

<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11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	2022. 11. 10	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、運転中の冷凍機から待機中の冷凍機に運転状態を切り替えるため、待機中の冷凍機を起動したところ、運転中の冷凍機に故障を示す警報が発生し、冷凍機が自動停止した。</p> <p>原因調査の結果、冷凍機本体に異常はなく、切替操作に伴う圧力バランスの変化により、冷凍機冷水系の圧力が一時的に低下したため、警報が発生し、冷凍機が自動停止したものと推定した。</p> <p>このため、冷水調整弁の開度調整を実施し、冷凍機の切替操作および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. 11. 24	試料放射能測定装置（放射性廃棄物等の放射性物質の濃度を測定する装置）	<p>4台ある試料放射能測定装置のゲルマニウム半導体検出器について日常点検を実施したところ、1台の装置において判定基準を逸脱していることを確認した。</p> <p>原因調査の結果、検出器内部は通常、真空状態であるが、検出器内部の構造材からガス状の不純物が放出されたことにより真空劣化に至ったと推定した。このため、当該検出器の真空引きを行い、判定基準を満足することを確認した。</p>	処置済み	サービ ス 建 屋

3	2022. 11. 28	放射性ドレン移送設備（管理区域内の各設備等から発生した排水を処理する設備へ移送するための設備）	<p>放射性ドレン移送設備のうち洗濯廃液系の移送設備において、水張り作業を実施していた際、作業により排水槽への水の流入が多くなり、排水槽から移送するポンプが基準値よりも短い間隔で起動と停止を繰り返したにもかかわらず、流量が多いことを示す警報が発生しない事象が確認された。</p> <p><u>原因調査の結果、ソフトウェアのプログラム不備により、特定の条件下で本来発生すべき警報が発生しないことを確認した。</u></p> <p><u>このため、ソフトウェアの改修を行い、正常に警報が発生することを確認した。</u></p> <p><u>再発防止対策として、ソフトウェアを取り扱っているメーカー社内において、本事象を周知するとともに、社内文書に本事象の解説を追加した。</u></p>	<u>処置済み</u>	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。