

<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 26 年 2 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	H26. 2. 3	照明設備用分電盤 （各部屋の照明用等の 電源を分配するための 設備）	サービス建屋の照明設備用分電盤の 点検を実施したところ、一部のコン セント電源のブレーカスイッチが切 れており、当該ブレーカの復旧がで きないことを確認した。 <u>原因調査の結果、コンセント配線の 偶発的な不具合により、ブレーカス イッチが切れたものと推定した。</u> <u>このため、コンセント配線を新たに 布設し復旧した。</u>	<u>処置済み</u>	サービス 建 屋
2	H26. 2. 17	サービス建屋換気空調 系設備 （サービス建屋内の環 境を適切にするための 空調設備）	5 系統あるサービス建屋換気空調系 設備のうち非管理区域に設置されて いる 1 系統において、外気取入れ口 ダクトから水が滴下していることを 確認した。 このため、当該ダクトを確認したと ころ、腐食孔が確認されたため、当 該ダクトを交換し復旧した。 原因調査の結果、風雨雪等により、 当該ダクト内部が湿度の高い状態と なっていたため、腐食が進行して腐 食孔が発生したものと推定した。 このため、当該ダクトを定期的に点 検することを点検計画に反映した。	処置済み	サービス 建 屋

3	H26. 2. 20	<p>高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備冷却水系設備 （非常用電源を供給するための発電設備に冷却水（非放射性）を供給する設備）</p>	<p>高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備冷却水系設備において、当該設備のタンクの水位が高いことを示す警報が発生したため、当該設備を確認したところ、タンクの水位を調整する弁が全閉していないことを確認した。</p> <p>このため、当該弁を確認したところ、閉側のリミットスイッチの位置がずれていたため、当該リミットスイッチを正しい位置に取付け直し復旧した。</p> <p>原因調査の結果、当該弁の工場点検から現地据付までの過程において、何らかの外的要因でリミットスイッチに荷重が加わったことにより取付け位置がずれたものと推定した。</p> <p>このため、工場点検時にリミットスイッチの取付け状態の記録および取付け位置のマーキングを行い、現地据付時に取付け位置がずれていないことを確認するよう工事仕様書に反映した。</p>	処置済み	原子炉屋
4	H26. 2. 21	<p>構内受変電設備 （発電所の構内で使用する設備に電力を供給する設備）</p>	<p>構内受変電設備の点検において、当該設備の変圧器とガス絶縁開閉装置を接続するためのフランジを取替えようとしたところ、当該フランジの接触面にわずかな隙間があることを確認した。</p> <p>このため、当該フランジの接触面を確認したところ、変圧器側のフランジに寸法誤りが確認されたため、取替えを行い復旧した。</p> <p>原因調査の結果、製作時に用いるガス絶縁開閉装置と変圧器の接続部図面に当該フランジの寸法の記載がなかったため、フランジに寸法誤りが発生したものと推定した。</p> <p>このため、メーカーにおいて当該図面に記載する寸法等の記載方法をまとめた図面作成マニュアルを制定するとともに、当該フランジの寸法確認をするよう製作後の確認チェックシートに反映した。</p>	処置済み	屋外

5	H26.2.21	<p>制御棒駆動水系ポンプ (制御棒の挿入、引抜き作動させる設備のポンプ)</p>	<p>2台ある制御棒駆動水系ポンプのうち1台において、軸封部にシール水を送る配管とポンプケーシングの接続部から水のにじみを確認したため、もう1台のポンプに切り替えたところ、このポンプも同様の箇所から水のにじみを確認した。</p> <p>このため、当該配管を交換し復旧した。</p> <p>原因調査の結果、ポンプの分解点検時に当該配管の近傍の部分を取外す際、接続部に過大な力が繰り返し加わったことおよび接続部の取外しを行っていなかったため、液状ガスケットを交換しておらず、劣化により、にじみに到ったものと推定した。</p> <p>このため、ポンプ分解点検の都度、接続部を取外して液状ガスケットの交換を行うとともに、接続部に過大な力が加わらないように作業方法を見直し、その旨、工事仕様書に反映した。</p>	処置済み	原子炉 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。