

<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））

平成 28 年 10 月分（6 月 30 日現在）

No.	発生日	設 備	概 要	処置状況	発生場所
1	H28.10.5	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、通信異常を示す警報が発生した。調査を行ったところ、事務本館のモニタへの伝送回路の一部が通信異常となっていることを確認した。 当該装置の電源の入り切りを実施したところ、当該警報は復帰した。 <u>当該事象発生の原因について、調査を実施したが、原因箇所を特定するには至らなかった。</u> <u>このため、当該装置を交換し、正常な動作を確認した。</u>	<u>処置済み</u>	事 務 本 館
2	H28.10.14	工業用カメラ装置 （現場機器の運転状態を監視するための補助設備）	工業用カメラ装置の監視用モニターにおいて、画面が表示されない状態となっていることを確認した。 原因調査の結果、当該装置の基盤に不具合が確認されたため、基盤の修理を実施し、復旧した。	処置済み	中 央 制 御 室
3	H28.10.18	原子炉再循環設備 （原子炉内の冷却材を循環させる設備）	2 系統ある原子炉再循環ポンプのうち 1 系統において、モータの温度異常を示す警報が発生した。現場を確認したところ、モータの軸受温度を検出する装置に異常があることを確認した。 当該モータ軸受温度計の点検を実施したところ、ケーブルの断線が確認されたことから、ケーブルの交換を行い、復旧した。	処置済み	原 子 炉 建 屋

4	H28. 10. 21	<p>制御棒駆動水圧設備 (制御棒の駆動に必要な圧力・流量を制御棒駆動機構に供給するための設備)</p>	<p>制御棒駆動水圧設備の弁グランド部より、床面に水が滴下していることを確認した。このため、当該設備の隔離および滴下した水のふき取りを実施した。また、滴下した水からは、放射性物質の検出はなかった。</p> <p>調査の結果、プラント運転時と異なる低圧環境および低温環境が重なったことにより弁グランド部のパッキンの密着性が低下し、漏えいしたことがわかった。このため、低圧環境回避のため当該設備周りの弁を全閉とし、高圧環境を維持するよう手順書に反映した。</p>	処置済み	原子炉 建屋
5	H28. 10. 27	<p>OFケーブル設備 (電気の絶縁に油(絶縁油)を使用したケーブル設備)</p>	<p>OFケーブル設備において、発電機と開閉所を接続するケーブルの終端接続部より絶縁油と考えられる微量の油のにじみを確認した。</p> <p>調査を行ったところ、にじみは絶縁油であったことから、当該にじみ箇所の特定を行ったうえで、にじみ箇所を密閉するため、ゴムテープを巻いた後メッキ銅線による締め付けを行い、絶縁・防水・防食等の処理が施されたテープを複数回巻きつけることによりにじみ防止処置を行い、仮復旧した。</p> <p>原因調査の結果、経年劣化により、油のにじみが発生したものであった。このため、経年劣化した箇所の補修を行い、復旧した。</p>	処置済み	屋外

6	H28. 10. 29	<p>環境モニタ計算機伝送装置 (モニタリングポスト等の測定データを収集して当社ホームページ等へデータを伝送する設備)</p>	<p>2系統ある環境モニタ計算機伝送装置のうち1系統において、通信異常を示す警報が発生した。現場を確認したところ、伝送装置が予備機へ自動で切替わらなかったこともわかった。調査を行ったところ、これらの異常は、装置の運用管理において、必要のないデータも含めて保存する設定となっていたため、データ容量が逼迫し、書き込みができない状態となっていたことがわかった。このため、保存データの選定を行い、必要のないデータを削除することで復旧した。</p> <p>原因調査の結果、当該装置更新に伴う経過観察のため、装置の稼働状況を記録するデータ項目を多めに設定したが、計算機のデータ保存容量への影響評価が十分でなかったことにより本事故が発生したことから、通常の運用と異なる設定とする場合は、事前に影響評価等を行うことを手順書へ反映した。</p>	処置済み	事務本館
---	-------------	--	---	------	------

・「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。