

<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4月分（9月30日現在）

No.	発生日	設 備	概 要	処置状況	発生場所
1	2021. 4. 1	計装用圧縮空気系設備 （建屋内外の計装、制御系の機器に非放射性的の圧縮空気を供給する設備）	<p>2系統ある計装用圧縮空気系設備において1系統運転中のところ、待機していたもう1系統が自動起動したことを示す警報が発生した。</p> <p>現場調査の結果、当初運転していた系統において、空気圧縮機を制御する電磁弁の動作不良を確認したことから、当該系統を停止し、当該電磁弁を新品に取替え、正常に運転することを確認した。</p> <p>原因調査の結果、当該電磁弁は、製造時の不良があったものであり、経年使用によって、空気の流路を塞ぐゴム製の部品に付いていた微細なひびが、進展したものであることが確認された。この製造時の不良については、電磁弁メーカーにおいて製造時の不良への再発防止対策が既に実施されており、取替えた電磁弁は、対策実施後に製造した電磁弁であることを確認した。また、もう1系統の空気圧縮機を制御する電磁弁についても取替を実施した。</p>	処置済み	原子炉建屋
2	2021. 4. 17	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>プロセス計算機において、時刻の同期にかかる機能に異常を示す警報が発生し、その後復旧した。</p> <p>原因調査の結果、一過性事象であることが確認され、復旧状態に問題のないことを確認した。</p>	処置済み	中央制御室

3	2021. 4. 18	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、原子炉の運転状態を中央制御室等に表示する機能に異常を示す警報が発生し、その後復旧した。 原因調査の結果、一過性事象であることが確認され、復旧状態に問題のないことを確認した。	処置済み	中央 制 御 室
4	2021. 4. 19	<u>構内ダストモニタ設備</u> (<u>屋外の空気中のダストの放射能を測定する設備</u>)	<u>構内ダストモニタ設備のうち、2台あるうち1台の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。</u> 現場調査の結果、当該ポンプの空気吸引配管の詰まりにより異常を示す警報が発生したものと推定し、当該配管を清掃し、正常に運転することを確認し、測定を再開していた。その後、前述と同様の異常を示す警報が発生し、当該ポンプが停止した。 <u>原因調査の結果、空気中の塵埃を採取するろ紙に、花粉や黄砂等が付着したことで空気が流れにくくなり、偶発的に警報が発生したものと推定した。</u> <u>その後、ポンプの運転状態に異常のないことを確認し、復旧した。</u>	<u>処置済み</u>	<u>屋 外</u>

5	2021. 4. 23	試料採取系設備 (プラント全般の流体中の化学成分等を測定分析する設備)	<p>試料採取系設備において、放水口※から連続的にくみ上げた1週間分の試料水を溜めた貯水タンクより、分析に必要な量を採取しようとしたところ、当該タンクの水量が通常の半分程度であることを確認した。</p> <p>現場調査の結果、2系統ある貯水タンクへ試料水を移送する装置のうち1系統において、配管の詰まりを確認した。</p> <p>原因調査の結果、配管の詰まりは経年使用に伴う微小なゴミが付着したものであることが確認されたため、配管の清掃を実施し、従来どおりの量の試料水が採取できることを確認した。</p> <p>是正処置として、当該配管を含む、定期点検で清掃していない範囲を新規清掃範囲として工事仕様書に追加した。</p> <p>※:復水器や補機の冷却に使用した海水を放出しており、放射性液体廃棄物を放出する場合には、放射性物質をできるだけ除去する処理を行ったうえで、冷却に用いた海水で希釈して放出している。</p>	処置済み	放水路 サンプリング建屋
---	-------------	--	--	------	-----------------

・「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。