

# 事業計画書

## 基 本 方 針

東日本大震災により発生した原子力発電所の事故から 6 年が経過したが、低線量放射線による健康影響については、広く日本国民の高い関心事となっている。このような状況を踏まえ、今後とも公益財団法人放射線影響協会（以下「協会」という。）は放射線影響に関する科学的解明に貢献するとともに、国民の皆様の疑問や不安の解消に少しでもお役に立てるよう、より一層、事業活動を充実していく。

協会は昭和 35 年に設立されて以来、放射線の生物及び環境に及ぼす影響（以下「放射線影響」という。）に関する調査研究を行うとともに、放射線影響に関する知識の普及・啓発に努めているが、上記の原子力発電所事故を受けて、これらの調査研究及び知識の普及・啓発は、ますます重要になってきている。また、外部機関の研究者に対して奨励金を交付するなど、原子力・放射線利用の進展と国民保健の増進に寄与してきたところであり、引き続きこれら事業の充実に努める。

平成 2 年に設立された放射線疫学調査センターは、国からの委託を受けて、原子力発電施設等放射線業務従事者等を対象に低線量域放射線による健康影響に関する疫学的調査を実施している。平成 29 年度は、新たな調査計画に則って平成 27 年度から進めている疫学的調査を継続実施する。調査対象者に対する疫学調査への協力の意思確認調査を継続し、また調査対象者の生死情報を個人情報保護に留意した上で確認するとともに、全国がん登録データベースに基づくがん罹患情報の把握に向けた検討を行う。更に、実施している本疫学的調査に関する情報や低線量域放射線の健康影響に関する情報の発信を図り、本調査の重要性について放射線業務従事者や関連する機関への認知度を高めることに努める。

国際放射線防護委員会（ICRP）の勧告が、我が国の放射線防護に係る関係法令の指針となることに鑑み、昭和 61 年に協会を事務局とする ICRP 調査・研究連絡会を設置し、専門家等の情報交換を行うとともに放射線影響を中心とした講演会を開催するなどして知識の普及に努めてきており、平成 29 年度も引き続きこれを行う。

放射線従事者中央登録センターは、被ばく線量登録管理制度として、原子力放射線業務従事者被ばく線量登録管理制度（以下「原子力登録管理制度」という。）、除染等業務従事者等被ばく線量登録管理制度（以下「除染登録管理制度」という。）及び R I 放射線業務従事者被ばく線量登録管理制度（以下「R I 登録管理制度」という。）の三つの制度を制度参加事業者と協力しつつ適切に運用してきている。

原子力登録管理制度及び除染登録管理制度では、放射線業務に従事する者の放射線被ばく線量等に関する情報の収集、登録管理に関する事業を一元的に実施するとともに、その被ばく歴等の最新データを記録するための放射線管理手帳制度を運用している。昭和 52 年の当センター設立から平成 29 年 1 月末までの原子力登録管理制度、除染登録管理制度及び R I 登録管理制度の登録従事者数は累計約 70 万人に至っている。また、放射線業務従事者の放射線管理記録の保存機関として、厚生労働大臣、経済産業大臣及び原子力規制委員会より指定を受けており、引き渡された記録は累計約 284 万件となっている。これら事業の我が国における放射線管理に果たす役割の重要性を認識し、的確な事

業運営を行う。

以上の諸点を踏まえ、平成 29 年度における事業計画を次のとおり策定する。

# I 放射線影響に関する知識の普及・啓発及び 研究活動への奨励・助成

## 1 放射線影響に係る知識の普及・啓発

放射線影響に関する国内外の情報の収集・分析評価を行い、放射線影響に関する知識の普及啓発に努める。このため「放影協ニュース」を年4回発行するとともに、ホームページの運用等を行う。

## 2 研究奨励助成金の交付事業

放射線影響に関する研究及び放射線の医学的利用並びに放射線による障害防止に関する研究のうち、国内で行われる将来性のある、優れた研究に研究奨励助成を行っている。この事業は昭和36年度より実施しているもので、これまでの累計は418件となった。平成29年度も3名程度の研究者に助成する。

## 3 顕著な成果をあげた研究者等の顕彰事業

放射線影響及び放射線の医学利用の基礎並びに放射線障害の防止など放射線科学研究の分野において、顕著な業績をあげた研究者を顕彰するため放射線影響研究功績賞を平成12年度に設け、これまでに15名の研究者を顕彰した。

また、現下の放射線影響研究の重要性に鑑み、一層の研究促進に寄与するため、新進気鋭の若手研究者を顕彰する制度として、放射線影響研究奨励賞を平成18年度に設け、これまでに19名の研究者を顕彰した。

いずれの賞も我が国の科学技術の進展及び国民保健の増進に寄与することを目的としており、平成29年度も引き続き両賞の顕彰を行う。

## 4 国際研究集会参加等のための助成事業

放射線影響の分野における国際研究集会への参加、国外研究機関への研究者の派遣及び国外研究機関からの研究者の招聘に対する助成を行っており、平成3年度に開始以来の累計は205名となっている。特に、国際研究集会への参加は、若手研究者に大きな自信を与え、今後の研究成果が期待される。平成29年度も引き続き3名程度の研究者に助成する。また、必要に応じ外国人研究者招へいの助成を行い、一層の放射線影響研究の発展に寄与する。

## Ⅱ 放射線影響に関する調査研究

### 1 原子力発電施設等放射線業務従事者等に係る疫学的調査

低線量域放射線の健康影響を明らかにするため、国からの委託を受けて、原子力発電施設等放射線業務従事者等を対象とした疫学的調査を実施する。

平成 29 年度は、新たな調査計画に則って平成 27 年度から進めている疫学的調査を継続実施する。調査対象者に対する疫学調査への協力の意思確認調査を継続し、また調査対象者の生死情報を個人情報保護に留意した上で確認するとともに、全国がん登録データベースに基づくがん罹患情報の把握に向けた検討を行う。更に、実施している本疫学的調査に関する情報や低線量域放射線の健康影響に関する情報の発信を図り、本調査の重要性について放射線業務従事者や関連する機関への認知度を高めることに努める。

このため、平成 29 年度は次の事業を行う。

#### (1) 調査計画の評価

平成 27 年度に策定し、平成 28 年度に一部を変更した調査計画（調査への協力の意思確認（インフォームド・コンセント）、放射線以外の生活習慣等の情報の収集、調査対象集団の設定方法やその集団の規模、がん罹患調査、生死追跡調査、健康影響に関する解析方法等の設定等）について、本調査の進捗状況、今後の見通し等を評価し、必要な点があれば見直しを行う。

#### (2) 調査対象者の設定に係る意思確認と生活習慣等の調査

原子力発電施設等で放射線業務に従事している対象者等に対しては、原子力発電施設等において説明会等を開催することによって、また住所地が把握されている対象者等に対しては、郵送等によって、本事業への理解と協力を図り、インフォームド・コンセント及び生活習慣等の調査を実施する。これらの調査に基づいて調査対象者を設定する。

#### (3) がん罹患調査と生死調査

調査対象者のがん罹患情報の収集方法、収集項目、情報の保管等について検討する。調査対象者の住所地及び生死確認のため、市区町村長から住民票の写し等の交付を受ける。

#### (4) 事業の理解促進活動

国内外の主要な学会や会議などに参加し、また、国際社会への論文公表に努めて、これまでの調査結果やこれからの調査について報告するとともに、関連情報の収集及び討議を行う。

### 2 東電福島第一原子力発電所緊急作業従事者に対する疫学的研究への協力

緊急作業従事以前の被ばく線量の取扱いについて昨年度に引き続き、本疫学的研究の統括研究機関の依頼を受けて、緊急作業従事以前の被ばく線量について調査・協力をを行う。

### 3 その他

必要に応じて放射線影響に関する調査研究等を実施する。

### Ⅲ 放射線の防護及び利用に関する調査研究

ICRP勧告等の動向を的確に把握し、日本のICRP委員、専門家及び学識経験者等が情報及び認識の共有化を図り、国内における考え方が勧告等の検討に貢献できるように、ICRP調査・研究連絡会を中心に以下の活動を行う。

- (1) ICRPの動向調査並びに同勧告、報告等の調査研究を行う。
- (2) ICRP委員の活動に対する支援を行う。
- (3) 国内外におけるICRP勧告、報告等に関する意見・情報交換を行う。
- (4) 国外の主要なICRP委員など専門家を招聘して、放射線影響を中心とした講演会を開催するなどして知識の普及に努める。

本連絡会は、ICRP委員、会員、学識経験者等により構成される連絡委員会を設置し、国内関係各界の意見交換等を積極的に行う。

平成29年度は、上記活動の一環として、これまでに引き続き外部の招聘専門家を交えた専門家間の意見交換や放影協開催講座（ICRPセミナー）を開催する。

## IV 放射線業務従事者等の放射線被ばく線量等に関する情報の収集、登録及び管理

### 1 経常業務

制度参加事業者との協調を図りつつ、原子力登録管理制度、除染登録管理制度及びR I登録管理制度の的確な運用を行う。また、放射線関連法令による放射線管理記録の指定保存機関として適切な記録保管に努める。

以上に留意しつつ、平成29年度は、次の業務を行う。

#### (1) 被ばく線量登録管理制度に係る事業

##### イ 原子力登録管理制度に係る業務

- ① 放射線業務従事者の登録番号の付与
- ② 放射線業務従事者の移動記録の登録
- ③ 放射線業務従事者の年間線量の登録
- ④ 原子炉等規制法に係る放射線管理記録の保存  
(国の指定を受けた放射線管理記録保存事業)
- ⑤ 原子力事業者等からの放射線業務従事者の保管記録等の照会に対する回答
- ⑥ 放射線管理手帳制度の運用

##### ロ 除染登録管理制度に係る業務

- ① 除染等業務従事者等の登録番号の付与
- ② 除染等業務従事者等の移動記録の登録
- ③ 除染等業務従事者等の四半期線量の登録
- ④ 除染電離則に係る放射線管理記録、健康診断記録の保存  
(国の指定を受けた放射線管理記録保存事業)
- ⑤ 除染等事業者等からの除染等業務従事者等の保管記録等の照会に対する回答

##### ハ R I登録管理制度に係る業務

- ① 放射線業務従事者の登録番号の付与
- ② 放射線業務従事者の年間線量の登録
- ③ 放射線障害防止法に係る放射線管理記録及び健康診断記録の保存  
(国の指定を受けた放射線管理記録保存事業)
- ④ R I事業者等からの放射線業務従事者の保管記録等の照会に対する回答

##### ニ 国が実施又は国が関与する放射線疫学調査に対する登録情報の提供

- ① 国からの受託研究「低線量放射線による人体への影響に関する疫学的調査」への情報提供
- ② 「東電福島第一原子力発電所緊急作業従事者に対する疫学的研究」への情報提供

#### (2) 国の指定を受けた放射線管理記録保存事業

原子力登録管理制度、除染登録管理制度及びR I登録管理制度に係る国の指定を受けた放射線管理記録保存事業に加え、以下の事業を行う。

- ① 放射線障害防止法に係る使用廃止事業所等の放射線管理記録及び健康診断記録の保存

- ② 放射線業務従事者及び除染等業務従事者本人等からの開示請求に対する対応

## 2 経常業務を安全・適切に実施するための業務

経常業務を安全かつ適切に実施するため、平成 29 年度は次の業務を行う。

### (1) 被ばく線量登録管理システムのリプレースの実施

原子力登録管理システム並びに RI 登録管理システムについて、IT 動向を踏まえ、セキュリティの確保等を考慮し新システムにリプレースする。運用開始前には、操作マニュアル等の整備及び試運用等を実施し、現システムからのスムーズな移行を図る。

### (2) 登録管理システムのデータバックアップ方法の変更

協会に設置した登録管理システムが、火災等により大きな被害を受けた際に、原子力登録管理制度及び登録管理システムを早期復旧できるよう、日々のシステム登録情報等を遠隔地にバックアップするシステムを構築する。除染登録管理システムは、先行的に、平成 28 年度より遠隔地に設置したバックアップサーバに毎日データを転送・保存する運用を始めている。

### (3) 放射線管理記録の電子画像による引渡しの開始

従来、原子力事業者から登録管理制度への放射線管理記録(公文)の引渡しは、紙文書によることに限定していたが、紙文書に加えて、電子画像による引渡しを開始する。

### (4) 放射線管理手帳高度化に係る検討の準備

現状の放射線管理手帳を IT 技術等の応用等により高度化ができないか、被ばく線量登録管理制度推進協議会において検討を進める。

### (5) 原子力登録管理制度及び除染登録管理制度に係る協議会の開催

原子力登録管理制度及び除染登録管理制度は、それぞれの制度の適切な運用を進めるため、参加事業者による協議会を開催する。平成 29 年度は平成 28 年度の事業報告・決算報告及び平成 30 年度の事業計画・収支予算並びに登録管理制度の遂行に係る重要事項について審議する。

### (6) 原子力登録管理制度の推進に関する実務担当者会議の開催

協議会での審議結果等に基づき、必要に応じ原子力登録管理制度の推進に関する実務担当者会議を開催する。

### (7) 放射線管理手帳発効機関に対する説明会

放射線管理手帳制度を円滑に進めるため、手帳発効機関を対象とした説明会を必要に応じて東京、大阪等で行う。

### (8) 原子力事業者、除染事業者との登録管理制度及び手帳制度の運用等に関する意見交換

適切な登録管理制度及び手帳制度の運用に資するため、手帳の運用が適正に実施されているか、また、登録管理制度における個人情報の取扱い等について、センター職員が各事業所を訪問し実務担当者と意見交換を行う。

なお、平成 29 年度は原子力事業所 5 事業所程度を対象として実施するほか、除染事業場についても数事業場で実施する。

### (9) 放射線管理手帳発効機関に対する手帳の運用等に係る指導、助言



手帳の円滑な運用に資するため、「放射線管理手帳 運用要領・記入要領」等に従って手帳が、適切に運用されているか、また、個人情報取り扱いが規程等に基づき適切に運用、管理されているか等について、センター職員が各手帳発効事業所を訪問して手帳発行実務者と意見交換を行い、必要な指導、助言を行う。

なお、平成 29 年度は 20 手帳発効事業所程度を対象として実施する。

#### (10) 統計データの解析・評価及び公表

原子力登録管理制度に係るデータにより各種統計データを作成し、統計データ評価委員会において解析・評価を行う。また、除染登録管理制度に係るデータについても、各種統計データを作成する。原子力事業所及び除染事業場における従事者の放射線管理状況を示す統計資料を協会の「ホームページ」、「放影協ニュース」で公表する。

### 3 その他

登録管理制度に関する調査研究委託業務

登録管理制度に関する調査研究委託業務を必要に応じ実施する。