

<お知らせ情報（C情報）に至らないごく軽度な機器故障>（月報）  
（機器の故障に起因する不適合事項（軽微なもの））  
2024年10月分（3月31日現在）

No.	発生日	設 備	概 要	処置状況	発生場所
1	2024.10.10	プロセス計算機 （プラントの運転状態の監視・管理の補助設備）	プロセス計算機において、三重化されたサーバのうち、稼働中のサーバの故障を示す警報が発生し、待機中のサーバに自動で切り替わった。その後、警報が発生したサーバは手動にて復旧操作を行い、正常に動作していることを確認した。 <u>原因調査の結果、セキュリティ対策で導入したプログラムの影響でプロセス計算機の動作が不安定となり、サーバの切り替わりが発生したものと推定した。</u> <u>このため、導入したプログラムを停止させ、プロセス計算機が正常に動作することを確認した。</u> <u>なお、今後、当該プログラム等の修正を実施する。</u>	処置済み	中央制御室
2	2024.10.16	高起動変圧器 （500kVの電圧を66kVに下げる変圧器）	高起動変圧器において、12台ある冷却ファンの分解点検を実施したところ、電動機からファンを取り外す作業で2台のファンの羽が破損し、破損部の根元に腐食が確認された。また、他の10台中うちの4台についても、破損はないものの、同様の腐食が確認されたため、計6台を使用禁止とした。 <u>原因調査の結果、冷却ファンは高所にあったが、点検における目視確認時に、高所や狭隘部の確認が不十分であったこと、現状の点検頻度では、腐食の進展を確認できなかったものと推定した。</u> <u>このため、高所や狭隘部も他の個所と同様に詳細を確認するように、点検時に足場の設置等を実施する作業項目を追加すること、および点検</u>	対応中	屋 外

			<p><u>頻度を増やすことを点検仕様に反映した。</u></p> <p><u>今後、当該の冷却ファンの取替を行う。</u></p> <p>なお、残りの6台の冷却ファンによる冷却能力を評価し、6台の冷却ファンにて冷却が可能であることを確認したことから、プラントへの影響はない。</p>		
3	2024. 10. 21	<p>プロセス計算機 (プラントの運転状態の監視・管理の補助設備)</p>	<p>プロセス計算機において、三重化されたサーバのうち、稼働中のサーバの故障を示す警報が発生し、待機中のサーバに自動で切り替わった。その後、警報が発生したサーバは自動で復旧し、正常に動作していることを確認した。</p> <p><u>原因調査の結果、セキュリティ対策で導入したプログラムの影響でプロセス計算機の動作が不安定となり、サーバの切り替わりが発生したものと推定した。</u></p> <p><u>このため、導入したプログラムを停止させ、プロセス計算機が正常に動作することを確認した。</u></p> <p><u>なお、今後、当該プログラム等の修正を実施する。</u></p>	処置済み	中央制御室
4	2024. 10. 29	<p>換気空調補機常用冷却水設備 (建屋内の空調設備に冷水(非放射性)を供給する設備)</p>	<p>4系統ある換気空調補機常用冷却水系の1系統において、点検作業に伴い、手動弁を全開にしたにも関わらず、弁の開度指示計は全開位置を示していないことを確認した。</p> <p>原因調査の結果、開度指示計のずれは製造時の製作誤差の範囲内であることを、当該弁を製造したメーカーに確認した。</p> <p>なお、当該弁の開度は、従来から弁の回転数で管理している。</p> <p>このため、開度指示計は不要であることから撤去した。また、当該メーカーの類似の弁についても同様に、開度指示計を撤去した。</p>	処置済み	タービン建屋

- ・「不適合」とは、要求事項を満たしていない状態をいいます。

※処置状況欄記載の「対応中」、「補修済み・取替済み・復旧済み」、「処置済み」については、以下の状況をいいます。

- ・対応中 : 要求事項を満足する状態に復旧中です。
- ・補修済み・取替済み・復旧済み : 要求事項を満足する状態に復旧済みです。  
今後、原因調査、対策等を講じます。
- ・処置済み : 要求事項を満足する状態に復旧し、原因調査、対策等を実施済みです。  
なお、今後、水平展開について検討・対応します。

- ・今月の更新箇所は下線で示しています。