和国政府との間の協定(以下「協定」という。)を改正する議定書(以下「議定書」という。)を締結するための交渉において到達した次の了解を記録する。

1 改正後の協定第1条のAに関し、次のことが確認される。

- (a) 改正後の協定第2条のA1(a)に規定する日本国政府と国際原子力機関(以下「機関」という。)との間の協定が実施されるときは、改正後の協定第1条のA(a)に定める要件が満たされる。
- (b) 改正後の協定第2条のA1(b)に規定するフランス共和国政府、欧州原子力共同体及び機関の間の協定が実施されるときは、改正後の協定第1条のA(b)に定める要件が満たされる。

2 改正後の協定第2条のA1に関し、次のことが確認される。

- (a) 改正前の協定若しくは改正後の協定に基づいて移転された核物質又は回収され若しくは副産物として生産された核物質(以下「協定の対象となる核物質」という。)は、フランス共和国政府の管轄の下で、改正後の協定第2条のA1(b)に規定するフランス共和国政府、欧州原子力共同体及び機関の間の協定第1条(a)に基づいてフランス共和国政府により、機関の保障措置の対象となるものとして指定される。
- (b) 協定の対象となる核物質が、機関の保障措置の適用上選択されている施設以外の施設に置かれる場合には、フランス共和国政府は、機関の保障措置の適用上選択されている施設の中にある同量の核物質であって核分裂性同位元素の含有量が同等以上のものと代替する。
- (c) フランス共和国政府が改正後の協定第2条のA1(b)に規定するフランス共和国政府、欧州原子力共同体及び機関の間の協定第1条(b)に基づいて作成された施設の一覧表を変更する場合には、フランス共和国政府は、日本国政府に対し、その一覧を提供する。
- (d) フランス共和国政府は、協定の対象となる核物質の施設ごとの計量管理を行い、その在庫の状況及び機関の保障措置の適用上選択されている施設の中にある(b)に規定する核物質の在庫の状況を、日本国政府に対し、施設ごとに1年単位で提供する。これらの情報は、改正後の協定第2条のA1(b)に規定するフランス共和国政府、欧州原子力共同体及び機関の間の協定に従って、フランス共和国政府により機関に対して通報されている。

- (e) 日本国政府は、日本国政府の管轄の下にある協定の対象となる核物質の施設ごとの計量管理を行う。
- (f) 両締約国政府は、両国における機関の保障措置の適用に関し、その適用が円滑に行われるよう、共同して随時機関と協議する。
- 3 改正後の協定第4条2に関し、受領締約国政府は、同条2(a)、(b)及び(C)に定める保証を得ることができない場合に限り、例外として供給締約国政府の事前の同意を求めることが確認される。
- 4 改正後の協定第4条のA1に関し、議定書の効力発生前に改正前の協定に基づいて日本国とフランスとの間で移転された資材、核物質、設備及び施設は、いかなる通告も必要とすることなく、改正後の協定の適用を受けることが確認される。
- 5 改正後の協定第4条のA3に関し、改正後の協定に基づいて移転された機微な技術が供給締約国政府の管轄へ再移転される場合には、当該供給締約国政府の管轄に入る時から、改正後の協定の適用を受けないこととなることが確認される。
- 6 改正後の協定第8条(k)の規定の適用上、次のことが確認される。
- (a) 設備又は施設の製造又は建設に利用された技術には、次の要素を含む。
- (i) 工程設計基礎
  - (ii) 設計技術
  - (iii) 製造技術
  - (iv) 建設技術
  - (v) 運転又は保守の技術
- (b) 改正後の協定に基づいて移転された機微な技術が当該設備又は施設の製造又は建設に利用された技術の主要な部分であるかないかを判断するに当たり、(a)に掲げる要素ごとに、次のことが考慮される。
- (i) 当該設備又は施設において行われる濃縮、再処理又は重水生産の工程と当該技術との間の関係の特有性の程度
  - (ii) 当該技術がその受領締約国からその供給契約国に既に移転された機微な技術の貢献の基礎の上に開発された場合において、その貢献の大きさ

1990年4月9日にパリで

日本国政府のために

木内昭胤

フランス共和国政府のために

フランソワ・シェール

(合同作業委員会に関する交換公文)

(日本側書簡)

書簡をもって啓上いたします。本使は、本日パリで署名された原子力の平和的利用に関する協力のための日本国政府とフランス共和国政府との間の協定を改正する議定書に言及するとともに、次の了解を日本国政府に代わって確認する光栄を有します。

両締約国政府は、改正後の協定の円滑な実施を確保するため、外交上の経路を通じて随時協議するものとし、また、必要に応じ、その専門家から成る合同作業委員会を設置することができる。この合同作業委員会の任務は、次のとおりとする。

- (1) 改正後の協定の実施及びこれと関連する商業取引が不当に遅滞することを避けることを目的として、

改正後の協定に定められている原子力活動に関する情報の交換を行うこと。

- (2) 改正後の協定の効果的な実施を促進することを目的として、改正後の協定第8条(j)に規定する機微な技術に係る指定並びに改正後の協定第8条(k)に規定する移転された機微な技術に基づく設備及び施設に係る指定に関して協議すること。

本使は、貴官がこの書簡に盛られた了解をフランス共和国政府に代わって確認されれば幸いです。

本使は、以上を申し進めるに際し、ここに重ねて貴官に向かつて敬意を表します。

1990年4月9日にパリで

フランス駐在日本国

特命全権大使 木内昭胤

外務省次官

フランソワ・シェール殿

(フランス側書簡)

(訳文)

書簡をもつて啓上いたします。本官は、本日付けの閣下の次の書簡を受領したことを確認する光栄を有します。

(日本側書簡)

本官は、更に、閣下の書簡に盛られた了解をフランス共和国政府に代わって確認する光栄を有します。

本官は、以上を申し進めるに際し、ここに重ねて閣下に向かつて敬意を表します。

1990年4月9日にパリで

外務省次官

フランソワ・シェール

フランス駐在日本国

特命全権大使 木内昭胤閣下

原子力の平和的利用に関する協力のための日本国政府とフランス共和国政府との間の協定第4条(d)に関する交換公文等

(昭和47年9月22日)  
外務省告示第203号

(原子力の平和的利用に関する協力のための日本国政府とフランス共和国政府との間の協定第4条(d)に関する交換公文等)

(フランス側書簡)

(訳文)

書簡をもつて啓上いたします。本使は、本日署名された原子力の平和的利用に関する協力のためのフランス共和国政府と日本国政府との間の協定第4条(d)の規定に関し、両政府の次の了解を確認する光栄を有します。

協定第4条(a)(i)の規定に従い設計が検討される設備及び施設は、国際原子力機関の文書INFCIRC-66-Rev. 2に定める同機関の保障措置制度及び同機関の理事会が行なうその追加又は修正において定義される主要な原子力施設に限定する。

本使は、閣下が前記の了解を日本国政府に代わって確認されれば幸いであります。

本使は、以上を申し進めるに際し、ここに重ねて閣下に向かつて敬意を表します。

1972年2月26日に東京で

フランス共和国特命全権大使

ルイ・ド・ギランゴ

日本国外務大臣福田赳夫閣下

(日本側書簡)

書簡をもつて啓上いたします。本大臣は、次のとおり通報された本日付けの閣下の書簡を受領したことを確認する光栄を有します。

(フランス側書簡)

本大臣は、前記の閣下の書簡に述べられた了解を日本国政府に代わって確認いたします。

本大臣は、以上を申し進めるに際し、ここに重ねて閣下に向かつて敬意を表します。

1972年2月26日に東京で

日本国外務大臣 福田 赳夫

フランス共和国特命全権大使

ルイ・ド・ギランゴ閣下

#### (原子力の平和的利用に関する協力のための日本国政府とフランス共和国政府との間の協定第6条に関する交換公文)

(フランス側書簡)

(訳文)

書簡をもつて啓上いたします。本使は、本日署名された原子力の平和的利用に関する協力のためのフランス共和国政府と日本国政府との間の協定第6条の規定に関し、両政府の次の了解を確認する光栄を有します。

前記の協定と欧州原子力共同体を設立する条約との間には、いかなる矛盾も存在しない。したがって、前記の協定の実施は、フランスが欧州原子力共同体に加盟しているために負っている義務、特に同条約第7章の規定に基づく義務によりなんら制限されることはない。

本使は、閣下が前記の了解を日本国政府に代わって確認されれば幸いであります。

本使は、以上を申し進めるに際し、ここに重ねて閣下に向かつて敬意を表します。

1972年2月26日に東京で

フランス共和国特命全権大使

ルイ・ド・ギランゴ

日本国外務大臣 福田 赳夫閣下

(日本側書簡)

書簡をもつて啓上いたします。本大臣は、次のとおり通報された本日付けの閣下の書簡を受領したことを確認する光栄を有します。



(フランス側書簡)

本大臣は、前記の閣下の書簡に述べられた了解を日本国政府に代わって確認いたします。

本大臣は、以上を申し進めるに際し、ここに重ねて閣下に向かつて敬意を表します。

1972年2月26日に東京で

日本国外務大臣福田赳夫

(日本側書簡)

フランス共和国特命全権大使

ルイ・ド・ギランゴー閣下

**(原子力の平和的利用に関する協力のための日本国政府とフランス共和国政府との間の協定第10条に関する交換公文)**

(フランス側書簡)

(訳文)

書簡をもつて啓上いたします。本使は、本日署名された原子力の平和的利用に関する協力のためのフランス共和国政府と日本国政府との間の協定第10条の規定に関し、両政府の次の了解を確認する光栄を有します。

両締約国政府は、前記の協定及びその第3条1の三者間協定が同時に効力を生ずることを確保するために必要な措置をとる。

本使は、閣下が前記の了解を日本国政府に代わって確認されれば幸いであります。

本使は、以上を申し進めるに際し、ここに重ねて閣下に向かつて敬意を表します。

1972年2月26日に東京で

フランス共和国特命全権大使

ルイ・ド・ギランゴー

日本国外務大臣 福田 赳夫閣下

(日本側書簡)

書簡をもつて啓上いたします。本大臣は、次のとおり通報された本日付けの閣下の書簡を受領したことを確認する光栄を有します。

(フランス側書簡)

本大臣は、前記の閣下の書簡に述べられた了解を日本国政府に代わって確認いたします。

本大臣は、以上を申し進めるに際し、ここに重ねて閣下に向かつて敬意を表します。

1972年2月26日に東京で

日本国外務大臣福田赳夫