

資料

**TOSHIBA**

# 東芝臨界実験装置NCA 保安規定変更認可申請 概要説明資料

2020年 10月 27日

東芝エネルギーシステムズ(株)  
原子力技術研究所

EO-20-019 (1)  
[原子力研]-2020028  
HN-2020-3052

# 項目

- 1 保安規定の変更理由等
- 2 主な保安規定の変更概要
- 3 保安規定の変更内容の詳細  
(記載資料)

# 1 保安規定の変更理由

## 変更理由

- 原子力利用における安全対策の強化のための核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律等の一部を改正する法律（改正法）第3条の施行
  
- 関連規則の改正又は制定
  - ・試験研究の用に供する原子炉等の設置、運転等に関する規則（試験炉規則）の改正
  - ・原子力施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の基準に関する規則（品質管理基準規則）の制定
  
- その他（ALARA精神の明記、記載の適正化など）

## 2 主な保安規定の変更概要（1）

### (1)第8章 保守

#### 試験炉規則第9条の改定による

#### ① 施設管理関係（方針、目標、実施計画など）

第92条	施設管理方針の策定
第92条の2	施設管理目標の策定
第92条の3	重要度高施設の定量的な目標策定
第92条の4	施設管理実施計画の策定
第92条の5	実施計画に基づく施設管理の実施
第92条の6	方針、目標、実施計画の評価
第92条の7	特別な状況にあるときの措置
第92条の8	長期施設管理方針の反映

## 2 主な保安規定の変更概要（2）

### (1)第8章 保守 つづき

#### ② 新検査制度関係（定期事業者検査など）

第93条 定期事業者検査

第94条 修理、取換え又は改造

第95条 使用前事業者検査

定期自主検査に関する条文(第92,93条)と  
表(第10表,第10の2表)削除

## 2 主な保安規定の変更概要（3）

### (1)第8章 保守 つづき

#### ③ 定期的な評価（長期施設管理方針など）

第98条 定期的な評価の実施

第98条の2 経年劣化に関する技術的な評価  
（長期施設管理方針の策定）

（注）第92条の8 長期施設管理方針の施設管理  
方針への反映

## 2 主な保安規定の変更概要（4）

### （2）第10章 品質マネジメント計画

品質管理基準規則の条文に基づく品質管理の実施  
（保安規定に基づく保全活動、設工認、廃止措置を対象）

以下の条文と図を改定、別添を追加

#### 第103条 品質管理計画の策定

「別添 品質管理計画」に品質管理基準規則の条文に基づく  
品質マネジメント計画を規定

#### 第104条 品質管理に係る職務及び組織

「第9図 品質管理に係る組織」の施設管理部門から独立  
した検査員も含めて体制を規定

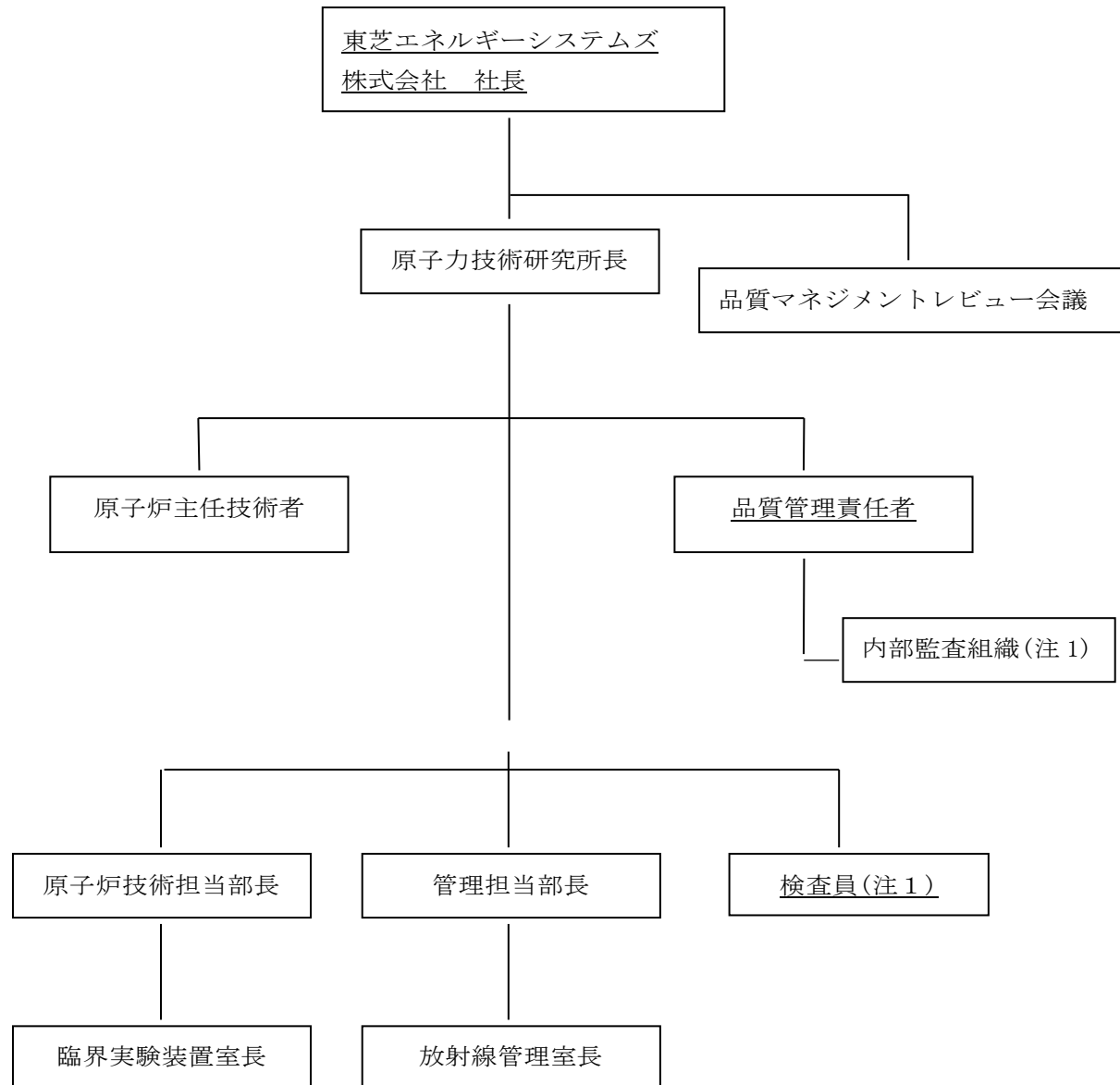
## 2 主な保安規定の変更概要（5）

### ・別添「品質管理計画」の記載項目

1. 目的
2. 定義
3. 適用範囲
4. 品質マネジメントシステム
5. 経営責任者等の責任
6. 資源の管理
7. 個別業務に関する計画の策定及び実施
8. 評価及び改善



## 2 主な保安規定の変更概要（6） 第9図



## 2 主な保安規定の変更概要（7）

### （3）第11章 保安教育

保安教育実施方針の策定など試験炉規則の改正

以下の条文を改定

第109条 保安教育の実施方針

第110条 保安教育の年度計画

第110条の2 保安教育の実施

第11表 保安教育の実施方針

（第11表は保安教育の項目の変更等）

## 2 主な保安規定の変更概要（8）

### （4）第5章 放射線管理

#### 第6章 放射性廃棄物の処理

放射線作業計画、線量管理、放射性廃棄物処理の基本方針などに、ALARAの精神に基づく活動を明文化

### 以下の条文を改定

第55条 放射線作業計画及び管理

第57条 線量の管理

第75条 排出管理目標値

第79条 排気基準

## 2 主な保安規定の変更概要（9）

### （5）第12章 記録及び報告

試験炉規則第6条（記録）、第16条の14（事故故障等の報告）の改正に基づいて改定

以下の表、条文を改定

第12表 保安に関する記録(1)（規則第6条に基づく記録）

第113条 社長への報告

### 3 保安規定の変更内容の詳細 資料

#### ○NCA保安規定改正 新旧対照表

保安規定変更認可申請書の別紙

変更した条文、表、図をすべて記載した新旧対照表

#### ○品質管理計画に関する記載内容の比較表

品質管理基準規則の条文に対応する品質管理  
計画の記載文の比較表

品質管理基準規則条文／設置許可変更届出／

保安規定変更申請書

**TOSHIBA**

以上

