

<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））

2022年12月分（7月31日現在）

No.	発生日	設 備	概 要	処置状況	発生場所
1	2022.12.2	換気空調補機非常用冷却水設備（建屋内の空調設備の常・非常用冷却コイルに冷水（非放射性）を供給する設備）	<p>2系統ある換気空調補機非常用冷却水設備の1系統において、2台ある冷凍機のうち、運転号機の故障を示す警報が発生し、当該冷凍機が停止した。</p> <p>原因調査の結果、冷凍機冷媒に不純物（水分）が混入し、冷媒の性能が低下したことにより、冷凍機圧縮機モータが冷えにくくなり、同モータ巻線の温度が高くなったものと推定した。</p> <p>このため、冷媒の交換を実施し、冷凍機の運転状態に問題ないことを確認した。</p>	処置済み	原子炉 建 屋
2	2022.12.8	潮位津波観測装置（発電所港湾の潮位・津波を観測する設備）	<p>潮位津波観測装置の日常巡視時に、GPSから時刻信号を受信している時刻受信装置において、時刻信号が受信できていないことを示すエラーが表示されていることを確認し、翌日自動復帰した。</p> <p>その後、同様のエラーの発生および自動復帰を数日おきに数回繰り返していることを日常巡視にて確認した。</p> <p>原因調査の結果、GPSアンテナ用コネクタの経年による腐食によりエラーが発生するものと推定した。</p> <p>このため、GPSアンテナ用コネクタを交換し、エラーが発生しないことを確認した。</p>	処置済み	事務本館

3	2022. 12. 14	環境モニタ計算機 (モニタリングポスト等の測定データの収集、監視、伝送等を行う設備)	<p>環境モニタ計算機において、敷地外モニタリングポストの測定データの受信異常を示す警報が発生し、さらに上記データを含む青森県への伝送データの送信異常を示す警報が発生し、データ送信が停止したが、1分後に復帰した。</p> <p>後日、上記警報が再発し、その後、敷地外モニタリングポストからのデータ受信および青森県へのデータ送信が停止した。</p> <p>原因調査の結果、敷地外モニタリングポストおよび青森県への伝送経路に設置しているファイアウォールのメモリ不足によりデータの送受信が停止したものと判明した。</p> <p>メモリ不足となった原因は、バグによってメモリ使用率が徐々に増加したことによるものと推定される。</p> <p>このため、ファイアウォールの再起動により、メモリを解放し、データの送受信が再開されたことを確認した。</p> <p>また、メモリ不足となる前にファイアウォールの再起動を行う手順を定めた。</p>	処置済み	事務本館
4	2022. 12. 22	鉄イオン供給装置 (海水系設備に鉄イオンを供給し、海水系設備の腐食を防止する設備)	<p>鉄イオン供給装置の定期点検において、系統の水張りを実施した際、流量指示計から系統水の漏えいが確認された。</p> <p>原因調査の結果、流量指示計内部の流量検出機構に傷があることが確認され、その傷から系統水が流量指示計内部に流入したものと判明した。</p> <p>このため、流量指示計の取替えを行い異常のないことを確認した。</p>	処置済み	海水熱交換器建屋

5	2022. 12. 23	補助ボイラー設備 (発電所の各系統で使用する非放射性的の蒸気を供給する設備)	<p>補助ボイラー設備の巡視点検時に、2系統のうち停止中の1系統において、補助ボイラーへ重油を供給する配管の圧力計の指示が、オーバースケールしていることを確認した。その後、当該圧力計の上流にある弁の開操作を行い、圧力が正常に低下したことを確認した。</p> <p>原因調査の結果、当該圧力計を設置している配管は、上流側および下流側を弁により締め切られており、補助ボイラー建屋の室温変動に伴い、配管内の圧力が上昇したものと推定した。</p> <p>このため、当該圧力計および配管の点検を行い異常のないことを確認した。</p> <p><u>再発防止対策として、補助ボイラー建屋の室温変動に伴い、配管内の圧力上昇が予想される場合は、弁の開操作を行い、配管内の圧力を開放するよう手順を見直した。</u></p>	<u>処置済み</u>	補助ボイラー建屋
---	--------------	---	---	-------------	----------

・「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。