

令和3年7月報告書(案)

株式会社日立製作所  
王禅寺セントラ原子炉施設(HTR)  
(廃止措置施設)  
令和3年度(第1四半期)  
原子力規制検査報告書  
(原子力施設安全及び放射線安全に関するもの)  
(案)

令和3年7月  
核燃料施設等監視部門

## 目次

1. 実施概要 .....	1
2. 運転等の状況 .....	1
3. 検査結果 .....	1
4. 検査内容 .....	1
5. 確認資料 .....	2

## 1. 実施概要

- (1) 設置者名: 株式会社日立製作所
- (2) 事業所名: 王禅寺セント原子炉施設(HTR)
- (3) 検査実施期間: 令和3年4月1日～令和3年6月30日
- (4) 検査実施者: 川崎原子力規制事務所  
平田 雅己  
篠川 英利

## 2. 運転等の状況

事業所名	検査期間中の運転、停止、廃止措置又は建設状況
王禅寺セント原子炉施設(HTR)	廃止措置中(使用済燃料搬出済み)

## 3. 検査結果

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド(以下単に「ガイド」という。)を使用して実施した。検査対象については、原子力検査官が事前に入手した現状の施設の運用や保安に関する事項、保安活動の状況、リスク情報等を踏まえて選定し、検査を行った。検査においては、設置者の実際の保安活動、社内基準、記録類の確認、関係者への聞き取り等により活動状況を確認した。ガイドは、原子力規制委員会ホームページに掲載されている。

第1四半期の結果は、以下のとおりである。

### 3.1 検査指摘事項

指摘事項なし

### 3.2 未決事項

なし

### 3.3 検査継続案件

なし

## 4. 検査内容

### 4.1 日常検査

- (1) BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

1)放射線測定装置等の保守管理状況

(2)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性(熱出力500kw未満)

検査対象

1)第4、第5倉庫建設に係る設計管理状況

(3)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力500kw未満)

検査対象

1)放射性気体廃棄物の管理状況

2)放射性被ばく管理の実施状況

4.2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5.1 日常検査

(1)BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

1)放射線測定装置等の保守管理状況

資料名

- ・「定期事業者検査記録(1/3)設備検査(2020年度)」2021年1月26日
- ・「定期事業者検査記録(2/3)測定器校正記録確認(2020年度)」2021年1月26日
- ・2021年1月26日「定期事業者検査記録(3/3)点検記録確認(2020年度)」2021年1月26日
- ・定期事業者検査報告書(定期事業者検査開始前)HR-280B 令和2年11月30日
- ・「令和2年度 定期事業者検査報告書(終了時)の伺い」HR20-340B R0 2021年2月10日
- ・2020年度放射線測定器校正報告 PI-160969-01-0 2021年3月 (GM式サーベイメータ)(高流量ダストサンブラ)

- ・校正報告書「シンチレーション式サーベイメータ1台」 2021年3月3日 P206005
- ・校正報告書「電子式個人線量計 10台」2021年3月3日 P206006
- ・校正報告書「シンチレーション式サーベイメータ1台」2021年3月3日 P206016
- ・ハンドフットクロズモニタ定期点検報告書 G251-E-10718 2021年3月5日
- ・校正報告書「GM 管式サーベイメータ1台」 2020年10月13日

## (2)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性(熱出力500kw未満)

検査対象

### 1)第4、第5倉庫建設に係る設計管理状況

資料名

- ・確認済証 第R02確認建築川崎市00018号 令和2年12月4日
- ・委任状「株式会社日立製作所王禅寺センタ 第4倉庫・第5倉庫新築工事」令和2年11月13日
- ・設計仕様概要表「設計仕様概要表・案内図」(A-02 KD-01)2019年2月7日
- ・確認申請書(建築物)HR20-102B 令和2年11月13日
- ・廃止措置計画変更認可についてHR20 218r0 2020年11月5日 王禅寺センタ
- ・鹿島「コンクリート工事施工計画書」施工計画書S-6-3 2021年3月3日 日立建築設計
- ・鹿島「施工図等添付書」施工図D-1-2 2021年3月10日 日立建築設計
- ・鹿島「施工図等添付書」「第5倉庫鉄骨階段」施工図S-5-1 2021年1月6日 日立建築設計
- ・鹿島「施工図等添付書」「第5倉庫鉄骨階段」施工図S-5-2 2021年2月4日 日立製作所受領
- ・鹿島「施工図等添付書」「鉄物工事計画書(要領含む)」施工計画書S-3-1 2020年12月8日 日立建築設計
- ・鹿島「施工図等添付書」「鉄物工事計画書(要領含む)」施工計画書S-3-2 2021年1月7日 日立建築設計 確認
- ・鹿島「施工図等添付書」「鉄物工事計画書(要領含む)」施工計画書S-3-3 2021年1月7日 日立建築設計 確認
- ・鹿島「施工図等添付書」「鉄物工事計画書(要領含む)」施工計画書S-3-4 2021年1月7日 日立建築設計 確認 日立製作所 受領
- ・第4倉庫シャッター図 施工図D-1-2 2021年3月10日
- ・遮蔽コンクリート検査要領書 施工計画図 S-13-2 2021年3月22日

- ・型枠工事施工計画書 施工計画書 S-5-3 2021年3月11日
- ・コンクリート工事計画書 施工計画書 S-6-3 2021年3月3日
- ・第5倉庫地上躯体図 施工図 S-4-3 2021年3月3日
- ・第4倉庫基礎伏図 施工図 S-3-2 2021年2月23日
- ・スリーブ工事(空調)施工計画書 施工計画書 M-1-2 2021年2月25日
- ・第5倉庫 鉄骨階段 施工図 S-5-3 2021年2月19日
- ・1階見上げダクトスリーブ図 施工図 M-1-1 2021年2月17日
- ・コンクリート打設計画 計画書 第5倉庫1Fスラブ 施工図 S-12-1 2021年2月15日
- ・地盤改良施工要領書(エルマッド)第4倉庫 施工計画書 S-9-2 2021年2月8日
- ・第5倉庫鉄骨階段 施工図 S-5-2 2021年1月21日
- ・配管・配線工事 施工計画書 施工図 E-5-1 2021年1月28日
- ・設備外構図(先行部以外) 施工図 E-2-1 2021年1月28日
- ・コンクリート工事 施工計画書 第5基礎梁 施工図 S-8-1 2021年1月28日
- ・第4倉庫 鉄骨製作図 施工図 S-2-2 2021年1月13日
- ・型枠工事施工計画書 施工計画書 S-5-2 2021年1月15日
- ・鉄筋工事計画書(要領書含む)施工計画書 S-3-4 2021年1月13日
- ・接地工事施工図 施工図 E-5-2 2021年1月13日
- ・廃止措置計画変更認可についてHR20 218r0 2020年11月5日 王禅寺センタ

### (3) ガイド BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力500kw未満)

検査対象

1) 放射性気体廃棄物の管理状況

2) 放射性被ばく管理の実施状況

資料名

- ・放射線管理記録(1)(週1)11月9日、11月16日、11月27日、11月30日、12月7日、12月14日、12月21日、12月28日、1月4日、1月12日、1月18日、1月25日、2月1日
- ・放射線管理記録(2)(月1)11月30日、12月28日、1月25日
- ・放射線管理記録(3)(3ヶ月に1回)4月1日～6月30日、7月1日～9月30日、10月1日～12月31日
- ・放射線管理記録(1)(週間測定2021年2月分)2021年2月15日、2月22日

日

・放射線管理記録(2)(月間測定2021年2月分)2021年2月22日

・巡視表 2021年2月15日、2月22日