

放射線障害予防規程 の作成マニュアルWG報告

放射線障害予防規程作成マニュアルWG委員長
柴 和弘（金沢大学学際科学実験センター）

WGのメンバーとマニュアル作成の背景

柴 和弘（委員長、金沢大学）

佐々木慎一（KEK）

井上 浩義（慶應義塾大学）

松浦 寛人（大阪府立大学）

中島裕美子（九州大学）

小野 俊朗（岡山大学）

中村 尚司（東北大学名誉教授）

斎藤 直（大阪大学名誉教授）

桧垣 正吾（東京大学）

- 大学等放射線施設協議会の書籍「大学等における申請書等の作成マニュアル（2016年改訂版）、アドスリー」に掲載しているものを追記修正する形で作成
- **webで公開(初版：2018年7月25日)**



作成マニュアルの構成

| 章 | タイトル | 内容 |
|---|-------------------|------------------------|
| 1 | はじめに | 作成の経緯 |
| 2 | 放射線障害予防規程の変更の概要 | 今回の法令改正で変更が必要になった事項の概要 |
| 3 | 放射線障害予防規程に係る基本的事項 | 関係者間で共通認識が必要な点の確認 |
| 4 | 放射線障害予防規程の作成要領 | 作成上の注意と例文 |

現時点でWordファイルで40ページ分の内容、約35,000字

公開版は小規模な改定の可能性あり

(初版：2018年7月25日、新版：2018年8月7日)

I. はじめに

平成28年5月31日に「**大学等における申請書等の作成マニュアル**」（大学等放射線施設協議会）が発刊された後、**放射線障害防止法等を改正する法律が平成29年4月14日に公布された**。法令改正は2段階施行になっており、放射線障害予防規程の変更を含む第一段階は、一部の項目を除き平成30年4月1日より施行された（防護措置等、第二段階は平成31年9月頃に施行されることが公表されている）。また、放射線障害防止法施行令の改正が平成29年12月15日に公布され、平成30年4月1日より施行された。これらの**放射線に対する規制を再構築する改正により、放射線障害予防規程の変更が必要**となり、原子力規制委員会 原子力規制庁 長官官房放射線防護グループ 放射線規制部門より、平成29年10月26日に施行規則の改定案および「放射線障害予防規程に定めるべき事項に関するガイド（案）」等が公開され、パブリックコメントの募集が行われた。平成29年12月13日にパブリックコメントに対する回答が公開され、「**放射線障害予防規程に定めるべき事項に関するガイド**」が平成29年12月13日の平成29年度第55回原子力規制委員会で**決定され公開された**。その後、**改正された施行規則は平成30年1月5日に公布された**。

平成30年2月から9月にわたり計8回、「放射線障害の防止に関する法令改正の説明会」（主催：原子力規制庁、開催支援：公益社団法人日本アイソトープ協会）が開催されており、「法令改正の概要」、「放射線障害予防規程」、「報告義務の強化」について、詳しい説明がされている。特に、この法令改正にともない、放射線障害予防規程を定めている全ての事業所が放射線障害予防規程を大きく変更し、届け出る必要があることから、今回、上記の資料及び「**大学等における申請書等の作成マニュアル（2016年 改訂版）**」をもとに、「**法令改正に伴う放射線障害予防規程の変更のための作成マニュアル**」を作成することにした。

（略）

Ⅱ. 法改正に伴う放射線予防規程の変更の概要

1. 全事業所

- 放射性同位元素の使用、販売、賃貸する者、放射線発生装置等を使用する者、事業所等全体の安全管理に従事する者の**職務及び組織を体系的に規定**すること。
- 放射線取扱主任者の代理者について、**解任**に関することや**代理者の職務や権限等**を定める。
- 使用の実態を踏まえて、教育訓練の項目及び実施時間数を決定する手順を定める。
- **放射線障害のおそれがある場合等の情報提供（周辺住民や報道機関への情報公開）の方法**
 - (5) 情報提供を実施する組織と責任者の規定
 - (6) 外部に情報を提供する方法及び外部からの問い合わせを対処する方法の規定
 - (7) 外部へ提供する情報の内容の項目の規定（下部規程でも良い。）
- 事故の報告
RI規制法施行規則の第28条の3に「**事故等の報告**」が**具体的に明記**された。

2. 特定許可使用者及び許可廃棄業者(1.に加えて次の事項)

1) 放射線障害防止に関する**業務の改善活動**の導入

特定許可事業所はPDCAサイクル体制の構築（予防規程中）が求められる。
組織的に行われているか確認できることが重要である。

3. 特定事業者(特定放射性同位元素所有*及び特定放射線発生装置所有**の特定許可事業者)(1、2、に加えて次の事項)

*：施行規則第21条第1項第14号に規定される放射性同位元素で、**原子力規制委員会告示平成30年第2号第1条**に定める区分に応じ、別表（第1条関係）に定めるものを所有する場合

：施行規則第21条第1項第14号に規定される放射線発生装置で、原子力規制委員会告示平成30年第2号第2条**に定める区分に応じ、当該各号に定めるものを所有する場合

1) 危険時の措置の事前対策

(1) 応急措置を講じる組織及びその責任者及び組織を構成する各要員の**職務内容を規定**

(2) 応急措置を講ずる判断の基準を検知するために必要な**設備又は資機材の種類並びに保守点検等の手順**を規定

(3) 発生しうる事象を想定し、応急の措置を講ずる場合の判断の基準ごとに講ずべき**応急の措置の手順**を規定

(4) 応急の措置に係る**訓練の実施**（1回／年以上）

(5) 警察、消防機関及び医療機関その他の機関名、通報連絡先、関係機関に提供しておく**情報を規定**

2. 特定許可使用者及び許可廃棄業者(1.に加えて次の事項)

1) 放射線障害防止に関する業務の改善活動の導入

特定許可事業所はPDCAサイクル体制の構築（予防規程中）が求められる。
組織的に行われているか確認できることが重要である。

3. 特定事業者(特定放射性同位元素所有*及び特定放射線発生装置所有**の特定許可事業者)(1、2、に加えて次の事項)

*：施行規則第21条第1項第14号に規定される放射性同位元素で、原子力規制委員会告示平成30年第2号第1条に定める区分に応じ、別表（第1条関係）に定めるものを所有する場合

**：施行規則第21条第1項第14号に規定される放射線発生装置で、原子力規制委員会告示平成30年第2号第2条に定める区分に応じ、当該各号に定めるものを所有する場合

1) 危険時の措置の事前対策

(1) 応急措置を講ずるための責任者及び組織を構成する各要員の職務内容を規定

(2) 応急措置を講ずるために必要な設備又は資機材の種類並びに

(3) 発
措

【注】 血液照射装置 (^{137}Cs) 及びアフターローディング (^{192}Ir) については、特定事業所としての、防護措置（セキュリティ対策）（線源管理）を講じる必要はあるが、放射線障害予防規程の危険時の措置の事前対策(1)～(5)を規定する必要はない。

(4) 応

(5) 警

情報を規定

Ⅲ. 予防規程作成に係る基本的事項

1. 放射線障害予防規程は、事業所等ごとに作成し、届け出る。予防規程届及び予防規程変更届に記載する事業所の名称は許可証(承認証)又は届出書等に記載されている「事業所の名称」と同じである。

2. 予防規程は次の3形式のいずれかで作成する。

- ① 事業所の管理組織、管理基準等の細目にわたる事項を含めた総論および各論を取りまとめた予防規程とする。
- ② 管理組織、管理基準等の細目にわたる事項は適宜に別記、別表、別図等として条文等の最後に一括添付し、あわせて予防規程とする。
- ③ 具体的な手順、方法及び連絡先等の細かい事項は『別に定める細則等』の下部規定に記載し、予防規程に下部規定の名称を明記する。また、法令等により、予防規程に定めることが求められている基本的事項はすべて記載する。

なお、下部規定は予防規程とともに届け出る必要はなく、提示を求められたときには直ちに応じられるようにする。

※この放射線障害予防規程の作成要領は上記 (3) の形式として記述してある

3. 予防規程の各条項は、RI規制法施行規則第21条に定められた事項に**該当する規定(18項目)のすべてを包含する**。
規定の主旨が明確であれば、条文の統合、記述方法、順序、見出し語等の定めはない。
4. 各条文中に規定する事項の実施に際し、複数の者の承認を必要とする場合には、**決定権者又は最終承認者を規定すること**。なお、**放射線取扱主任者(以下「主任者」という。)**の確認等を受ける場合は、その旨も規定すること。
5. 予防規程に記載する各々の業務の「**責任者**」は、例えば、各々の業務の担当部署の**責任を付与された者**を規定すること。
6. 予防規程に定める事項のうち、**他法令等に基づき作成した規程**が予防規程で定めるべき事項として合致している場合には、**当該規程を活用することができる**。その場合、**当該規程の名称を予防規程に記載すること**。
7. 予防規程の用語には法定用語を使用するのを原則とする。ただし、許可(承認)使用又は届出使用の申請書等に用いた事業所固有の用語等は「**用語の定義**」等の条項に明記することが望ましい。

IV. 放射線障害予防規程の作成要領

予防規程作成要領の構成

| 章立て | 項目 | 根拠条文（施行規則第21条第1項） |
|------|--------------|---|
| 1 | 総則 | なし |
| 2 | 組織及び職務 | 第1号、2号 |
| 3 | 放射線施設の維持及び管理 | 第3号 |
| 4 | 使用 | 第4号 |
| 5 | 保管、運搬及び廃棄 | 第5号 |
| 6 | 測定 | 第6号 |
| 7 | 教育及び訓練 | 第7号 |
| 8 | 健康診断 | 第8号、9号 |
| 9 | 記帳及び保存 | 第10号 |
| 10 | 災害時及び危険時の措置 | 第11号、12号 |
| 11 | 情報提供 | 第13号 |
| (12) | 応急の措置 | 第14号（対象：原子力規制委員会が定める極めて大量の放射性同位元素又は大規模放射線発生装置の使用を許可使用者に限る。） |
| 13 | 業務の改善 | 第15号（対象：特定許可使用者及び許可廃棄業者に限る。） |
| 14 | 報告 | 第16号、17号、18号 |

第1章 総則

1. 総則の内容については特に規定されていない。
2. 放射線障害予防規程は放射性同位元素等を取扱う事業所内部の管理基準である。その周知と遵守の徹底を図るためには、事業所の実態に合致していなければならない。例えば、**放射線発生装置を持たない事業所では、放射性発生装置に関する記述は不要**である。
3. 次に列挙する一般的な見出し語と条項等の例文も参考にする。

(目的)

- ・ 根拠となる法令等と規程の目的を示す。

例文：第__条 この規程は、**放射性同位元素等の規制に関する法律**（昭和32年法律第 167号。以下「**RI規制法**」という。）及び関連法令に基づき、○○大学◇◇部局放射線施設における放射性同位元素または放射性汚染物（以下「**放射性同位元素等**」という。）及び放射線発生装置並びに下限数量以下の放射性同位元素等の取扱い及び管理に関する事項を定め、放射線障害の発生を防止し、及び特定放射性同位元素を防護して、公共の安全を確保することを目的とする。

※**法律の文言通りでなくても良い**

(用語の定義)(予防規程の本文中に出てくるものについて記載する)

例文：第__条 この規程において用いる用語の定義は次のとおりとする。
(中略)

- (5) 「**組織代表者**」：組織の代表者であり、放射線施設の安全管理に関する**最終責任者**である。各施設の実情に従って、「**学長**」、「**理事長**」、「**理事**」、「**担当部局長**」等と読み替える。
※ **最も多額の予算と人の措置ができる人 (ISO9001の考え方)**
- (6) 「**担当部局長**」：放射線施設を有する○○大学△△部局の長であり、△△学部・放射線施設長等の具申により、放射線施設の安全管理上必要な措置を講ずる。**必要に応じて、放射線施設の安全管理上必要な予算的措置を「組織代表者」に具申する。**
- (7) 「**施設長**」：△△学部・放射線施設の長であり、放射線施設の安全管理上必要な措置を講ずる。
- (8) 「**所属部局長**」：放射線業務従事者が所属する部局の長であり、所属する放射線業務従事者の身分を保証する。

(他の規則等との関連)(予防規程の本文中に出てくるものを記載する)

例文： 第__条 放射性同位元素等及び放射線発生装置の取扱いに係る保安については、この規程に定めるもののほか、次に掲げる規則等の定めるところによる。

- (1) ○○大学放射性同位元素等安全管理規則
- (2) ○○大学安全衛生管理規則
- (3) ○○大学防災管理規則

(細則等の制定)(予防規程の本文中に出てくるものを記載する)

例文： 第__条 ○○大学◇◇学部・放射線施設長（又は、担当部局長）、法及びこの規程に定める事項の実施について、必要な細則・内規・マニュアル等を定めるものとする。

- (1) 放射線安全委員会運営規則
- (2) 放射線安全管理組織に係る内規・記録

中略

- (17) その他

【注】 下部規定については、各施設ごとに必要な規定のみを定めればよい。

第2章 組織及び職務

規則第21条第1項

第1号 放射線取扱主任者その他の放射性同位元素等又は放射線発生装置の取扱いの安全管理（放射性同位元素又は放射線発生装置の取扱いに従事する者の管理を含む。）に従事する者に関する職務及び組織に関すること。

第2号 放射線取扱主任者の代理者に関すること。

（全学安全管理委員会）

例文：第__条 放射性同位元素安全管理委員会（以下「RI安全管理委員会」という。）は、本学における放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱い並びにその安全管理の向上をはかることを目的として、〇〇大学放射性同位元素安全管理委員会規程に定める職務を行う。（とともに、学内放射線施設等における安全管理状況の定期立入調査等の実施並びに放射線障害の防止に関する業務の改善を図る。）

【注】上記目的を部局や事業所単位で行う場合は、部局の放射性同位元素安全管理委員会（部局RI安全管理委員会）に置き換える。

（事業所の長）

・ 事業所が複数の組織で構成されている場合又は許可届出使用者が事業所の長を兼ねる場合には、事業所の長はどの職にある者であるかを明確にする。

例：〇〇大学の場合、△△学部_{に属する放射線施設}では、施設長とする。また、〇〇大学◇◇センターのような、単一の組織で成り立つ事業所の長はその組織の代表者であるセンター長とする。

(事業所委員会)

- ・放射線安全委員会・施設運営委員会などの設置、構成、審議事項等を明記し、委員会の運営などは別に定めるとすることが多い。
- ※基本的にはこの委員会でPDCAサイクルを回し、費用等の理由で改善が無理なものを全学安全管理委員会に上げる（あるいは、直接組織代表者に上げる）

例文：

第__条 放射線障害防止について必要な事項を企画審議するために、○○大学◇◇部局・放射線施設に放射線安全委員会を置く。

- 2 委員長は委員の中から、担当部局長（△△部局長の長）が任命する。
- 3 委員は施設長、放射線取扱主任者、安全管理責任者、施設管理責任者、その他から担当部局長が任命する。

注：◇◇部局に複数の放射線施設があり、上記のように施設単位で放射線安全委員会を設置する場合と複数の施設全体で一つの放射線安全委員会を設置する場合の両方が考えられる。

- 4 放射線安全委員会は、次に掲げる事項を調査し、又は審議し、**担当部局長に具申する。**
(中略)

放射線安全管理及び放射線施設管理等についての調査、検討及びその改善に関すること。**(但し、対応しきれない事項は上位委員会である全学安全管理委員会等で対応出来る仕組みを作っておくことが望ましい。)**

- 5 放射線安全委員会は前項各号（第4号を除く。）に規定する事項を調査し、又は審議する場合は、放射線取扱主任者の意見を聴かなければならない。

(施設長)

例文：第__条 本事業所内の放射線施設ごとに施設長を置く。

- 2 施設長は組織代表者（学長等）が任命する。
- 3 施設長は放射線施設の放射線障害の防止に関して総括する。
- 4 施設長は放射線障害の防止に関し、放射線取扱主任者の意見を尊重しなければならない。
- 5 放射線施設の安全管理上必要な措置を講ずる。

(放射線取扱主任者等)

例文：第__条 放射線施設には、放射線障害発生防止について、総括的な監督を行わせるため、RI規制法令に規定する放射線取扱主任者（以下「主任者」という。）を**1名以上**置くものとする。

【注】複数の主任者を置く場合は、下部規定において、放射線取扱正主任者（以下「**正主任者**」という。）と放射線取扱副主任者（以下「**副主任者**」という。）を区別しておいても良い。

- 2 主任者は施設（あるいは事業所）における放射線障害の防止に関し、次の事項についての**指導監督を行う他、施設長への意見の具申**を行う。
(略)

- 3, 主任者が旅行、疾病その他の事故によりその職務を行うことができない場合は、**その期間中その職務のすべてを代行させるため、主任者の代理者（以下「代理者」という。）を選任するものとする。**
- 4, 主任者及び**代理者**は、主任者の資格を有する者のうちから、担当部局長(又は施設長)が推薦し、組織代表者（学長等）が任命する。また、**解任する場合は、担当部局長(又は施設長)の解任理由に基づき、組織代表者（学長等）(又は担当部局長)が解任する。**
尚、30日以上、主任者が職務を行えない場合は、原子力規制委員会に「代理者」の選任の届出をし、また、解任した場合は、解任の届出をしなければならない。
- 5, 主任者は、放射線業務従事者が関係法令、予防規程若しくは主任者の指示等に違反し、又は取扱能力に欠けると認められる場合は、当該放射線業務従事者の放射線取扱等業務を制限し、又は許可を取り消すことを施設長に勧告することができる。
- 6, 組織代表者（学長等）は選任されている主任者に対してRI規制法令で定められた期間毎に定期講習を受講させなければならない。
 - (1) 主任者選任日から1年以内（ただし、主任者選任日の前1年に受講した者は、その受講日の翌年度の開始日から3年以内）
 - (2) 主任者選任後、定期講習を受講したものにおいては、**当該受講日の翌年度の開始日から3年以内**

(安全管理責任者)

例文：第__条 放射線施設に、安全管理責任者を置く。

- 2 安全管理責任者は放射線管理に関する業務を総括する。
- 3 安全管理責任者は施設長が任命する。
- 4 総括した結果は、主任者及び施設長に報告しなければならない。

(安全管理担当者)

例文：第__条 放射線管理業務を行うため、安全管理担当者を置く。

- 2 安全管理担当者は施設長が任命する。
- 3 安全管理担当者は、主任者及び安全管理責任者との連携を密にし、次の業務を行う。
 - (1) 管理区域に立ち入る者の入退域、放射線被ばく及び放射性汚染の管理
 - (2) 管理区域内外に係る放射線の量及び放射性同位元素による汚染の状況の測定
(中略)
 - (11) その他放射線障害防止に必要な業務
- 4 前項の業務及びこれらに係る改善措置は、必要に応じ、外部業者に請け負わせることができる。

【注】

施設及び安全管理に関して、施設長、放射線取扱主任者、施設管理責任者、安全管理責任者、施設管理担当者、安全管理担当者を置くように記載してあるが、**施設規模や人員規模により、同一人物が兼務してもよい。**
但し、予防規程には、施設長や主任者が兼務するとは記載しない。

(施設管理責任者)

例文：第__条 施設管理責任者は放射線施設の維持及び管理を総括する。

2 施設管理責任者は施設長が任命する。

※ 同一人物が兼務する場合、どの立場での責任者としての確認であるか記録に明記すること

(施設管理担当者)

例文：第__条 施設管理業務を行うため施設管理担当者を置く。

2 施設管理担当者は施設管理責任者が任命する。

3 施設管理担当者は、主任者及び放射線施設責任者との連携を密にし、次に掲げる業務を行う。

(1) 施設の保守管理及び設備の運転・保守管理

(中略)

(8) その他施設・設備の維持及び管理に必要な業務

※ 同一人物が兼務する場合、どの立場での責任者としての確認であるか記録に明記すること

第3章 放射線施設の維持及び管理

規則第21条第1項

第3号 放射線施設の維持及び管理（第22条の三第1項の規定により管理区域でないものとみなされる区域に立ち入る者の立入りの管理を含む。）並びに放射線施設（届出使用者が密封された放射性同位元素の使用をし、又は密封された放射性同位元素若しくは放射性同位元素によって汚染された物の廃棄をする場合にあっては、管理区域）の点検に関すること。

（管理区域における遵守事項）

例文：

第__条 管理区域に立ち入る者は次の各号に掲げる事項を遵守しなければならない。

- (1) 定められた出入口から出入りすること。
(中略)
 - (5) 放射線業務従事者は、主任者及び安全管理責任者が放射線障害を防止するために行う指示、その他、施設の保安を確保するための指示に従うこと。
 - (6) 一時立入者は、主任者、安全管理責任者及び放射線業務従事者が放射線障害を防止するために行う指示、その他、施設の保安を確保するための指示に従うこと。
- 2 密封されていない放射性同位元素を取り扱う管理区域に立ち入る者は、前項のほか次の各号に掲げる事項を遵守しなければならない。
- (1) 専用の作業衣、作業靴、その他必要な保護具等を着用し、かつ、これらのものを着用してみだりに管理区域の外へ出ないこと。
(後略)

(自主点検)

○施設点検

例文：第__条 施設長は、別表又は自主点検実施要項（下部規定）に従い、点検は年2回を標準として定期的に放射線施設の巡視、点検を行わなければならない。

【注】年1回でも十分な項目と判断できる場合（根拠を明確にしておくこと）には「少なくとも年1回以上」とできる

- 2 施設管理担当者は、前項の点検の結果を施設管理責任者に報告しなければならない。
- 3 施設管理担当者は、前項の自主点検の結果、異常を認めたときは、その状況及び原因を調査し、必要な応急措置を講ずるとともに、施設管理責任者に通報しなければならない。
- 4 前項の通報を受けた施設管理責任者は、主任者を經由して施設長に報告しなければならない。
- 5 施設長は前項の報告の内、施設長で対処できない異常については、担当部局長を經由して組織代表者(学長等)に報告しなければならない。

- 【注】
1. 事業所の施設基準適合義務に基づき実施し、放射線管理状況報告書に記載する事項である。実態に則して規定する。
 2. 自主点検項目・内容及び点検時期の一覧を別表又は自主点検実施要項（下部規定）に記載しておく。

別表又は自主点検実施要項(下部規定)に記載する点検項目の例

施設点検項目 (年2回を標準とするが、年1回でも十分な項目と判断できる場合は少なくとも1回/年以上とすることができる。)

施設周囲の状況

- ・ 管理区域 (設定、標識等)
- ・ 施設の各室の構造、設備、状況、標識等)
- ・ 排気・排水設備の状況 (構造、設備の破損、異常、漏れ等)
- ・ 有機廃液燃焼炉の状況

安全点検項目

- ・ 放射線測定機器、放射線モニタリングシステム等の点検
- ・ 火災等の危険事態 (ガス漏れ、水漏れ、加熱機器類等)
- ・ 核種別の保管量及び保管状況の調査 (1回/年)
- ・ 放射線業務従事者の利用状況調査 (1回/年)
- ・ その他放射線障害の防止に関し必要な事項

第4章 使用

施行規則第21条第1項

第4号 放射性同位元素又は放射線発生装置の使用に関する事（施行規則第15条第2項に規定する場合における密封されていない放射性同位元素の数量の確認の方法に関する事を含む。）。

【注】

1. 施行規則第15条第2項に規定する使用方法をする許可使用者にあつては、以下の事項を定めること。
 - イ 管理区域以外で使用しようとする密封されていない放射性同位元素が下限数量以下であることの確認に関する事（確認した者の氏名を含む。）。
 - ロ 管理区域内の使用施設、貯蔵施設から管理区域外の使用場所への、放射性同位元素の持ち出しに関する事。
 - ハ 管理区域外の使用場所から、管理区域内の使用施設、貯蔵施設、廃棄施設への放射性同位元素及び放射性同位元素によって汚染された固体状の物の持ち出し及び使用した場所での汚染の除去することなどの措置を含む取扱の方法に関する事。
 - ニ 管理区域外の使用場所における放射性同位元素の管理方法に関する事。
 - ホ 第21条の2第1項第3号に規定する教育及び訓練に関する事。
 - ヘ その他、必要とされる項目に関する事。
2. 法第10条第6項の規定を使用する許可使用者は、400GBq以上の非破壊検査装置等からの放射性同位元素の脱落防止措置を定めること。
3. 予防規程に規定する事項と細則（下部規定）に詳述する事項の分別を考慮する。
4. 予防規程に規定する関連事項を、細則（下部規定）にも併記することが有用なことがある。

(密封されていない放射性同位元素の使用)

例文：

第__条 密封されていない放射性同位元素（以下「非密封放射性同位元素」という。）を使用する者は、安全管理責任者(又は主任者)の管理のもとに次の各号に掲げる事項を遵守しなければならない。また、安全管理責任者は放射性同位元素管理システム（1日最大使用数量を超えての入力不可）や使用予定表の作成等により、1日最大使用数量を超えて使用していないことを確認する。

- (1) 密封されていない放射性同位元素の使用は、別に定める安全作業基準に従って作業室において行い、許可使用数量を超えないこと。
- (2) 給排気設備が正常に動作していることを確認すること。
(中略)
- (9) 表面の放射性同位元素の密度が表面密度限度を超えているものは、みだりに作業室から持ち出さないこと。
- (10) 表面の放射性同位元素の密度が表面密度限度の1/10を超えているものは、みだりに管理区域から持ち出さないこと。
(中略)
- (12) 作業室での飲食及び喫煙を禁止すること。

(下限数量以下の非密封放射性同位元素の管理区域外使用区域内使用)

例文：

第__条 管理区域外使用区域における下限数量以下の非密封放射性同位元素使用については以下の各項のほか、別に定める「下限数量以下の非密封放射性同位元素の管理区域外使用区域内使用**細則**」に従わなければならない。

- (1) ～ (7) 省略
- (8) 管理区域外使用区域の場所で、下限数量以下の**非密封放射性同位元素を実験台や床等にこぼした場合は、汚染の検査及び除去をすること。**

第5章 保管、運搬及び廃棄

施行規則第21条第1項

第5号 放射性同位元素等の受入れ、払出し、保管、運搬又は廃棄に関すること（届出賃貸業者にあっては、放射性同位元素を賃貸した許可届出使用者により適切な保管が行われないときの措置を含む。）。

【注】

1. 事業所の外における運搬の記帳について、荷受人又は荷送人の氏名又は名称並びに運搬に従事する者の氏名又は運搬の委託先の氏名若しくは名称の記録に関することを定めること。
2. 下限数量以下の非密封放射性同位元素の取扱いは、管理区域内では今まで通りで、管理区域外の使用施設での利用に際しての基準は事業所により相違する。

しかし、**下限数量以下の非密封放射性同位元素及びその汚染物は管理区域の内と外との行き来があるので、予防規程に基本を、細則（下部規定）に具体策を明記する**

- ・放射性同位元素等の受入れ・払出し
- ・放射性同位元素等の持ち込み、持ち出し等
- ・保管
- ・管理区域における運搬
- ・事業所内における運搬
- ・事業所外における運搬
- ・放射性同位元素等の廃棄

(放射性同位元素等の廃棄)

例文：第__条 密封されていない放射性同位元素等の廃棄は、次の各号に従って行わなければならない。

(1)～(3) 省略

2 放射性液体シンチレーター廃液を焼却炉により焼却する場合は、次の各号に従って行わなければならない。

(1)～(6) 省略

3 省略

4 放射性同位元素等を原子炉等規制法に基づく廃棄事業者に廃棄を委託する場合において、廃棄業者の許可の範囲に含まれない放射性同位元素等を廃棄委託しないこと。

5 放射性同位元素等を原子炉等規制法に基づく廃棄事業者に廃棄を委託することができる。その場合、その廃棄を委託した放射性同位元素等は核燃料物質又は核原料物質によって汚染された物と見なす。

第6章 測定

施行規則第21条第1項

第6号 放射線の量及び放射性同位元素による汚染の状況の測定並びにその測定の結果についての施行規則第20条第4項各号に掲げる措置に関すること。

【注】

1. 主要項目等が次に列挙してある。
2. 事業所としての測定に関するマニュアルを作成し、それを日常的に遵守することが望まれる。

(場所の測定)

例文：第__条 **施設長**は放射線障害のおそれのある場所について、放射線の量及び放射性同位元素による汚染の状況の測定を行い、その結果を評価し記録しなければならない。ただし、測定が著しく困難な場合は、算定によってその値を評価するものとする。

(個人被ばく線量の測定)

例文：第__条 **施設長**は、管理区域に立ち入る者に対して適切な個人被ばく線量計を着用させ次の各号に従い個人被ばく線量を測定しなければならない。ただし、個人被ばく線量計を用いて測定することが著しく困難な場合は、計算によってこれらの値を算出することとする。

(1) 放射線の量の測定は外部被ばくによる線量について行うこと。

(後略)

第7章 教育及び訓練

施行規則第21条第1項

第7号 放射線障害を防止するために必要な教育及び訓練に関すること。

【注】

1. 管理区域外の使用場所で密封されていない放射性同位元素を取扱う「取扱等業務従事者」の教育訓練に関する事項を定めること。
2. 項目及び時間数を決定する手順を明確にしておくこと。
3. 教育訓練の項目を省略する場合の省略基準も明確にしておくこと。

(教育及び訓練)

例文：

第__条 **施設長**は管理区域に立ち入る者及び放射性同位元素等（管理区域外使用区域における下限数量以下の放射性物質の取扱いを含む。）又は放射線発生装置の取扱等業務に従事する者に対し、本予防規程の周知等を図るほか、放射線障害の発生を防止するために必要な教育及び訓練を実施しなければならない。

2 前項の規程による教育及び訓練は次の各号の定めるところによる。

(1) 実施時期は次のとおりとする。

ア 放射線業務従事者として登録する前

イ 放射線業務従事者として登録した後には**登録後、前回の受講日の属する年度の翌年度の開始日から1年以内**

(2) **施設長は前号ア並びにイについて、放射線安全委員会が施設の状況にもとづき定めた、次に掲げる項目及び時間数を定め、実施すること。**

(時間数は予防規程には書かない方がよい)

| | | |
|---|---------------------------------|-------|
| ア | 放射線の人体に与える影響 | 30分以上 |
| イ | 放射性同位元素等又は放射線発生装置の安全取扱 | 1時間以上 |
| ウ | 放射線障害防止に関する法令及び放射線障害予防規程 | 30分以上 |
| エ | その他放射線障害防止に関して必要な事項 | |

【注】・項目及び時間数を決定する手順を明確にしておくこと。
・教育訓練の時間は、各事業所で扱う放射性同位元素（非密封・密封）の種類・数量や放射線発生装置の種類が違うことから、それぞれ時間数も違う。そのため、2時間以上の適切な教育訓練時間を独自で設定することが必要である。

3 前項の規定にかかわらず前項第2号に掲げる実施項目に関して十分な知識及び技能を有していると認められる者に対しては、**施設長は安全管理責任者と主任者と省略基準に基づき協議の上、教育及び訓練の一部を省略することができる。その場合は、教育訓練受講記録に省略理由を記載しなければならない。**

(例)省略基準

- ア 他事業所等で前年度の教育訓練の受講歴が確認できる場合
- イ 学部・大学院の講義で、第2項第2号の項目について、必要な教育を受けていることが確認できる場合
- ウ **外部機関による教育及び訓練と同様の内容の研修等を受講した場合**
- エ その他、第2項第2号の項目について、十分な知識を有していると確認できる場合

- 4 施設長は管理区域に一時的に立ち入る者を一時立入者として承認する場合は、当該立入者に対して放射線障害の発生を防止するために必要な教育を口頭又は**掲示等**により実施し、**立入並びに教育訓練に係る記帳を行わなければならない**。
- 5 教育及び訓練の項目の内容については施設長が安全管理責任者及び主任者と協議の上、作成し、放射線安全委員会の承認を得ること。
また、**放射線安全委員会で決まった方針に従い、内容の変更及び改善を行うこと**。

第8章 健康診断

施行規則第21条第1項

第8号 健康診断に関すること。

第9号 放射線障害を受けた者又は受けたおそれのある者に対する保健上必要な措置に関すること。

【注】 障害防止法と電離則の相違点に着目して規定する。

（健康診断）

例文：第__条 施設長は業務従事者に対して次の各号に定めるところにより健康診断を実施しなければならない。

（中略）

3 健康診断の実施時期は次のとおりとする。

(1) 業務従事者として登録する前又は初めて管理区域に立ち入る前

(2) 管理区域に立ち入った後には1年を超えない期間ごと。ただし、前年度の4月1日を始期とする1年間の実効線量が5mSvを超えず、かつ当該年度の4月1日を始期とする1年間の実効線量が5mSvを超えるおそれのない場合は、前項に規定する検査又は検診は省略することができるものとし、医師が必要と認めた場合のみ前項に規定する検査又は検診を実施する。

〔5ミリシーベルトという基準は、障害防止法施行規則では定められていないが、電離則第56条第4項及び人事院規則10-5第26条に規定されている。〕

（中略）

- 5 施設長は次の各号に従い健康診断の結果を記録しなければならない。
 - (1) 実施年月日
 - (2) 対象者の氏名
 - (3) 健康診断を実施した医師名
 - (4) 健康診断の結果
 - (5) 健康診断の結果に基づいて講じた措置
- 6 健康診断の結果は施設長が**保管記録細則（下部規定）に定められた場所に永久保存**するとともに、実施のつど記録の写しを本人に交付しなければならない。尚、記録の写しに代わり、当該記録を電磁的方法により、対象者に交付することができる。

（放射線障害を受けた者等に対する措置）

例文：第__条 施設長は業務従事者が放射線障害を受け又は受けたおそれのある場合には、主任者及び医師とその程度に応じ、健康上協議しその程度に応じ、管理区域への立入時間の短縮、立入りの禁止、配置転換等健康の保持等に必要な措置を講じるとともに、その結果を全学のRI安全管理委員会並びに担当部局長を経由して学長に報告しなければならない。

- 2 施設長は業務従事者以外の者が放射線障害を受け、又は受けたおそれのある場合には、遅滞なく、医師による診断、必要な保健指導等の適切な措置を講じなければならない。

第9章 記帳及び保存

施行規則第21条第1項

第10号 法第25条に規定する記帳及び保存に関すること。

(記帳)

例文：

第__条 施設長は受入れ・払出し、使用、保管、運搬、廃棄並びに教育及び訓練に係る記録を行う帳簿を備え記帳させなければならない。

2 前項の帳簿に記載すべき項目は次の各号のとおりとする。

(1) 受入れ・払出し

(中略)

(7) 教育及び訓練

ア 教育及び訓練の実施年月日、項目および各項目の時間数

イ 教育及び訓練を受けた者の氏名

【注】 教育及び訓練の項目のうち安全取扱については、**どの利用形態（非密封・密封・発生装置）に関するものか記入**しておくこと、所属する放射線業務従事者が今後他施設での業務従事者として登録する際に提出する**放射線業務従事者証明書**を記入する際に役立つ可能性がある。

- (8) 施行規則第22条の3の規定により**管理区域でないものとみなされる区域に立ち入った者の氏名及び特例を受けようとする管理区域内における外部放射線に係る線量と空気中の放射性同位元素の濃度又は放射性同位元素によって汚染される物の表面の放射性同位元素の密度の確認方法及びその確認した者の氏名**
- (9) **下限数量以下の放射性同位元素を管理区域外使用区域で使用する場合は、使用する核種、数量、使用の目的、使用の方法、使用の場所および使用する者の氏名に関する所定の事項**

【注】帳簿に記載すべき項目は保管記録細則（下部規定）に記載しても良い。

- 3 前項に定める帳簿は毎年3月31日又は事業所の廃止等を行う場合は廃止日等に閉鎖し、安全管理責任者が5年間、**保管記録細則（下部規定）**に定められた場所に保存しなければならない。

第10章 災害時及び危険時の措置

施行規則第21条第1項

第11号 地震、火災その他の災害が起こったときの措置（次号の措置を除く。）に関するこ
と。

第12号 危険時の措置に関するこ

**【注】法定事項である上記の第11号と第12号の趣旨を理解し、それぞれについての基
準を定める。**

（事故等による原子力規制委員会への報告）（施行規則第28条の三）

法第31条の2の規程に基づき、放射線障害が発生するおそれのある事故又は放射線障
害が発生した事故等が発生した場合に行う許可届出使用者（表示付認証機器使用者を
含む）、届出販売業者、届出賃貸業者、もしくは許可廃棄業者の原子力規制委員会へ
の報告に関する基準を定める。

例文：第__条 次の各号に掲げる事態の発生を発見した者は、別に定める緊急事項対
応措置要領（上部規定）に従い通報しなければならない。

(1) 放射性同位元素等の盗取又は所在不明が発生した場合。

(中略)

(5) 放射性同位元素等が管理区域内で漏洩したとき。ただし次のいずれかに該当するとき（漏えいした物が管理区域外に広がったときを除く。）を除く。

イ 漏洩した液体状の放射性同位元素等が当該漏洩に係る設備の周辺部に設置された漏洩の拡大を防止するための堰の外に拡大しなかったとき。

ロ 気体状の放射性同位元素等が漏えいした場合において、漏えいした場所に係る排気設備の機能が適性に維持されているとき。

ハ 漏えいした放射性同位元素等の放射エネルギーが微量のときその他漏えいの程度が軽微なとき(表面密度限を超えないとき)

(6) 次の線量が線量限度を超え、又は超えるおそれのあるとき

ア 使用施設内の人が常時立ち入る場所において人が被ばくするおそれのある線量

イ 事業所の境界（及び事業所内の人が居住する区域）における線量

~~(7) 放射性同位元素等に火災が起こり、又は放射性同位元素等に延焼のおそれがあるとき~~

(7) 使用その他の取扱いにおける計画外の被ばくがあったときであって、次の線量を超え、又は超えるおそれがあるとき

ア 放射線業務従事者：5mSv

イ 放射線業務従事者以外の者：0.5mSv

(8) 放射線業務従事者について実効線量限度及び等価線量限度を超え、又は超えるおそれのある被ばくがあったとき

2 担当部局長（又は施設長）は前項の通報を受けたときは、その旨を直ちに、その状況及びそれに対する措置を10日以内に、組織代表者(学長等)を経由して、それぞれ原子力規制委員会に報告しなければならない。

〔県条例等で報告を義務づけられている場合は、その旨も規定しておくこと。〕

（災害時の措置）

大規模自然災害（震度5強以上の地震、風水害による家屋全壊（住家流出又は1階天井までの浸水、台風及び竜巻等による家屋全壊の場合）、火災等が発生した時など）の初動態勢（点検、措置及び通報等）について基準を定める。

例文：第__条 **施設が所在する同一市区町村内で大規模自然災害（震度5強以上の地震、風水害による家屋全壊（住家流出又は1階天井までの浸水、台風及び竜巻等による家屋全壊が発生した場合））、または放射線施設に火災等の災害が起こった場合には、「緊急事態対応措置要領」（下部規定）等に定めた災害時の連絡通報体制に従い、あらかじめ指定された点検担当者が別記(又は自主点検項目)に定める項目について点検を行い、その結果を主任者、施設長及び担当部局長に報告しなければならない。**

〔事業所の体制に基づき、別記、別図を作成し、附則の次に添付する。〕

施設長は主任者、安全管理責任者及び施設管理責任者と協議の上、必要な応急措置を講じなければならない。

【注】 確認を行う震度は事業所の実態に合わせて決めること

- 2 **施設長は前項の点検結果及び講じた応急措置について担当部局長（又は組織代表者（学長等））に報告しなければならない。**
- 3 **担当部局長（又は組織代表者）は施設長の応急措置では対応しきれない事態に対して、放射線施設の安全管理上必要な予算的措置（対策）を講ずること。**

【注】

- 1, **震度 5 強以上の地震が発生した場合、特定許可使用者（放射性同位元素の使用により特定許可使用者になる者に限る）は安全確保の上、可能な限り速やかに点検を実施し、記録を残すこと。**
- 2, **第12章の「応急の措置」の対象者である原子力規制委員会が定める極めて大量の放射性同位元素又は大規模放射線発生装置を使用する許可使用者にあっては、震度 5 強以上の地震が発生した場合、可能な限り速やかに点検を実施し、記録を残すとともに、原子力規制委員会 原子力規制庁長官官房 総務課 事故対処室に事故トラブル専用のメールアドレスであるgenjisin@nsr.go.jpにより報告しなければならない。**

(危険時の措置)

例文：第__条 前条で定めるもののほか、放射線障害が発生した場合又はそのおそれがある事態その発見者は、別に定める緊急事項対応措置要領（下部規定）に従い、直ちに災害の拡大防止、通報及び避難警告等応急の措置を講じるとともに、主任者又は関係者に通報しなければならない。

- 2 前項の事故等により、通報を受けた主任者は、直ちに施設長、関係者及び関係機関に連絡しなければならない。
- 3 施設長は必要な応急措置を講じなければならない。
- 4 施設長は前項の点検報告及び講じた応急措置について担当部局長に報告しなければならない。
- 5 災害時の応急作業等の緊急作業に従事するのは施設(管理室)職員とする。
- 6 施設長は緊急作業に従事する者に対して「緊急時の対応」に関する教育訓練を受けさせなければならない。
- 7 施設長は災害時に緊急作業に従事した者に対して、第○章 健康診断（放射線障害を受けた者等に対する措置）と同様の措置を受けさせなければならない。

第11章 情報提供

施行規則第21条第1項

第13号 放射線障害のおそれがある場合又は放射線障害が発生した場合の情報提供に関すること。

【注】放射線障害のおそれがある場合又は放射線障害が発生した場合の情報提供を実施する組織、責任者および提供する情報の内容を規定すること。

※ 放射線施設独自ではなく、全学の広報で対応することを想定

※ 緊急時対応の組織図に広報等を入れておくこと

(情報提供)

事故等の報告を要する放射線障害のおそれがある場合又は放射線障害が発生した場合に、**公衆及び報道機関等の外部にも正確な情報を提供し、また外部からの問い合わせに対応するための方法を定める必要がある。**

例文：第__条 事故等の報告を要する放射線障害のおそれがある場合又は放射線障害が発生した場合には、**担当部局長は学長に報告した上で、○○大学事務局△△部を通じて大学ホームページに次項に定める事故の状況及び被害の程度等を掲載することにより公衆及び報道機関へ情報提供するとともに、外部からの問合せに対応するため、△△部に問合せ窓口を設置するものとする。**

2 発生した事故の状況及び被害の程度等に関して外部に提供する内容（以下「情報提供内容」という。）は、次の各号に掲げる事項とする。

例：

情報提供項目

- ・ **事故の発生日時及び発生した場所**
- ・ **汚染状況等による事業所外への影響**
- ・ **事故の発生した場所において取り扱っている放射性同位元素等の種類、性状及び数量**
- ・ **応急措置の内容**
- ・ **放射線測定器による放射線量の測定結果**
- ・ **事故の原因及び再発防止策**

3 施設長は情報提供内容について、放射線安全委員会の協議を経て決定し、担当部局長に報告することとする

第12章 応急の措置

(対象:原子力規制委員会が定める極めて大量の放射性同位元素又は大規模放射線発生装置の使用を許可使用者に限る。)

施行規則第21条第1項

第14号 第29条第1項の応急の措置（以下この号において「応急の措置という。」を講ずるために必要な事項であって、次に掲げるものに関する事（原子力規制委員会が定める放射性同位元素又は放射線発生装置の使用をする場合に限る。）

- イ 応急の措置を講ずる者に関する職務及び組織に関する事。
- ロ 応急の措置を講ずるために必要な設備又は資機材の整備に関する事。
- ハ 応急の措置の実施に関する手順に関する事。
- ニ 応急の措置に係る教育訓練の実施に関する事。
- ホ 都道府県警察、消防機関及び医療機関その他の関係機関との連携に関する事。

約30カ所の極めて大量の放射性同位元素又は大規模放射線発生装置の使用する許可使用者の参考となるように、以下に例を示す。

例文：第__条 施設長は、放射線障害が発生した場合またはそのおそれがある場合に対して、あらかじめ、主任者、安全管理者及び施設管理責任者との協議の上規定した別表の想定される事象並びにその判断の基準、それに対する応急の措置の手順により、措置を講じなければならない。

- 2 事象発生¹の報告を受けた安全管理責任者は、主任者と協議の上、あらかじめ定められた判断基準に基づきその有無を判断し、施設長に報告すると共に、定められた手順に従い必要な措置を講じなければならない。
- 3 施設長は、定められた手順に従い講じた応急の措置について担当部局長に報告しなければならない。
- 4 施設長は、あらかじめ安全管理責任者または施設管理責任者に命じて、判断の基準を検知するために緊急防護措置要領（上部規定）に従い、必要な設備または機材を用意し、自主点検実施要領に従い定期的に点検を行い維持に努める。〔年2回を標準とするが、年1回でも十分な項目と判断できる場合は少なくとも1回／年以上とすることができる。〕
- 5 応急の措置にかかわる作業に従事する者は原則として安全管理責任者を責任者とした安全管理担当者並びに施設職員とする。
- 6 主任者、施設長、担当部局長、理事並びに学長は別表に定められた通報手順により、迅速にその状況を関係機関に通報するとともに、遅滞なく原子力規制委員会に届け出無ければならない。〔手順の中に記述する場合もあり得る〕
- 7 施設長〔規程例に倣えば安全管理責任者になるが、施設長の方が良いと思われる〕は定められた応急の措置、手順に関する訓練を少なくとも年1回以上実施しなければならない。

- 8 安全管理担当者は当該年度に実施する訓練の計画の策定、訓練の実施、実施した訓練の評価及び評価をふまえた改善に従事する。安全管理責任者は、策定した訓練の計画、実施した訓練の内容、実施した訓練の評価及び評価を踏まえた改善結果の内容がわかるよう必要な記録を行う。
- 9 施設長並びに主任者は、あらかじめ関係機関との連携関係を構築し、対応措置を規定する。

注意 1) 応急の措置に関しては、通報連絡について、関係機関との対応について、現場の措置についても、かなり詳細な規程が必要なので、予防規程には原則的な事項を条文化し細則や事項対応措置要領にゆだねるべきであると思われる。〔要検討事項〕

注意 2) あらかじめ発生しうる事象を想定し、応急の措置を講ずる場合の判断基準及び基準ごとの講ずるべき応急の措置の手順として、区分に従い以下の例が原子力規制委員会によって示されている。しかしながら、同区分においても使用実態が多様であるため、実態に応じて想定される事案や判断基準、応急の措置の手順等が決定される。従って、必ずしもこの例に沿うものではないと考える。この点からも、具体的な判断基準や手順は細則別表や放射線防護措置要領等にまとめておくのが妥当と思われる。

判断の基準の例

放射性RIの場合

想定される事象：漏えいまたは飛散、内部被ばく、火災

判断の基準：モニター等の異常値検出、火報発報

措置の手順：通報連絡、モニタリング、拡大防止・除染、作業者の避難・救助、立入制限、関係機関への対応

非放射性RIの場合

想定される事象：遮へい喪失、甚大な外部被ばく、火災

判断の基準：モニター等の異常値検出、火報発報、監視カメラの異常視認

措置の手順：通報連絡、モニタリング、RIの収納または遮へい、作業者の避難・救助、立入制限、関係機関への対応

放射線発生装置の場合

想定される事象：甚大な外部被ばく、火災

判断の基準：モニター等の異常値検出、火報発報、監視カメラの異常視認

措置の手順：通報連絡、モニタリング、作業者の避難・救助、立入制限、関係機関への対応

注意 3)

事業者から応急の措置を講ずる際に協力を得る機関については事前に連絡関係を構築し、名称や連絡先を、

警察 ○○府警○○警察署
消防機関 ○○消防署
医療機関 医療法人○○病院

等のようにまとめておくのがよいと思われる。各機関との相談結果を踏まえて平時から以下の情報を提供しておく。

- ・事業者の**業務内容及び従業員数**
- ・放射性同位元素等の**所在場所の図面**
- ・使用している放射性同位元素の**核種、数量及び性状**
- ・応急の措置を講ずる場合の責任者並びに通常時の**連絡担当者の氏名及び連絡先**
- ・発生しうる事象並びに**応急の措置を講ずる判断の基準及び対応の手順**
- ・応急の措置を講ずるために必要な**設備若しくは資機材又はそれらの保管場所**
- ・**緊急時の連絡先**

第13章 業務の改善

施行規則第21条第1項

第15号 放射線障害の防止に関する業務の改善に関すること。（特定許可使用者及び許可廃棄業者に限る。）

【注】

- 1 **マネジメント層を含む放射線障害の防止に関する業務の改善に関する組織及び責任者を規定すること。なお、マネジメント層とは、必ずしも法人の代表者である必要はなく、評価の結果を踏まえ人的及び財政的な手当を行い、放射線障害の防止に関する業務の改善措置につなげる仕組みの構築ができる者をいう。また、放射線障害の防止に関する業務の改善とは、放射性同位元素等又は放射線発生装置を取り扱うにあたり、個々の放射線障害の防止に関する業務を体系的に実施するために必要な計画、実施、評価及び継続的な見直しを行うことをいう。**
- 2 **特定許可使用者及び許可廃棄業者の実態、事故・故障の事例並びに最新の知見等を踏まえ、放射線障害の防止に関する業務を評価し、評価を踏まえた改善を行う手順を規定すること。なお、評価を踏まえた改善を行う手順には、マネジメント層の関与を含むものとする。**
- 3 **放射線障害の防止に関する業務の改善に関する評価及び改善措置の内容がわかるよう必要な記録を行うことを規定すること。**

（業務の改善）

放射性同位元素等及び放射線発生装置の使用・管理等に係る安全性を向上させるために、〇〇大学として、放射線障害の防止に関し、継続的に改善を行う体制及び方法を定めるものである。

例文：※**本当にやると大変！**

第__条 学長は学内の放射線施設の放射性同位元素等及び放射線発生装置の使用・管理等に係る安全性を向上させるため、RI安全管理委員会（全学委員会）に放射線障害の防止に関する業務評価を実施させるものとする。

- 2 RI安全管理委員会は学内の放射線施設に対し、当該委員会委員及び委員会が指名する者による施設検査並びに書類審査を年1回以上行い、その結果を当該放射線施設に通知するとともに、担当部局長（又は施設長）を通じて学長に報告しなければならない。
- 3 前項の結果の通知を受けた放射線施設の施設長は、必要な改善を実施するとともに改善報告書を作成し、RI安全管理委員会に実施した改善策を報告しなければならない。また、施設長は必要と判断したときは、改善を実施するための予算的措置を要望するものとする。
- 4 RI安全管理委員会は前項の改善報告書を学長に報告しなければならない。

【注】 ここでは、業務の継続的な改善を行う体制として、全学委員会が行うことになっているが、**事業所内の事業所委員会が行うこととしても問題はない**。その場合、マネジメント層が業務の改善内容、特に、**財政的な手当が必要な措置について報告を受けた場合、その改善の措置を実施する体制を作っておくことが重要である**。

5, また、**特定許可使用者及び許可廃棄業者以外の届出許可使用者**であっても、放射線安全管理上、主任者、実務担当者や施設長等により、**業務の評価、見直しを行い、その内容、特に、財政的な手当が必要な改善に必要な措置について、マネジメント層に報告することを予防規程に明記し、マネジメント層の責任を明確にしておくことが望ましい。**

第14章 報告

施行規則第21条第1項

第16号 放射線管理の状況の報告に関する事。

第17号 廃棄物埋設地に埋設した放射性同位元素等に含まれる放射能の減衰に応じた廃棄物埋設についての放射線障害の防止のために講ずべき措置に関する事（廃棄物埋設を行う場合に限る。）。

第18号 その他放射線障害の防止に関し必要な事項

【注】

1. 「放射性同位元素等による放射線障害の防止に関する法律施行規則第24条に規定する帳簿の記載等に関するガイドライン」（平成21年12月18日文部科学省科学技術・学術政策局原子力安全課放射線規制室）の記述に従って、報告書を作成・提出する1）。
2. 上記の留意事項を「放射線管理状況報告書の作成マニュアル」としてまとめ、活用することを定める。