

不適合情報

2023年12月21日(木)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

1. GⅠグレード 0件

2. GⅡグレード 1件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	原子炉安全の観点から見たグレード
1	7号機	中央制御室において、小容量電源盤(7C)の異常を示す警報の発生を確認した。現場を確認したところ、タービン建屋1階(非管理区域)大物搬入口/レイダウニア境界シャッターの受電用遮断器が動作しており、シャッター制御盤内配線に焦げ跡があることを発見した。当該制御盤の電源を停止。公設消防へ連絡し現場確認を受けた結果、火災ではないと判断。当該事象の原因を調査し、制御盤およびケーブルを交換。	2023/12/16	—

3. GⅢグレード 20件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	2号機	中央制御室において、タービン系計測制御装置故障警報の発生を確認した。調査の結果、第4給水加熱器(B)ドレン水位のデジタル指示値が変動を繰り返しており、コントローラーの不具合と推定。当該コントローラーを交換。	2023/12/03	
2	2号機	点検後の復旧において計装用圧縮空気系除湿装置プレフィルタ(A)凝縮水排水装置から排水口へ空気が排出されていることを確認した。凝縮水排水装置を打診により空気の排出は停止。調査の結果、凝縮水排水装置の動作不良と推定。当該排水装置の補修方法を検討。	2023/12/05	
3	2号機	点検後の復旧において計装用圧縮空気系除湿装置ドレンセパレーター(A)出口配管凝縮水排水装置から排水口へ空気が排出されていることを確認した。凝縮水排水装置を打診により空気の排出は停止。調査の結果、凝縮水排水装置の動作不良と推定。当該排水装置の補修方法を検討。	2023/12/05	
4	3号機	原子炉区域排気隔離弁(A)点検時の漏えい確認において、アキュームレータ点検口に計装用圧縮空気の微小な漏えいを確認した。当該点検口のガスケットを交換。なお、アキュームレータの圧力に変動はなく、隔離機能に影響なし。	2023/12/12	
5	3号機	中央制御室において、変圧器防災装置に異常を示す警報の発生を確認した。調査の結果、主変圧器バルブピット排水ポンプが雨水流入による連続運転により過負荷となり警報を発報したものと推定。排水ポンプの電源を停止。仮設ポンプを設置して排水実施および排水ポンプを交換。	2023/12/17	
6	4号機	可燃性ガス濃度制御系室給気隔離弁(B)交換後の確認において、継手部から計装用圧縮空気の微小な漏えいを確認した。当該継手を交換。なお、漏えいは微小であり、隔離機能に影響なし。	2023/12/01	
7	4号機	原子炉建屋給排気隔離弁修理後の作動試験において、原子炉建屋給気隔離弁(A)および排気隔離弁(B)の急速排気弁および制御用空気配管継手部に、計装用圧縮空気の微小な漏えいを確認した。急速排気弁および配管継手を交換。なお、空気の漏えいは微小であり、隔離機能に影響なし。	2023/12/08	
8	5号機	低起動変圧器(5SA)冷却ファン定例確認運転時に、擦れ音が発生していることを確認した。調査の結果、No.3冷却ファンケーシングが腐食により膨張し、ファンが接触していたものと判明。当該ケーシングを修理。なお、冷却ファンは変圧器の油温度上昇にともない起動するものであり、変圧器油温の上昇傾向もないことから運転への影響なし。	2023/12/06	
9	5号機	全閉中のバージ用貯槽加圧ガス元弁に流体音を確認した。調査の結果、作業にともない全閉中であったバージ用貯槽加圧配管ブロー弁から窒素ガスが排出されていたことから、ガス元弁のシートパスと推定。当該元弁を点検・修理。	2023/12/15	
10	5号機	中央制御室の防災監視盤に、焼却設備建屋4階(非管理区域)送風機室内の火災警報が発報したことを確認した。ただちに現場を確認し、炎や煙のないことを確認済み。調査の結果、中継器の不具合と判明。当該中継器を交換し復旧済み。	2023/12/15	
11	5号機	海水熱交換器建屋1階(非管理区域)西側壁面3箇所に、雨水の浸入および床面に水溜まり(合計約6.5リットル)を確認した。拭き取り実施済み。受けパン設置済み。当該箇所を点検・修理。	2023/12/17	
12	5号機	原子炉建屋付属棟(管理区域)南西階段室に、誘導灯の不点灯(1箇所)を確認した。当該誘導灯を交換。	2023/12/18	
13	5号機	サービス建屋(管理区域)南西階段室に、誘導灯の不点灯(1箇所)を確認した。当該誘導灯を交換。	2023/12/18	
14	6号機	当直長機司令台(保安電話)の点検において、予備回路(交流100V)に切り替えできないことを確認した。調査の結果、予備回路リレーの劣化によるものと推定。当該事象の対応を検討。なお、常時電源(直流48V)の供給に問題はなく、電話の使用に影響なし。	2023/12/06	

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
15	6号機	中央制御室の防災監視盤に、電源地絡を示す警報の発生を確認した。調査の結果、燃料取替機制御室の伝送ラインの不具合と判明。地絡発生感知器を特定・交換し復旧済み。	2023/12/16	
16	7号機	動作確認のため制御棒水圧制御ユニット隔離操作において、スクラム系統隔離弁(C12-D004-F101(26-43/06-39))を閉操作したところ、隔離弁の弁棒付け根部に水の漏えいを確認した。当該隔離弁を点検・修理。	2023/12/13	
17	7号機	動作確認のため制御棒水圧制御ユニット隔離操作において、スクラム系統隔離弁(C12-D004-F101(22-39/26-59))を閉操作したところ、隔離弁の弁棒付け根部に水の漏えいを確認した。当該隔離弁を点検・修理。	2023/12/13	
18	7号機	動作確認のため制御棒水圧制御ユニット隔離操作において、スクラム系統隔離弁(C12-D004-F140(42-07/50-23))を閉操作したところ、隔離弁の弁棒付け根部に水の漏えいを確認した。当該隔離弁を点検・修理。	2023/12/13	
19	7号機	タービン建屋1階(非管理区域)大物搬入口エリア壁面に、雨水の浸入跡および床面に水溜まり(約2リットル)を確認した。拭き取り実施済み。当該箇所を点検・修理。	2023/12/16	
20	その他	固体廃棄物貯蔵庫第1棟(管理区域)の地下1階および1階の側溝に水溜りを発見した。また、1階壁面に水の浸入跡を確認した。確認の結果、貯蔵ドラム缶からの漏えいはなく、雨水と推定。当該箇所を点検・修理。	2023/12/12	