

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係る基本検査）
（案）

令和4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) 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4月1日～令和4年6月30日
 (4) 検査実施者: 敦賀原子力規制事務所
 白井 文雄
 五十嵐 大輔
 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) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1)主排気筒トリチウムサンプリングラックのトリップ

(2)BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

1)B-ディーゼル発電機動作確認

(3)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)B-ディーゼル発電機動作確認

(4)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理

検査対象

1)クリアランス測定結果の妥当性評価

(5)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

1)プール水移送配管からの漏えいに係る是正処置活動

2)不適合事象の共通要因分析評価

4.2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5.1 日常検査

(1)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1)主排気筒トリチウムサンプリングラックのトリップ

資料名

・放出管理マニュアル

・是正処置報告書「主排気筒ダストモニタ(A)ろ紙交換時における主排気筒トリチウムサ

ンプリングラックのトリップ」2022.4.26 承認

- ・主排気筒における放出放射性物質測定結果(2/2) 評価期間 2022.2.15～2022.2.21
- ・排気筒からの週間トリチウム放出濃度評価結果(速報) 2/15 9:10-2/22 9:10 評価
- ・主排気筒・放水槽モニタ系統図(1/2)135 系統 JNC. FDM. 135.23 Sh. No. 23/24

(2)BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

1)B-ディーゼル発電機動作確認

資料名

- ・B-ディーゼル発電機動作確認手順書
- ・B-ディーゼル発電機動作確認マニュアル
- ・施設管理記録(B-ディーゼル発電機の動作確認)2022.5.31 承認
- ・B-ディーゼル発電機動作確認報告書 2022.5.31 確認
- ・B-D/G潤滑油系系統図(113 系統)他

(3)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)B-ディーゼル発電機動作確認

資料名

- ・B-ディーゼル発電機動作確認手順書
- ・B-ディーゼル発電機動作確認マニュアル
- ・施設管理記録(B-ディーゼル発電機の動作確認)2022.5.31 承認
- ・B-ディーゼル発電機動作確認報告書 2022.5.31 確認
- ・B-D/G潤滑油系系統図(113 系統)他

(4)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理

検査対象

1)クリアランス測定結果の妥当性評価

資料名

- ・クリアランス対象物等管理マニュアル
- ・放射線計測器管理手順書
- ・監視・測定機器管理要領

- ・「クリアランスモニタにおける高さセンサの誤検知について(21(安)003)」に係る確認測定課内報告書(改訂1)2022.3.30 承認
- ・不適合報告書「クリアランス測定に係る監視・測定機器の妥当性評価の記載不備」2022.4.22 承認
- ・是正処置計画書「クリアランス測定に係る監視・測定機器の妥当性評価の記載不備」2022.6.6 承認

(5)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

1)プール水移送配管からの漏えいに係る是正処置活動

資料名

- ・是正処置計画書「プール水移送配管からの漏えい」2022.5.25 承認
- ・是正処置計画書「プール水貯蔵タンク堰の塗装剥がれの確認」2022.4.22 承認
- ・是正処置計画書「プール水貯蔵タンク水位計校正結果の許容誤差逸脱」2022.4.20 承認
- ・是正処置計画書「配管補修後の適切な施設管理方法への更新手続きの不履行」2022.5.25 承認
- ・技術検討会議事録(プール水貯蔵タンクプール水移送配管からの漏えいに対する原因対策及び是正処置方針について)2022.4.22,28 開催
- ・プール水の移送配管からの漏えいについて(原因と対策) 令和4年5月 31 日

2)不適合事象の共通要因分析評価

資料名

- ・是正処置報告書「令和3年10月以降に発生した不適合事象に係る共通要因の分析結果を踏まえた不適合管理」2022.6.2 承認
- ・労働安全衛生統一ルール
- ・物品等調達管理要領
- ・調達に関する仕様書作成手順書
- ・放射線管理手順書
- ・協力会社放射線作業管理手順書
- ・教育訓練手順書
- ・作業要領書チェックマニュアル

5.2 チーム検査

なし