

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構  
敦賀廃止措置実証部門新型転換炉原型炉ふげん  
令和4年度(第3四半期)  
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係る基本検査)  
(案)

令和5年1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 .....	3

## 1. 実施概要

- (1) 事業者名: 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構  
 (2) 事業所名: 敦賀廃止措置実証部門新型転換炉原型炉ふげん  
 (3) 検査期間: 令和4年10月1日～令和4年12月31日  
 (4) 検査実施者: 敦賀原子力規制事務所

岸田 国基

佐藤 和子

池谷 和彦

検査補助者: 敦賀原子力規制事務所

塚本 幸利

## 2. 運転等の状況

施設名	検査期間中の運転、操業、停止、廃止措置及び建設の状況等
新型転換炉原型炉ふげん	廃止措置中（使用済燃料保管中）

## 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、事業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3四半期の結果は、以下のとおりである。

### 3.1 検査指摘事項等

検査指摘事項等なし

### 3.2 検査継続案件

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)放水槽モニタ機能検査
- 2)排気筒モニタ機能検査

(2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1)放射性液体廃棄物放出管理に係る対応状況

(3)BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

検査対象

- 1)燃料貯蔵プール建屋換気系送風機入口ダンパ動作不良に係る対応状況

(4)BO1040 動作可能性判断及び機能性評価

検査項目 動作可能性判断及び機能性評価

検査対象

- 1)燃料貯蔵プール建屋換気系送風機入口ダンパ動作不良に係る対応状況

(5)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1)大雨に係る対応状況

(6)BE0020 火災防護

検査項目 年次検査

検査対象

- 1)令和4年度火災避難訓練

(7)BQ0040 安全実績指標の検証

検査項目 安全実績指標の検証

検査対象

- 1)安全実績指標に係る対応状況

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) 放水槽モニタ機能検査

資料名

- ・第3回定期事業者検査要領書 検査名:放水槽モニタ機能検査 整理番号:ふ廃一15
- ・第3回定期事業者検査成績書 検査名:放水槽モニタ機能検査 整理番号:ふ廃一15
- ・検査及び試験の結果の記録 検査名称:第3回定期事業者検査(ふ-15)

2) 排気筒モニタ機能検査

資料名

- ・第3回定期事業者検査要領書 検査名:排気筒モニタ機能検査 整理番号:ふ廃一17
- ・第3回定期事業者検査成績書 検査名:排気筒モニタ機能検査 整理番号:ふ廃一17
- ・力量設定評価結果記録 2020年9月28日評価日
- ・力量設定評価結果記録 2020年9月30日評価日
- ・主排気筒ガスモニタA施設管理記録 2022年9月7、8日
- ・主排気筒トリチウムモニタA施設管理記録 2022年9月7、8日
- ・主排気筒ダストモニタB施設管理記録 2022年9月28、29日
- ・検査及び試験の結果の記録 検査名称:第3回定期事業者検査(ふ-17)

(2) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1) 放射性液体廃棄物放出管理に係る対応状況

資料名

- ・放出管理マニュアル 安全管理課
- ・放射性液体廃棄物放出管理表 No22-131
- ・新型転換炉ふげん 補機運転記録 2022年11月14日(月)

(3) BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

検査対象

- 1) 燃料貯蔵プール建屋換気系送風機入口ダンパ動作不良に係る対応状況

資料名

- ・燃料貯蔵プール建屋換気系系統図

- (4) BO1040 動作可能性判断及び機能性評価

検査項目 動作可能性判断及び機能性評価

検査対象

- 1) 燃料貯蔵プール建屋換気系送風機入口ダンパ動作不良に係る対応状況

資料名

- ・不適合報告書 管理番号:22(設)007 発報
- ・不適合報告書(22(設)007 発報)特別採用に係る原子力安全への影響に対する評価について

- (5) BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1) 大雨に係る対応状況

資料名

- ・風水害警戒対応手順書 FQM716-09

- (6) BE0020 火災防護

検査項目 年次検査

検査対象

- 1) 令和4年度火災避難訓練

資料名

- ・非常時の措置要領 FQS716
- ・令和4年度火災避難訓練実施計画書

- (7) BQ0040 安全実績指標の検証

検査項目 安全実績指標の検証

検査対象

- 1) 安全実績指標に係る対応状況

資料名

- ・2021 年度第1四半期PI測定結果及びパフォーマンス評価結果(ふげん)
- ・2021 年度第2四半期PI測定結果及びパフォーマンス評価結果(ふげん)
- ・2021 年度第3四半期PI測定結果及びパフォーマンス評価結果(ふげん)

- ・2021 年度第4四半期PI測定結果及びパフォーマンス評価結果(ふげん)
- ・2022 年度保安活動指標(PI)及び目標値(品質保証課)

## 5. 2 チーム検査

なし