

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 新型転換炉原型炉ふげん(廃止措置対象施設)  
第32回施設定期検査結果の概要

| 施設定期検査要領書番号 | 施設定期検査項目                          | 検査の概要   | 検査年月日                   | 検査結果 |
|-------------|-----------------------------------|---|-------------------------|------|
| ふ廃-1        | 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の確認検査             | 燃料移送機に対する機能・運転状態に異常のないこと及びグリッパ電源が喪失した場合においても停止した位置で模擬燃料が保持されていること、キャスク取扱クレーンに対する機能及び運転状態に異常のないこと、並びに使用済燃料貯蔵ラックに対する貯蔵能力に影響を与える著しい破損、著しい変形がないことを確認。   | 令和2年3月25日               | 良    |
| ふ廃-2        | 使用済燃料貯蔵設備の系統運転性能検査                | プール水冷却浄化系のプール水冷却循環ポンプ出口流量が基準値を満足し安定しており、各部の運転状態に異常のないことを確認。   | 令和2年3月24日               | 良    |
| ふ廃-3        | 液体放射性廃棄物廃棄施設の確認検査                 | 機器ドレン処理系、床ドレン処理系、再生廃液処理系に対し、貯蔵能力に影響を与える著しい損傷、変形等の異常がないこと及び警報・インターロック機能が正常に動作し動作値が基準値を満足することを確認。   | 令和2年3月23日               | 良    |
| ふ廃-4        | 液体放射性廃棄物廃棄施設の系統運転性能検査             | 廃液脱塩器及び蒸発濃縮器に対し、処理能力が基準値以上であること及び系統からの著しい漏えいがないことを確認。   | 令和2年3月26日               | 良    |
| ふ廃-5        | 固体放射性廃棄物廃棄施設の貯蔵能力確認検査             | 使用済イオン交換樹脂貯蔵タンク(粉末樹脂貯蔵タンク)に対し、貯蔵能力に影響を与える著しい損傷、変形等の異常がないことを確認。  | 令和元年12月10日              | 良    |
| ふ廃-6        | 液体放射性廃棄物廃棄施設の警報及びインターロックの動作状況確認検査 | 流体状の放射性廃棄物の漏えい検出装置及び警報装置に対し、警報動作値が基準値を満足すること及び警報装置が動作することを確認。   | 令和元年12月10日<br>令和2年3月24日 | 良    |
| ふ廃-7        | 放射線監視設備の確認検査                      | プロセスモニタ、エリアモニタ、ガスモニタ、ダストモニタ及びトリチウムモニタに対し、警報動作値が警報設定値以内であり、警報が正常に動作すること並びにプロセスモニタに対し、警報動作時に送風機・排風機が停止することを確認。また、各モニタに関する警報が発生していないこと、指示が安定していることを確認。 | 令和2年3月27日               | 良    |
| ふ廃-8        | 固定モニタリング設備の確認検査                   | 固定モニタリング設備(モニタリングポスト)に対し、警報動作値が警報設定値以内であり、警報が正常に動作すること及びモニタリングポストの指示が安定しており、警報が発報していないことを確認。  | 令和元年12月10日              | 良    |
| ふ廃-9        | 燃料貯蔵プール建屋換気系設備の系統運転性能検査           | 燃料貯蔵プール建屋換気系に対し、建屋・室内部が大気より負圧に維持されていること及び検査対象弁が正常に閉鎖し表示灯が点灯することを確認。   | 令和元年11月28日              | 良    |
| ふ廃-10       | ディーゼル発電機の系統運転性能検査                 | 非常用ディーゼル発電機に対し、手動操作により起動すること、起動後、非常用ディーゼル発電機遮断器が投入されること及び非常用ディーゼル発電機の運転状態に異常がなく、必要な補機に対し電源を供給できることを確認。  | 令和2年3月26日               | 良    |
| ふ廃-11       | 蓄電池の系統運転性能検査                      | 蓄電池に対し、交流電源喪失時に蓄電池側に正常に切り替わることを確認。  | 令和元年11月27日              | 良    |