

資料

TOSHIBA

東芝教育訓練用原子炉TTR-1 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)
研究炉管理センター

EO-20-020(1)
[原子力研]-2020029
HN-2020-3053

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）

○TTR-1保安規定の変更概要

(1)第3章 保守管理

① 廃止措置の管理

第11条の2（廃止措置の管理）を追加

ただし、本保安規定は第2段階の解体工事終了した後の安全貯蔵期間を対象としたもので、第3段階開始まで廃止措置に基づく解体工事の予定はない。

2 主な保安規定の変更概要（2）

以下の条文の追加・改定

② 施設管理関係（方針、目標、実施計画など）

第11条の3 施設管理方針の策定

第11条の4 施設管理目標の策定

第11条の5 重要度高施設の定量的な目標策定

第11条の6 施設管理実施計画の策定

第11条の7 実施計画に基づく施設管理の実施

第11条の8 方針、目標、実施計画の評価

③ 新検査制度関係（定期事業者検査など）

第14条 定期事業者検査

第15条 修理、取換え又は改造

第16条 使用前事業者検査

定期自主検査に関する条文(第14条)と表(第2,3表)削除

2 主な保安規定の変更概要（3）

（2）第7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76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77条 品質管理に係る職務及び組織

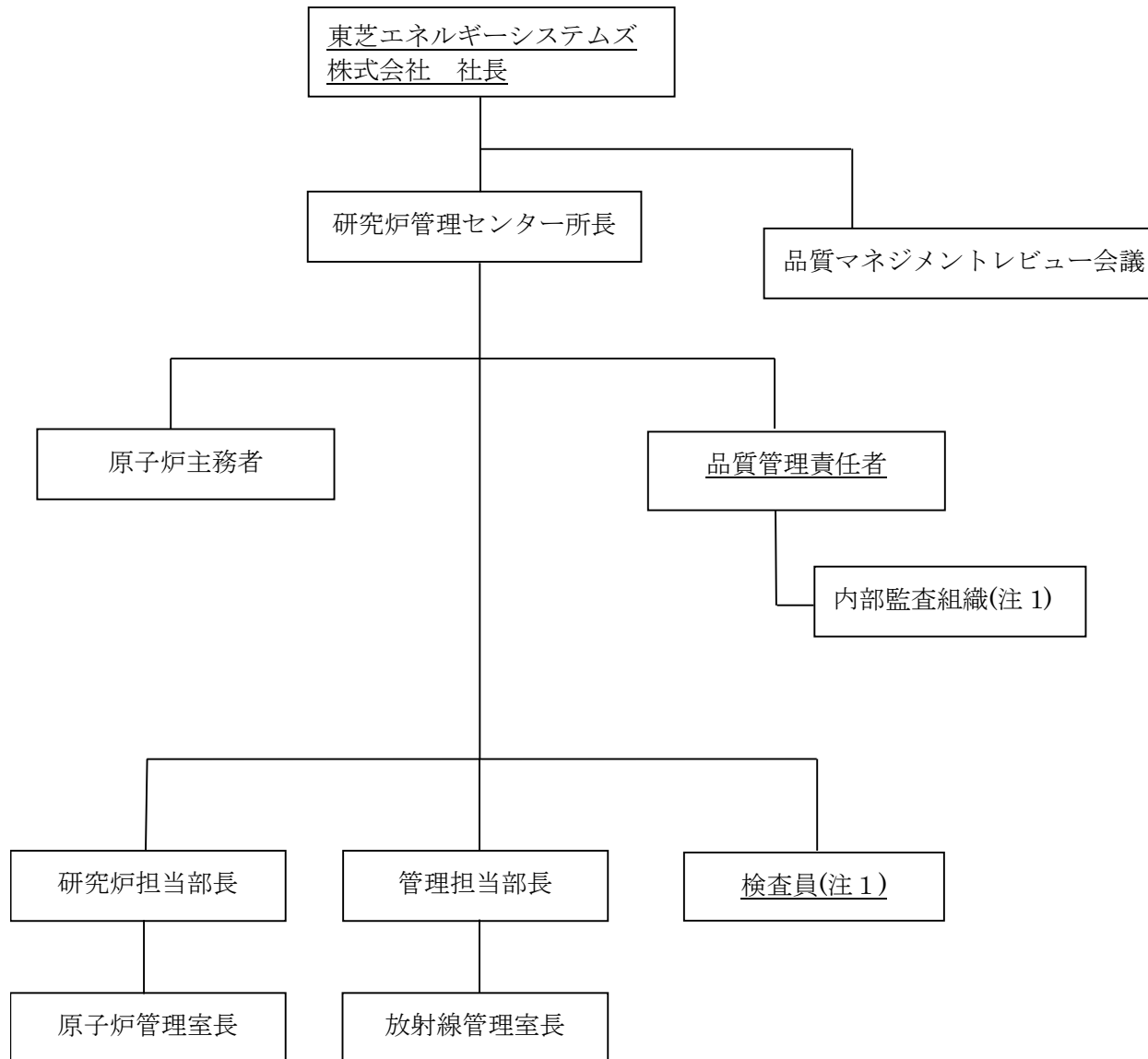
「第10図 品質管理に係る組織」の施設管理部門から独立
した検査員も含めて体制を規定

2 主な保安規定の変更概要（4）

・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（5） 第10図



2 主な保安規定の変更概要（6）

（3）第8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82条 保安教育の実施方針

第83条 保安教育の年度計画

第83条の2 保安教育の実施

第10表 保安教育の実施方針

（第10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（7）

（4）第4章 放射線管理

第5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39条 放射線作業計画及び管理

第41条 線量の管理

第59条 排出管理目標値

第63条 排気基準

2 主な保安規定の変更概要（8）

（5）第9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11表 保安に関する記録(1)（規則第6条に基づく記録）

第86条 社長への報告

3 保安規定の変更内容の詳細 資料

○TTR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／

廃止措置計画変更申請書／保安規定変更申請書

TOSHIBA

以上

