

# 2025年度 事業計画

<概要版>

公益社団法人日本アイソトープ協会

# はじめに

当協会は公益法人として、アイソトープ及び放射線の利用に係る普及啓発と技術の高度化を促進し、供給から廃棄まで一貫したアイソトープ事業の安定的な遂行を通じて、日本国内における学術及び技術の発展と国民生活の向上に貢献する。2025年度改正の公益法人制度のもと、当協会は引き続き公益法人としての社会的責任を果たしていく。

当協会における3カ年の中期経営計画において、①将来の事業展開を見据えた保有施設や業務体制の見直しと対応、②既存業務の強化とサービスの向上、③アイソトープ・放射線利用における人材育成の3点を重点項目としている。

中期経営計画2年目を迎える2025年度は、以上の重点項目のもと、RI廃棄物集荷の拡充と保有する貯蔵及び処理施設やリソースの運用効率化、新たな標準線源の開発等によるサービスの高度化、アイソトープに関する情報収集と国内製造への協力による放射性医薬品の供給体制の強化及び頒布の拡大、顧客満足度の向上、講習会開催及び表彰による普及啓発活動と人材育成の推進について、役員間、各部門間で共通認識をもって、課題解決に向けて一体的に取り組み、最終年度における中期経営計画の達成を目指す。

# アイソトープ供給

## アイソトープの安定供給

- 医学応用を目的とする短半減期アイソトープの安定供給に努める。
- 放射性試薬及び密封線源の安定供給に努める。
- 大学等のRI施設活用に向けたプラットフォームの利用を推進する。
- 自然災害等の緊急時の供給継続・早期復旧のための体制整備を進める。
- 引取線源の保管管理と効果的な海外引渡しを実施する。
- アイソトープの輸送従事者を対象とした講習会を開催する。

## アイソトープ・放射線の校正、技術開発・研究開発

- 信頼性の高い放射線・放射能標準を供給する。
- 新たな標準線源等の開発、計測技術・製造技術に関する研究を推進する。
- 利用者に有益な情報発信を行う。

# 放射性医薬品

## 放射性医薬品原料の安定的確保、放射性医薬品の安定供給

- 医薬品原料<sup>99</sup>Mo等の供給に関する情報収集と放射性医薬品原料の安定確保に努める。
- 重要ラジオアイソトープの国内製造・安定供給のための取組推進に協力する。
- 放射性医薬品を安定的に供給すると共に、医療機関に頒布情報を連絡する。
- 自然災害等の緊急時の供給継続・早期復旧のための体制整備を進める。
- 事業継続並びに業務効率化のため、書類等の電子化を進める。
- 放射性医薬品受発注システム(RIOS-NET)の改修を行う。
- 輸送従事者向けの輸送講習会を開催する。

## 放射性医薬品利用の促進

- 新規放射性医薬品の情報収集と国内導入に向けたサポートを行う。
- 新たな放射性薬剤の治験実施への放射線安全対策面でのサポートを行う。
- 医療放射線の安全管理等に関する情報提供・相談対応を行う。
- 核医学診療等に関する一般向け講習会を行う。

# RI廃棄物管理

## RI廃棄物の集荷・貯蔵・処理

- 安全かつ効率的に集荷を実施する。
- 大規模施設解体に伴う集荷作業、管理下でないアイソトープ等について適切に対応する。
- 獣医療RI廃棄物の廃棄先指定に向けた準備を進める。
- 安全かつ適切に貯蔵管理を行い、効率的に貯蔵施設を運営する。
- 技術的知見を活用し、安全かつ効率的に処理施設を運営する。

## 医療RI廃棄物への取り組み

- 医療RI廃棄物の処理再開に向けて、合理的な施設・設備・体制等の検討を行う。

## RI廃棄物の処分に向けた取り組み

- 処分実施主体との技術情報交換等、処分事業の推進に協力する。

# 調査研究・普及啓発

## 理工・ライフサイエンス部会

- 若手研究者向けの測定・安全管理等に関する学習動画コンテンツを作成する。
- 国内のアイソトープ製造や供給の実態調査の結果を公開する。
- 様々な細胞標的への短飛程放射線の選択的な送達とその生物学的影響に関する情報収集及び調査を行う。
- 国内外の核医学診療の比較調査、宇宙線等の計測技術に関する調査等を実施する。
- 獣医療における核医学利用の拡大を推進するために、合理的な規制、獣医核医学の認知度向上等に関する調査を行う。
- 日本アイソトープ協会シンポジウムを開催する。

# 調査研究・普及啓発

## 医学・薬学部会

- 核医学診療や放射線治療に携わる人材の育成及び利用の普及促進に向けた活動を行う。
- 放射性医薬品に係る安全管理や適正使用に係るマニュアル（実施要綱）の策定を行う。
- 新規のアイソトープ内用療法講習会の開催準備を進める。
- 既存のアイソトープ内用療法講習会及び密封小線源治療講習会を開催する。
- 「PET検査件数に関するアンケート」、「放射性医薬品副作用・不良品事例調査」を実施し、結果を公表する。
- 国内外の核医学診療に関する最新データ及び新しい医療技術について調査・情報提供に努める。

# 調査研究・普及啓発

## 放射線安全取扱部会

- 近畿支部が担当し、滋賀県大津市において年次大会を開催する。
- 教育訓練講習会（医療従事者向け含む）を開催する。
- 支部研修会・見学会（オンライン形式、ハイブリット形式等）を開催する。
- Isotope News誌「主任者コーナー」編集、「主任者ニュース」発行等を行う。
- アイソトープ・放射線の安全取扱い技術や施設の維持管理等の知識や技能の伝承、各事業所における人材・施設等の問題点の共有化を行う。
- 法令改正に関連した情報提供や意見集約等の活動を行う。
- 講習会テキスト等の法令に関する記載内容の確認を実施する。
- 関係官公庁に係る情報収集、意見交換を進め、必要に応じて提言を行う。

# 調査研究・普及啓発

## ■ アイソトープ・放射線研究発表会

- 「第62回アイソトープ・放射線研究発表会」を開催する。

## ■ 講習会開催

- 放射線取扱主任者講習、第1種作業環境測定士（放射性物質）講習、放射線取扱主任者定期講習等を開催する。
- 核医学診療に携わる看護師向け講習会を実施する。
- 実習を伴う講習を継続するための施設環境の整備を行う。

## ■ 出版

- 協会として特色のある図書等の頒布と法令改正に伴う図書の改訂を行う。
- 機関誌Isotope News、学術誌RADIOISOTOPESを発行する。

# 調査研究・普及啓発

## 試験研究等

- 国や関係機関が公募する委託調査研究等について、必要に応じて受託実施する。

## 表彰

- 「日本アイソトープ協会奨励賞」「RADIOISOTOPES誌論文奨励賞」「アイソトープ・放射線研究発表会若手優秀講演賞」「アイソトープ・放射線研究発表会ポスター賞」を授与し、優れた研究を行った個人等を表彰する。
- 原子力規制委員会を後援とし、放射線管理業務に尽力し優れた成果を上げた個人を表彰する。

# 調査研究・普及啓発

## ■ その他の普及啓発活動

- 医療従事者を対象として、アイソトープの知識等に関するコンテンツを提供する。
- 放射線教育用実験セットの無償貸し出しを行う。
- 川崎市等が実施する科学イベントに参加する。
- アイソトープ・放射線利用及び核医学等に関する常設展示の公開を行う。
- 研究助成事業の実施に向けた検討を行う。

# 組織運営・特別事項

## 組織運営

- 改正公益認定法のもと、機関運営と情報公開を適切に実施する。
- 公益目的事業の実施に必要な人材確保を図る。
- 社員総会等の手続きへの電磁的方法導入に向けた準備を進める。
- 定期的にメールマガジンを発行する。
- 安定的に運用可能な新基幹システムの設計・開発を進める。

## 特別事項

- 旧RI排水設備の除染と解体撤去作業を安全かつ確実に遂行する。
- 旧放射線施設の解体撤去作業に着手する。
- 各拠点の中期的な施設利活用策について検討する。

# 財務運営

## 財務運営

- 財務運営体制の安定化を図る。
- 新たな財務戦略を検討し、財務基盤の安定維持に努める。



公益社団法人

日本アイソトープ協会

Japan Radioisotope Association