

公益財団法人 核物質管理センター  
東海保障措置センター(使用施設)  
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 .....	3
6. 特記事項 .....	5

## 1. 実施概要

事業所名： 公益財団法人 核物質管理センター  
東海保障措置センター（使用施設）

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9日～令和元年6月12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

大高 正廣

## 2. 保安規定違反リスト

なし

## 3. 運転等の状況

新分析棟 核燃料物質の使用実績あり。

保障措置分析棟 核燃料物質の使用実績無し。

開発試験棟 核燃料物質の使用実績無し。

## 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：運転管理

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。

「ホットセル」及び「グローブボックス」に関する事項

- 運転管理に係る下部規定の整備状況
- 作業従事者の指名及び教育の状況
- 巡視・点検等の実施状況

### ②臨界安全管理の実施状況

検査ガイド名: 臨界安全管理

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。

「新分析棟の各分析室及び試料貯蔵庫」及び「保障措置分析棟の貯蔵庫」に関する次の事項

- 臨界安全管理に係る下部規定の整備状況
- 臨界安全管理の方法及び管理状況
- 作業者の教育の状況

### ③保守管理の実施状況

検査ガイド名: 保守管理

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。

「本体施設」及び「保安設備」に関する次の事項

- 保守管理に係る下部規定の整備状況
- 日常点検の実施状況
- 施設定期自主検査の実施状況

### ④施設の改造の実施状況

検査ガイド名: 施設の改造

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。

「新分析棟排気第3系統」に関する次の事項

- 施設の改造に係る下部規定の整備状況
- 新分析棟排気第3系統の計装設備の更新工事の状況
- 当該設備の使用前自主検査の実施状況

### ⑤火災防護の実施状況

検査ガイド名: 火災防護(1年検査(設備))

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。

「新分析棟」、「保障措置分析棟」および「開発試験棟」に関する次の事項

- 火災防護設備の状況
- 火災防護体制の状況
- 巡視・点検の実施状況の状況

## 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

- ・核燃料物質使用変更許可申請書(平成25年12月)
- ・安全管理作業要領(平成30年7月24日)
- ・フード・グローブボックス取扱いマニュアル(平成30年11月28日)
- ・ホットセル点検マニュアル(平成29年12月28日)
- ・グローブ交換作業マニュアル(平成29年12月28日)
- ・フィルター交換作業マニュアル(平成31年2月7日)
- ・ビニールバック交換作業マニュアル(平成29年11月22日)
- ・トングブーツ交換マニュアル(平成29年12月28日)
- ・管理区域内点検マニュアル(平成31年2月8日)
- ・汚染発生時の初期対応マニュアル(平成29年8月25日)
- ・グローブ・ビニールバック点検マニュアル(平成29年10月10日)
- ・施設定期自主検査マニュアル(平成31年2月15日)
- ・負圧計ゲージカバー交換作業マニュアル(平成29年12月28日)
- ・グローブボックス等作業従事者の指名・指名解除マニュアル(平成28年8月3日)
- ・ホットセル・グローブボックス負圧計管理マニュアル(平成30年2月27日)
- ・グローブボックス等作業従事者(新分析棟)(平成31年3月29日)
- ・教育実施報告書「グローブボックス等作業従事者教育」(平成30年5月11日)
- ・施設定期自主検査報告書(本体施設:ホットセル、グローブボックス)(半年毎)(平成31年3月15日)
- ・グローブボックス及びフード定期点検記録(月例点検記録①)(平成31年3月4日)
- ・グローブポート定期点検記録(月例点検記録①)(平成31年3月4日)
- ・巡視点検記録(平成31年3月29日)

##### ② 臨界安全管理の実施状況

- ・核燃料物質使用変更許可申請書(平成25年12月)
- ・安全管理作業要領(平成31年4月15日)
- ・核燃料物質移動管理マニュアル(平成29年10月10日)
- ・核燃料物質移動履歴(試料貯蔵室又は受払)(平成31年1月7日～4月17日)
- ・核燃料物質移動履歴(工程室)(平成31年1月7日～4月22日)
- ・核燃料物質移動管理のPCシステム(EXCEL)(平成31年4月23日現在)
- ・不適合・是正処置管理表(平成29年度、平成30年度)

- ・予防処置管理表(平成29年度、平成30年度)
- ・教育訓練管理要領書(平成30年1月19日)
- ・保安教育訓練実施報告書(平成30年10月5日)
- ・保安教育資料「核燃料物質等の取扱」(平成30年10月5日:分析課)

### ③保守管理の実施状況

- ・安全管理作業要領(平成31年4月15日)
- 【本体施設の日常点検】
- ・管理区域内点検マニュアル(2019年4月19日)
- ・巡視点検記録(新分析棟、保障措置分析棟、開発試験棟)(2019年5月13日)
- ・巡視点検マニュアル(平成30年3月19日)
- ・巡視点検記録(休日)(2019年5月12日(日))
- 【本体施設の施設定期自主検査】
- ・施設定期自主検査マニュアル(2019年2月15日)
- ・施設定期自主検査報告書(本体施設)新分析棟(平成31年3月、平成30年9月)
- 【保安設備の日常点検】
- ・保安設備操作マニュアル(新分析棟)(平成31年2月5日)
- ・巡視点検記録(新分析棟)(2019年5月10日)
- 【保安設備の施設定期自主検査】
- ・保安設備操作マニュアル(新分析棟)(平成31年2月5日)
- ・施設定期自主検査要領書 保安設備 気体廃棄設備(平成28年3月14日)
- ・施設定期自主検査要領書 保安設備 液体廃棄設備(平成29年8月7日)
- ・施設定期自主検査要領書 保安設備 電源設備(平成27年11月12日)
- ・施設定期自主検査要領書 保安設備 非常用電源設備(平成27年8月17日)
- ・平成30年度施設定期自主検査計画書(保安設備)(平成30年7月)
- ・施設定期自主検査報告書(保安設備)(新分析棟)(平成30年度分)

### ④施設の改造の実施状況

- ・核燃料物質使用変更許可申請書(平成25年12月)
- ・安全管理作業要領(平成31年4月15日)
- ・建屋、機器、設備の修理又は改造計画「新分析棟排気第3系統の計装設備」(平成31年2月27日)
- ・原子力規制庁面談録(平成30年1月19日)
- ・管理区域内作業計画書「新分析棟排気第3系統の計装設備の更新作業、更新後の自主検査」(平成31年2月27日)
- ・排気第3系統の計装設備自主検査報告書(平成31年3月1日)
- ・管理区域内作業報告書「新分析棟排気第3系統の計装設備の更新作業、更新後の

自主検査」(平成31年3月19日)

- ・建屋、機器、設備の修理又は改造報告書「新分析棟排気第3系統の計装設備」(平成31年3月25日)

#### ⑤火災防護の実施状況

##### 【火災防護体制】

- ・安全管理作業要領(2019年4月15日)
- ・非常事態措置要領(平成28年6月2日)
- ・非常時時間外連絡系統(お伝え君による一斉連絡)(平成31年4月19日)
- ・非常事態における非常時対策組織の要員配置表(平成31年4月1日)

##### 【火災防護設備及び点検】

- ・核燃料物質使用変更許可申請書(平成25年12月)
- ・火災報知器配置図(新分析棟、保障措置分析棟、開発試験棟)
- ・平成31年度 保安設備等点検計画(2019年4月1日)
- ・平成30年度 保安設備等点検実績(平成31年3月29日)
- ・消防設備の保守点検作業契約仕様書(平成30年度)
- ・消防設備等(特殊消防用設備等)点検結果総括表 機器点検(年2回)、総合点検(年1回)(平成30年度分)

##### 【施設定期自主検査】

- ・施設定期自主検査報告書 警報装置作動試験(温度)(平成30年9月、平成31年3月)

##### 【自主点検】

- ・仕様書「分析設備用消火器の点検」(平成27年度)(5年毎実施)
- ・作業報告書「分析設備用消火器の点検」(平成28年1月)

#### 6. 特記事項

なし