

<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））

2021年7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	2021.7.7	原水槽 （発電所にて使用する純水等を製造するための水を河川より取水し、貯水する設備）	給排水処理建屋において、発電所で使用する純水等を製造するため、川から取水した水を処理する装置を起動したところ、原水槽から送られてくる水の流量が少ないことを示す警報が発生したため運転を停止した。 現場を確認したところ、原水槽の送水ポンプが停止していた。このため、手動にて再起動させ、異常のないことを確認した。 原因調査の結果、給排水処理建屋の計画停電を行っており、復電時に送水ポンプの起動操作をする必要があったが、操作が行われていなかった。 このため、給排水処理建屋側の停電・復電時の対応について手順に反映するとともに、現場の監視操作盤へ注記を掲示した。	処置済み	給排水処理建屋
2	2021.7.8	大容量電源装置 （非常用電源を供給するための発電設備）	4台ある大容量電源装置について、定期点検時の確認運転をしていたところ、2台目を並列運転した際に、異常を示す警報が発生し、停止した。 状況調査の結果、停止した1台について、回転数が通常より低いことを確認したため、回転数を調整し、再度並列運転を行ったところ、正常に運転が可能であることを確認した。 原因を調査した結果、回転数の速度調整回路に使用しているリレーに接点不良が確認されたため、当該リレーの取替を実施した。その後、大容量電源装置4台の並列運転による健全性確認を行い、正常に運転が可能であることを確認し、待機状態へ復帰した。	処置済み	屋 外

3	2021. 7. 8	<p>周辺モニタリング設備 (周辺監視区域境界付近の空間放射線量を連続測定する設備)</p>	<p>8基ある周辺モニタリング設備のうちの1基において、空気中の粒子状放射性物質を測定するための空気を吸引するポンプの異常を示す警報が発生し、当該ポンプが停止した。 このため、ポンプを再起動させ、異常がないことを確認したことから、測定を再開させた。 <u>原因調査の結果、流量計のケーブルコネクタ部に生じた接触不良により、異常信号が一時的に送信されたため、ポンプが停止した偶発事象と推定した。</u> <u>このため、当該流量計のコネクタ部を正しく接続し、復旧状態に問題のないことを確認した。</u></p>	<u>処置済み</u>	事務本館
4	2021. 7. 13	<p>灯浮標 (航路標識の一種であり、照明機能を備えた浮標)</p>	<p>発電所前面海域に設置している灯浮標を点検した際に、灯浮標と海底に設置している重りの間にある中間フロート※の位置を示す「マーカブイ」が流出していることを確認した。 原因調査の結果、マーカブイの係留ロープに海藻類が大量に付着したことによりロープが絡み、波の揺れを受けたことによる摩耗でロープが切れ流出したものと推定した。 このため、新しいマーカブイを設置した。 <u>その後、中間フロートにマーカブイを設置する必要が無いことを確認したため、マーカブイを撤去した。</u> ※中間フロート (灯浮標と海底に設置するコンクリートの重りを結ぶチェーンが、海底で引きずらないようにするためにチェーン中間(海中)に設置している浮き)</p>	<u>処置済み</u>	屋 外

5	2021. 7. 16	放射線廃棄物処理設備 固化処理設備 (発電所にて発生した濃縮廃液や使用済み樹脂をドラム缶内でセメントと混合させ、固化させる設備)	<p>固化処理設備において、設備の点検をしていたところ、セメントを計量するタンクに付属している重量検出器と当該検出器を交換する際に使用するメンテナンス用ボルトが接触していることにより、実際の重量よりも小さい値を示す状態であることを確認した。</p> <p><u>原因調査の結果、メンテナンス用ボルトの固定用ナットが適切な位置に設置されていなかったため、固化処理設備の運転時に発生する振動により重量検出器に接触するまで下がったものと推定した。</u></p> <p><u>このため、当該ボルトが重量検出器と接触しない位置で固定用ナットを固定し、重量検出器が正常な値を示すことを確認した。</u></p> <p><u>また、当該ボルトが重量検出器に接触しないよう、固定用ナットで固定されていることを確認する旨、点検時の手順書に反映した。</u></p>	処置済み	サービス 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。