

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

大洗研究所(北地区)

(試験研究用等原子炉)

令和元年度(第1回)保安検査報告書

令和元年8月

原子力規制委員会

## 目次

1. 実施概要 .....	1
2. 保安規定違反リスト .....	1
3. 運転等の状況 .....	1
4. 検査内容 .....	1
5. 確認資料 .....	2
6. 特記事項 .....	4

## 1. 実施概要

事業所名： 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構  
大洗研究所(北地区)(試験研究用等原子炉)

検査実施期間：

(1)年4回の保安検査

ア 基本検査

平成31年4月8日～令和元年6月26日

イ 追加検査

なし

検査実施者：

東海・大洗原子力規制事務所

橋野 早博

奥山 茂

足立 謹聰

## 2. 保安規定違反リスト

なし

## 3. 運転等の状況

HTTR(停止中)、JMTR(停止中)、共用(使用中)

## 4. 検査内容

今回の保安検査では、下記に示す検査項目について検査を実施した。

(1)年4回の保安検査

ア 基本検査

① 運転管理の実施状況

検査ガイド名：保守活動(2MW 未満)

実験

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 「共用施設」の組織、運転及び保守活動
- HTTR 実験

② 保守管理の実施状況

検査ガイド名：長期停止中の保安活動

レビュー、審査機能及び設計変更プロセス

## 手順書

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 「JMTR」の長期停止中の保安活動
- 「HTTR」のレビュー、審査機能及び設計変更プロセス
- 「HTTR」の手順書

### ③ 放射線管理の実施状況

検査ガイド名：放射線防護

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 「HTTR」の放射線管理設備等の点検等の管理

### ④ 品質保証活動の実施状況

検査ガイド名：品質マネジメントシステムの運用

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

「共用」、「JMTR」、「HTTR」に関する次の事項

- 理事長マネジメントレビューの実施状況

## イ 追加検査

なし

## 5. 確認資料

### (1) 年4回の保安検査

#### ア 基本検査

##### ① 運転管理の実施状況

- ・HTTR 安全性実証試験計画(H23年1月14日)
- ・HTTR 品質保証委員会諮問文(H23年1月13日発信、HTTR 安全性実証試験計画書改定)
- ・HTTR 品質保証委員会答申文(H23年1月14日発信、HTTR 安全性実証試験計画書改定)
- ・品質保証計画書に係る文書体系
- ・廃棄物管理施設等運転手引
- ・廃棄物管理課の組織と人員配置
- ・共用操作責任者指名書(2019年4月22日)
- ・除染処理設備起動停止巡視点検記録(2019年4月分)

- ・除染施設機械室運転記録(2019年4月分)
- ・建家設備月例点検記録(除染施設)(2019年4月分)
- ・電源設備運転日誌(2019年4月分)
- ・空気圧縮設備運転記録(2019年4月分)
- ・廃液輸送管月例点検記録(2019年4月分)
- ・廃液移送容器運搬(2019年4月分)
- ・巡視点検作業記録(2019年4月分)

## ② 保守管理の実施状況

- ・HTTRの品質保証活動に係る文書体系図(総則)
- ・HTTR品質保証委員会運営要領
- ・指名書(HTTR品質保証委員会)
- ・保安教育訓練実施報告確認表
- ・HTTR品質保証委員会諮問(平成31年2月19日)
- ・HTTR品質保証委員会議事録(平成31年2月21日)
- ・HTTR品質保証委員会答申(平成31年2月21日)
- ・設計・開発管理要領
- ・原子炉施設の許可及び設工認チェックシート
- ・業務の管理要領
- ・業務の計画表(設計及び工事に係る個別業務の計画表)
- ・レビュー実施要領
- ・高温工学試験研究炉部における日常的レビューの記録(設計及び工事に係る個別業務)
- ・HTTR原子炉施設に係る設計・開発実施要領
- ・HTTR原子炉施設に係る設計・開発実施計画書(平成30年4月19日)
- ・材料試験炉部品質保証管理要領
- ・本体施設等定期自主検査実施計画書(平成31年3月29日)
- ・施設定期自主検査要領書
- ・本体施設等施設定期自主検査記録(令和元年5月17日)
- ・本体施設等施設定期自主検査実施報告書(2019年4月1日)

## ③ 放射線管理の実施状況

- ・保安管理部・放射線管理部合同品質保証技術検討会開催案内(令和元年5月16日)
- ・放射線管理部品質保証技術検討会申請書・承認書(令和元年5月15日申請、5月17日承認)
- ・放射線管理部品質保証技術検討会 議事録(令和元年5月17日)
- ・不適合事項一覧(平成28年度～平成30年度)

- ・平成30年度定期自主検査結果(平成 30 年 11 月 13 日)
- ・平成31年度定期自主検査実施計画(平成 31 年 4 月 11 日)
- ・放射線モニタ点検記録(平成 31 年 4 月)
- ・放射線モニタ定期自主検査記録(排気ガスモニタ(主排気)1、 $\gamma$ 線エリアモニタ 1)
- ・サーバイメータ点検記録(平成 31 年 4 月)
- ・放射線作業連絡票(平成 30 年度放射線管理用機器点検整備作業)
- ・放射線管理マニュアル(北地区)(7.1 放射線管理用機器の日常点検及び校正)

#### ④ 品質保証活動の実施状況

- ・業務連絡書(件名:平成 30 年度定期(年度中期)の品質保証活動に係る理事長マネジメントレビュー及び安全文化の醸成活動等に係る理事長レビューの実施について、H30.10.1)
- ・業務連絡書(件名:平成 30 年度定期(年度中期)の品質保証活動に係る理事長マネジメントレビュー及び安全文化の醸成活動等に係る理事長レビューの実施について(日程の変更)、H30.10.25)
- ・業務連絡書(件名:平成30年度定期(年度中期)の品質保証活動及び安全文化醸成活動等に係る理事長レビューの結果について、H31.1.24)
- ・業務連絡書(件名:平成30年度定期(年度末)の品質保証活動に係る理事長マネジメントレビュー 及び安全文化醸成活動等に係る理事長レビューの実施について、H31.2.4)
- ・業務連絡書(件名:平成 30 年度定期(年度末)の品質保証活動及び安全文化醸成活動等に係る理事長レビュー並びに臨時の品質保証活動に係る理事長レビューの結果について、H31.4.2)
- ・業務連絡書(件名:平成 30 年度定期(年度末)理事長マネジメントレビューインプット情報報告書(年度末までの実績)及び平成 30 年度品質目標の実績の提出について、H31.4.17)
- ・業務連絡書(件名:2019 年度の原子力安全に関する品質目標等の提出について、H31.4.17)
- ・業務連絡書(件名:2019 年度 安全関係の各方針及び施策の周知について、H31.3.29)

#### イ 追加検査項目

なし

#### 6. 特記事項

なし