

株式会社日立製作所
王禅寺センタ原子炉施設(HTR)
(廃止措置中)
令和元年度(第2回)保安検査報告書

令和2年2月
原子力規制委員会

目次

1. 実施概要	1
2. 保安規定違反	1
3. 運転状況	1
4. 検査内容	1
5. 確認資料	2
6. 特記事項	4

1. 実施概要

(1)事業者名：株式会社日立製作所

(2)施設名：王禅寺セント原子炉施設(HTR)(廃止措置中)

(3)検査実施期間：

ア 年2回の保安検査

① 基本検査

令和元年10月10日～令和元年12月24日

② 追加検査

なし

(4)検査実施者：

川崎原子力規制事務所

清水 春雄

柿崎 雄司

2. 保安規定違反

なし

3. 運転状況

廃止措置中

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2回の保安検査

ア 基本検査

① 防災・非常時の対応の実施状況

検査ガイド名：火災防護

自然災害防護

緊急時対応組織の維持

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できなかった。

- 火災防護に係る年次検査
- 差し迫る悪天候に対する準備状況
- 緊急時対応組織における体制等

② 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、以下について当該施設での不適合事案に対する是正処置の有効性評価について確認したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認できなかった。

- QMSに必要なプロセスの管理・評価状況

イ 追加検査

なし

5. 主な確認資料等

(1) 年2回の保安検査

ア 基本検査

① 防災・非常時の対応の実施状況

(1) 火災防護に係る年次検査

・廃止措置の工事上の過失、機械若しくは装置の故障又は地震、火災その他の災害があった場合に発生すると想定される原子炉の事故の種類、程度、影響等に関する説明書

- ・(王禅寺)消防設備法定点検スケジュール
- ・(株)日立製作所 王禅寺センタ 消防設備配置図
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果・報告書
(H31年度 消防用設備点検 機器点検 自主点検記録)
- ・作業注文仕様書 図書番号:HR19-168 発効日:2019年8月29日
作業名:2019年度 消防設備点検(総合点検)
- ・消防用ポンプの教育訓練記録
- ・日誌(警備(アルソック))

(2) 差し迫る悪天候に対する準備状況

・廃止措置の工事上の過失、機械若しくは装置の故障又は地震、火災その他の災害があった場合に発生すると想定される原子炉の事故の種類、程度、影響等に関する説明書

- ・可搬ポンプ作動訓練(始動(各月)、始動・放水(4、7、10、1月))5,6,7,8,9月確認済
- ・定期点検(自主)機器点検 訓練実施日に下記項目の点検を実施
 - ー始動:エンジンオイル(オイル量)、ポンプストレナ(ゴミ付着)、ランプ類(点灯)、バッテリー(充電、液面)、スターターロープ(摩耗、破損)
 - ー始動・放水:ガバナ室オイル(オイル量)
- ・可搬ポンプ取り扱い要領
- ・日立王禅寺センタ倒木処理工事報告書 2018年11月
- ・作業注文仕様書 図書番号:HR18-184 発効日:2018年10月29日
- ・工事仕様書 王禅寺セ HTR 台風被害対策に伴う樹木伐採・フェンス復旧工事

図書番号:HR-185 発効日:2018年10月29日

- ・作業完了証明書 王禅寺セ HTR 台風被害対策に伴う樹木伐採・フェンス復旧工事
発効日:2018年11月30日
- ・第802号(クレーン)検査証 川崎北労働基準監督署長
平成30年11月2日 種類及び型式:ホイスト式天井クレーン
- ・(クレーン)検査証 再交付申請書 平成30年11月2日 (滅失に伴う申請)
- ・クレーン性能検査結果報告書 平成30年11月1日
公益社団法人ポイラクレーン安全協会 神奈川事務所
- ・クレーン定期自主検査表(年次)クラブトロリ式(1/3)(2/3)(3/3)
- ・台風19号に対する注意喚起メール(センタ長から職員)

(3) 緊急時対応組織における体制等

- ・王禅寺センタ 非常時の連絡通報体制(2019/11/01 発効予定版)
- ・HTR 保安管理要領(R16)2018年10月31日承認(2018/年11月1日施行)
- ・保安訓練実施計画書(2018年度)R16 保安管理要領 2019年2月25日
 - 1) 負傷者救出訓練要領
 - 2) 負傷者訓練配置図
 - 3) 王禅寺センタ非常時の連絡体制
 - 4) 負傷者救出訓練行動表
 - 5) 原子力施設における異常事象等状通報書(第1報例)(第2報例)
- ・保安訓練実施報告書(2018年度)R16 保安管理要領 2019年2月28日
- ・2018年度保安訓練反省会議事録
- ・保安・品質保証教育実施計画書兼報告書 2019年11月5日
- ・(王禅セ)非常時の連絡通報マニュアル(要約版)HR19-074 2019年6月10日
- ・HTR 停電時の対応について HR16-173 2016年11月29日
- ・王禅寺センタ 2019年度 夏季休暇の予定と連絡先

② 品質保証活動の実施状況

(1) 緊急時対応組織における体制

- ・HTR 原子炉室への雨水浸入 HR19-102 (雨水浸入発見日:2019年5月21日)
- ・HTR 原子炉室への雨水浸入事象の報告とその対策について
HR19-055 2019年5月22日
- ・HTR 原子炉室への雨水浸入事象の報告とその対策について
HR19-055r1 2019年7月26日
- ・監視報告書 HTR 原子炉室への雨水浸入 HR19-102
発生日時 2019年6月24日09時30分、6月28日11時0分
- ・異常報告書(測定・巡視・点検・施設定期自主検査等)(抜粋)
 - 1) HTR 原子炉室への雨水浸入(7月第1週) HR19-118-1

- 2) HTR 原子炉室への雨水浸入(7 月第 4 週) HR19-118-4
- 3) HTR 原子炉室への雨水浸入(8 月第 3 週) HR19-118-5
- 4) HTR 原子炉室への雨水浸入(8 月第 5 週) HR19-118-7
- 5) HTR 原子炉室への雨水浸入(9 月第 1 週) HR19-118-8
- 6) HTR 原子炉室への雨水浸入(9 月第 4 週) HR19-118-11
- 7) HTR 原子炉室への雨水浸入(10 月第 1 週) HR19-118-12
- 8) HTR 原子炉室への雨水浸入(10 月第 5 週) HR19-118-16

イ 追加検査項目

なし

6. 特記事項

なし