

## 不適合情報

2023年11月28日(火)にパフォーマンス向上会議で確認した不適合事象は、下記のとおりです。

なお、パフォーマンス向上会議で確認した事象の内容から、確認時点で想定する対応(点検、修理、調査等)などを付記しております。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

不適合グレードについては以下のURLをクリックしてご覧ください。

[https://www.tepco.co.jp/niigata\\_hq/data/inside/pdf/image1.pdf](https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/inside/pdf/image1.pdf)

1. GⅠグレード 0件

2. GⅡグレード 0件

3. GⅢグレード 23件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	1号機	No. 2高起動変圧器(赤相)の絶縁ガス回収弁ハンドルが、腐食により脱落していることを確認した。当該弁を交換。なお、変圧器の機能に影響なし。	2023/11/10	
2	1号機	500kV送電盤において、3号母線保護装置(2系)不良警報の発生を確認した。調査の結果、継電器の異常と推定。当該保護装置の基板を修理。なお、1系に異常はなく機能への影響なし。	2023/11/14	
3	1号機	所内蒸気系配管点検において、配管の曲がり部に管理値を超える減肉を確認した。当該配管を修理。	2023/11/15	
4	3号機	非放射性スチームドレン移送系収集タンク点検において、液位計の位置検出スイッチ接点レバーの固着および位置検出スイッチの脱落により、中央制御室で弁の開閉監視ができないことを確認した。当該スイッチを修理。	2023/11/07	
5	3号機	非常用ディーゼル発電機(B)排気管伸縮継手の点検において、ガスケットの割れ(2箇所)を確認した。当該ガスケットを交換。なお、非常用ディーゼル発電機の機能に影響なし。	2023/11/16	
6	3号機	$\beta$ ・ $\gamma$ 線用警報付きポケット線量計の年次点検において、 $\gamma$ 線照射時の指示値が判定基準を逸脱(1台)していることを確認した。当該線量計の使用を禁止。前回点検以降の使用実績を調査し、使用者の影響評価を実施。	2023/11/17	
7	3号機	タービン建屋(管理区域)北東側階段に、誘導灯の不点灯(1箇所)を確認した。当該誘導灯を交換。	2023/11/18	
8	3号機	中央制御室送風機(B)電動機点検において、負荷側および反負荷側の軸受取付部収容ケースの嵌め合い寸法が管理値を逸脱していることを確認した。当該収容ケースを修理。	2023/11/20	
9	4号機	原子炉補機冷却系常用冷却水供給側分離弁(B)が動作していないにもかかわらず、過負荷警報が発生したことを確認した。調査の結果、保護継電器警報回路の誤動作と推定。当該保護継電器警報回路を含む小容量電源盤を点検・修理し復旧済み。	2023/11/18	
10	4号機	排気筒放射線モニタ(A)のサンプルポンプ(A)が、吸込圧力高で自動停止したことを確認した。当該ポンプを点検・修理。なお、サンプルポンプ(B)に異常はなく、排気筒放射線モニタの監視に影響なし。	2023/11/21	
11	5号機	5号機緊急時対策室用防災監視盤に、可搬型電源(屋外)の火報の発報を確認した。直ちに現場を確認し、炎や煙がなかったことから警報を解除。調査の結果、非常用ディーゼル発電機運転による消音器からの排煙を感知したものと推定。当該感知器の性能確認を実施。	2023/11/17	
12	5号機	原子炉建屋付属棟地下中3階(管理区域)炉水サンプリングラック室において、水質分析作業を実施するため、当社社員が室外で弁の開操作を行い室内に入ったところ、導電率計から水(約1.2リットル、汚染あり $<1.03 \times 10^5$ ベクレル $>$ )の漏えいを確認した。直ちに弁を閉じ漏えいを停止。当該事象の原因を調査。なお、当社社員に放射性物質の付着はなく、漏えいした水は堰内にとどまっており、外部への放射能の影響がないことを確認済み。 【2023年11月21日公表済み】 URL: <a href="https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/press/pdf/2023/20231121p.pdf">https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/press/pdf/2023/20231121p.pdf</a>	2023/11/20	
13	5号機	放射性廃棄物処理設備廃スラッジ系タンクおよび槽の液位記録計が停止していることを確認した。調査の結果、記録計リボンカセット動作用張り糸の切断および過負荷によりヒューズが断線し、電源が停止したものと推定。当該リボンカセット動作用張り糸およびヒューズを交換。なお、制御装置の監視画面でデータ確認が可能のため、監視および設備の運転に影響なし。	2023/11/22	
14	6号機	タービン建屋地下2階(管理区域)スチームドレン処理系排水槽(B)室南側壁面に、水の染み出し(約4リットル、汚染なし)を確認した。拭き取り実施済み。当該箇所を点検・修理。	2023/11/17	
15	7号機	燃料取替機室に設置している、定検時パラメータ(指示値等)監視操作卓(2)の記録装置(1)に故障を示すランプの点灯を確認した。当該記録装置を交換。なお、記録装置(2)は正常で、プラントの監視機能に影響なし。	2023/11/16	

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
16	7号機	原子炉補機冷却海水系(C)への電解鉄イオン注入流量調整において、流量計の動作不良を確認した。調査の結果、流量計の固着と推定。当該流量計を点検・修理および配管を清掃。	2023/11/18	
17	7号機	換気空調設備保全工事において、原子炉区域・タービン区域送風機(A)風量調整用ダンパー操作器シャフトの破損を確認した。当該操作器を交換。	2023/11/21	
18	7号機	海水熱交換器建屋(非管理区域)でのタービン建屋補機冷却系熱交換器出口海水圧力検出元弁点検において、弁取り外しのためボルトを緩めたところ水が漏えい(約120リットル)したことを確認した。直ちにボルトを締め付け漏えいを停止。漏えい水を回収。調査の結果、当該配管は放水口に接続されているため水抜き不要と誤認していたことが判明。配管状況および作業手順を再確認。	2023/11/21	
19	7号機	非常用ディーゼル発電機(A)点検後の無負荷試運転(回転数調整運転)において、エンジンの回転数が上昇せず停止することを確認した。試運転を中止。調査の結果、過速度停止用ピストンが動作しリセットできないことを確認。当該事象の原因を調査し対応策を検討。	2023/11/22	
20	その他	業務品質監査の事前準備のため設計管理シートを確認したところ、記載事項および承認処理に不備がある工事件名(3件)を確認した。調査の結果、設計内容に影響のないことを確認。設計担当者にマニュアルを再確認させるとともに、グループメンバーにも事象を周知し意識付けを徹底。	2023/09/21	
21	その他	防災訓練準備のためクレーン付きトラックを移動したところ、車両下部に油の滴下跡および移動先に油膜(約5m <sup>2</sup> )があることを確認した。吸着マットにて拭き取りおよび中和剤を散布し処理済み。当該車両を点検・修理。なお、トラックの移動経路に油の滴下はなく、構外(港湾)への流出がないことを確認済み。	2023/11/17	
22	その他	竜巻対策のためタンクローリーの配備場所を一時的に5号機東側ヤードから大湊側高台ヤードに移動していたところ、柏崎消防署の立入検査において、配備場所変更の申請が必要との指導を受けた。点検等での一時的な移動が認められていたため、申請を不要と判断していた。移動に必要な変更申請を提出し処置済み。	2023/11/17	
23	その他	大湊側補助ボイラー(4B)の点検において、変圧器端子箱扉の蝶番が腐食により折損していることを確認した。当該端子箱を修理。なお、変圧器端子箱内部に被水のないことを確認済み。	2023/11/21	