

<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 19 年 10 月分

| No. | 発生日 | 設 備 | 概 要 | 処置状況 (7月31日現在) | 発生場所 |
|-----|----------|-----------------------------------|---|-------------------|-------------|
| 1 | H19.10.5 | 復水器補給水調節弁 (復水器に水を補給する設 備の弁) | 復水器補給水調節弁から水の 漏えいを確認した。このため、 当該弁の増し締めを行い、漏え いが停止したことを確認した。 原因調査の結果、当該弁のグラ ンドパッキン ¹ の経年劣化に よるものと判断したため、グラ ンドパッキンを取替えるのと もに、取替時期を見直した。 | 処置済み | タービン 建 屋 |

| | | | | | |
|---|------------------------|---|---|------|--------------|
| 2 | H19.10.11 H19.10.28 | タービン補機冷却水系 熱交換器 (タービン補助設備に供給する冷却水(非放射性)を冷却する設備) | <p>タービン補助設備に供給する冷却水(非放射性)のタンクの水位に低下傾向が見られた。3台ある熱交換器のうち,通常2台を運転,1台を待機としているため,使用している熱交換器を切替えて,調査した結果,熱交換器の一部の細管に微小な穴が生じていることが確認された。このため,当該細管を閉止し,タンク水位の低下傾向が止まったことを確認した。</p> <p>また,再度タンクの水位低下傾向が確認されたため,使用している熱交換器を切替えて,他の熱交換器についても調査した。その結果,一部の細管に微小な穴が生じていることが確認されたため,当該細管を閉止し,タンク水位の低下傾向が止まったことを確認した。</p> <p>原因を調査した結果,細管内面への海生物の付着,接触により減肉が発生したものと判断した。今後も継続して点検毎に減肉状況を確認する。</p> <p>なお,タンク水位は監視を行っており,必要に応じて補給できることから設備の運転に影響はなかった。</p> | 処置済み | 海水熱交換器 建屋 |
| 3 | H19.10.13 | 格納容器内露点温度計 (格納容器内の環境を把握する計器) | 格納容器内露点温度計の指示値が上昇したため確認したところ,格納容器内を監視する他の計器では異常が見られないことから,当該露点温度計の故障であると判断した。このため,当該温度計を取替えた。原因調査の結果,当該温度計の偶発的な故障であることが判明した。 | 処置済み | 原子炉 建屋 |

| | | | | | |
|---|-----------|--|--|------|--------------------|
| 4 | H19.10.22 | 海水ストームドレンサンプ (海水等の排水を一時的に 貯蔵するタンク) | 海水ストームドレンサンプに 設置している水位を測定する 計器の固定用金具に海水によ る腐食(錆)を確認した。 原因調査の結果,当該金具に海 水で腐食しやすい材質を使用 していたことが判明したため, 腐食しにくい材質の金具に変 更した。 | 処置済み | 海 水 熱交換器 建 屋 |
| 5 | H19.10.26 | 気体廃棄物処理系設備 (気体状の放射能を減衰さ せる設備) | 気体廃棄物処理系の流量を算 出する計算プログラムに誤り があり,当該流量が実際の流量 (実流量)より低い値を示して いることが確認された。 原因調査の結果,当該プログラ ムを製作したメーカー内の関 係箇所間における設計情報の 共有不足によるプログラムミ スと判断し,プログラムを修正 した。 メーカー内の設計情報の共有 不足に対する対策として,設計 情報がプログラムへ確実に反 映されているか確認する手順 を追加した。 | 処置済み | 中 央 制 御 室 |

1 弁の軸封部に取付けているパッキン

・「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。

(注)平成19年2月分より、処置状況の記載を変更しております。