

別紙 1-1-1 7 各条における申請対象設備  
(第 21 条：放射線管理施設)

## 目 次

1. 概要
2. 基本設計方針と申請対象設備の紐付け
3. 系統として機能、性能を達成する設備を構成する機器等の抽出及び検証
4. 機器単体で技術基準への適合や基本設計を達成するもの検証

添付 1 : 申請対象設備リスト (第21条 : 放射線管理施設)

## 1. 概要

本資料は、補足説明資料「本文、添付書類、補足説明項目への展開」（各条00資料）にて整理した別紙2に基づき、技術基準規則への適合性及び事業変更許可との整合性を説明する上で必要な設備・機器について、基本設計方針と申請対象設備を紐付けし、申請対象設備が抜けなく抽出されていることを検証するものである。

## 2. 基本設計方針と申請対象設備の紐付け

申請対象設備が抜けなく抽出されていることを検証するため、別紙2にて基本設計方針の適用を受ける主な設備を明確化し、さらに、申請対象設備と基本設計方針の紐付けを行い、技術基準規則への適合性及び事業変更許可との整合性を説明するために必要な設備が抜けなく抽出されていることを検証する。

基本設計方針と紐付けをした申請対象設備リストを添付1に、紐付けした別紙2を別紙1-1-40に示す。

## 3. 系統として機能、性能を達成する設備を構成する機器等の抽出及び検証

施設を構成する設備等には、機器単体で技術基準規則への適合を達成するものと系統として技術基準規則への適合を達成するものがあり、特に系統として機能、性能を達成するものに対しては、当該系統の中で安全機能に関する対象範囲や対象機器を抽出することが必要である。

第21条 放射線管理施設において、機能要求②となる系統として機能、性能を達成する設備はない。

## 4. 機器単体で技術基準への適合や基本設計を達成するものの検証

別紙2で基本設計方針との紐付けにより該当する設備のうち、「機器単体で機能、性能を達成する設備（機能要求②が要求される機器単体）」及び「機能要求①に該当する設備」、「設置要求に該当する設備」のそれぞれが設工認申請対象設備となる。

機器単体で機能、性能を達成する設備は、設計図書の機器リスト、既認可申請書等を用いて、対象を明確化する。機器単体で機能、性能を達成する設備と設計図書等との紐付け結果は、共通09の補足説明資料 別紙「機器単体で機能、性能を達成する設備」にて示す。

## 添付 1

申請対象設備リスト

(第21条：放射線管理施設)



申請対象設備リスト（各条における申請対象設備）  
(2/2)

番号	施設区分			設備区分			機器名称(許可)	機器名称	機種	基本設計方針 紐付け番号	エビデンス 紐付け番号	設置場所	数量	申請回	変更区分	地区分	SA区分	耐震設計	兼用 (主従)	共用 (主従)	備考
放射線管理施設	設計基準対象の施設	—	—	個人管理用設備	—	—	個人線量計	個人線量計	計装/放管設備	21条-245, 246, 247	—	事業所内	一式	①-1/②-2	既設	非安重	—	—/—	—	E, MOX (再処理主)	—
放射線管理施設	設計基準対象の施設	—	—	個人管理用設備	—	—	ホールボロディカウンタ	ホールボロディカウンタ	計装/放管設備	21条-245, 246, 247	—	AM	一式	①-1/②-2	既設	非安重	—	C/—	—	E, MOX (再処理主)	—
放射線管理施設	設計基準対象の施設	—	—	環境管理設備	—	—	気象観測設備	気象観測設備 (温度計)	計装/放管設備	21条- 168, 169, 171, 173	—	X5	1	①-2	既設	非安重	—	C/—	—	E, MOX (再処理主)	—
放射線管理施設	設計基準対象の施設	—	—	環境管理設備	—	—	放射能観測車	放射能観測車 (ダストサンプラ 及びよう素サンプラ)	計装/放管設備	21条-167, 170, 172	—	屋外	1	①-3	既設	非安重	可搬型SA	—/—	主：環境管理設備 (DB) 従：環境管理設備 (SA)	MOX (再処理主)	—